

Ruimtelijke onderbouwing De Meente

Inhoudsopgave

Ruimtelijke onderbouwing	3	
Bijlagen Ruimtelijke onderbouwing	81	
Bijlage 1	Akoestisch onderzoek	82
Bijlage 2	Verkennen bodemonderzoek	233
Bijlage 3	Pfas onderzoek	290
Bijlage 4	Natuurtoets	315
Bijlage 5	Stikstofonderzoek	347
Bijlage 6	Watertoets	378
Bijlage 7	Verslag informatieavond 20 september 2021	385
Bijlage 8	Verslag informatieavond 21 september 2021	389
Bijlage 9	Verslag informatieavond 04 juli 2022	393
Bijlage 10	Verslag informatieavond 07 juli 2022	397
Bijlage 11	Zienswijzennota 11-06-2024	401

Ruimtelijke onderbouwing

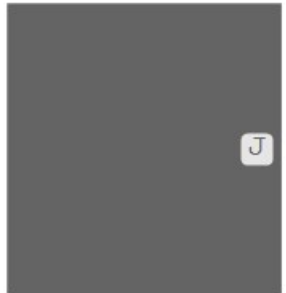
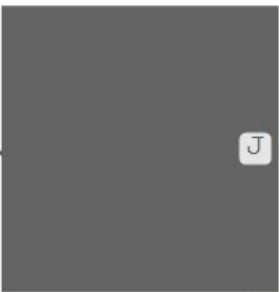
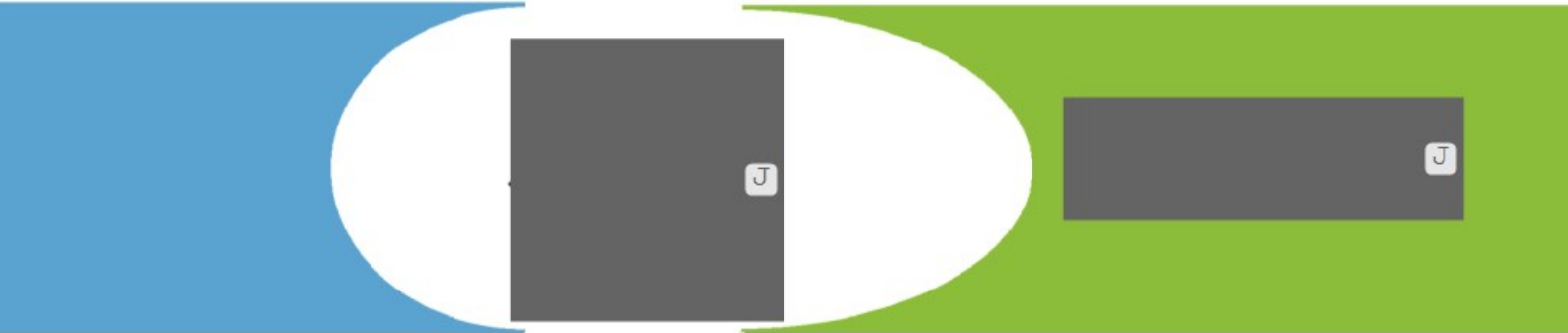
Ruimtelijke Onderbouwing

De Meente

Genemuiden

Gemeente Zwartewaterland



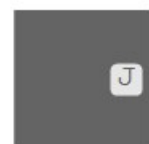


Documenttitel : Ruimtelijke onderbouwing De Meente, Genemuiden
 Gemeente : Zwartewaterland
 Contact : www.zwartewaterland.nl
 Opdrachtgever : 
 Contactpersoon : 
 Datum : 10-06-2024
 Projectnummer : 2021-WW03
 Opsteller : 
 Contactpersoon : 



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ligging van het plangebied	5
1.3	Huidige planologische regiem	7
1.4	Leeswijzer	7
Hoofdstuk 2	Beschrijving huidige en toekomstige situatie	9
2.1	Analyse bestaande situatie	9
2.2	Toekomstige situatie	11
Hoofdstuk 3	Beleidskader	17
3.1	Rijksbeleid	17
3.2	Provinciaal beleid	19
3.3	Gemeentelijk beleid	26
Hoofdstuk 4	Milieu- en omgevingsaspecten	29
4.1	Geluid	29
4.2	Bodem	30
4.3	Luchtkwaliteit	31
4.4	Externe veiligheid	32
4.5	Bedrijven en milieuzonering	35
4.6	Ecologie	37
4.7	Archeologie	39
4.8	Cultuurhistorie	39
4.9	Duurzaamheid	40
4.10	Straalpaden, kabels en leidingen	41
4.11	Mer-beoordeling	41
Hoofdstuk 5	Wateraspecten	43
5.1	Europees- en rijksbeleid	43
5.2	Provinciaal beleid	43
5.3	Waterschap Drents Overijsselse Delta (DOD)	43
5.4	Gemeentelijk beleid	43
Hoofdstuk 6	Economische uitvoerbaarheid	47
Hoofdstuk 7	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	49
Hoofdstuk 8	Conclusie	51
Bijlagen		53
Bijlage 1	Akoestisch onderzoek	55
Bijlage 2	Verkennd bodemonderzoek	57
Bijlage 3	Pfas onderzoek	55
Bijlage 4	Natuurtoets	61
Bijlage 5	Stikstofonderzoek	63
Bijlage 6	Watertoets	65
Bijlage 7	Verslag informatieavond 20 september 2021	67
Bijlage 8	Verslag informatieavond 21 september 2021	69
Bijlage 9	Verslag informatieavond 04 juli 2022	67
Bijlage 10	Verslag informatieavond 07 juli 2022	69
Bijlage 11	Zienswijzennota	71



Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer wil circa 45 sociale huurwoningen, nabij woon-, diensten- en zorgcentrum De Meente aan de Dorus Rijkersstraat 2 in Genemuiden bouwen. De 45 nieuwe sociale huurwoningen worden als één project ontworpen en in 2 fasen gebouwd: in de 1e fase circa 22 woningen en in de 2e fase circa 23 woningen. Gefaseerde uitvoering is noodzakelijk vanwege het, eveneens, gefaseerd slopen van 41 woningen ter plaatse van fase 1 en t.z.t nog eens 18 woningen van De Meente.

Deze ruimtelijke onderbouwing gaat in op de 1^e fase, met soms een doorkijk naar de 2^e fase. De 1^e fase is geprojecteerd aan de zijde van de Prins Willem-Alexanderstraat.

De woningen zijn primair bestemd voor 55-plussers. Zij kunnen indien nodig, gebruik maken van de zorg die geboden wordt in de Meente.

Deze ruimtelijke onderbouwing is opgesteld voor de 1^e fase, ten behoeve van de realisatie van 22 reguliere woningen, groen en 30 parkeerplaatsen t.b.v. de woningen. De toekomstige bewoners wonen zelfstandig en kunnen indien noodzakelijk in de toekomst gebruik maken van zorg. Ter verduidelijking is soms een doorkijk naar fase 2 gemaakt, maar fase 2 vormt expliciet geen onderdeel van deze procedure. Voor fase 2 wordt te zijner tijd een eigen procedure doorlopen.

Aangezien de nieuwbouw van de 22 sociale huurwoningen qua locatie en bouwhoogte volgens het geldende bestemmingsplan niet mogelijk zijn, moet om dit planvoornemen alsnog mogelijk te maken een planologische procedure, in de vorm van ene uitgebreide omgevingsvergunning worden doorlopen. Door middel van een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 (uitgebreide procedure) kan worden afgeweken van het geldende bestemmingsplan en kan de ontwikkeling mogelijk gemaakt worden.

Ten behoeve van de uitgebreide omgevingsvergunning is voor fase 1 deze ruimtelijke onderbouwing opgesteld.

Procedure

Voor de realisatie van dit plan is de uitgebreide omgevingsprocedure van toepassing en gezien het aantal woningen is ook de crisis- en herstelwet van toepassing.

1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen in aan de zuidzijde van de kern Genemuiden gelegen in de gemeente Zwartewaterland.



Ligging plangebied in Genemuiden (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Het plangebied wordt omsloten door Dorus Rijkersstraat, Jan van Arkelstraat, Willem-Alexanderstraat en de prinses Margrietstraat.



Luchtfoto plangebied (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Kadastrale gegevens

Het perceel is kadastraal bekend:

Kadastrale gemeente : Genemuiden

Sectie : C

Nummer : 4209 (deels)



Uitsnede kadastrale kaart (rode lijn= globaal plangebied fase 1)



1.3 Huidige planologische regiem

Voor het plangebied geldt het bestemmingsplan 'Woonwijken Zwartewaterland' welke is vastgesteld op 11 januari 2011. Voor het plangebied geldt de bestemming 'Maatschappelijk - Zorginstelling'. Binnen het bouwvlak varieert de toegestane maximum bouwhoogte van 6 tot 14 meter. Voor een gedeelte geldt de functieaanduiding 'parkeerterrein uitgesloten'.



Uitsnede vigerend bestemmingsplan (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Binnen de regels van het geldende bestemmingsplan zijn de woningen van het planvoornemen niet mogelijk. Om de woningen alsnog mogelijk te maken is deze ruimtelijke onderbouwing opgesteld om aan te tonen dat er sprake is van goede ruimtelijke ordening en een goed woon- en leefklimaat.

1.4 Leeswijzer

De ruimtelijke onderbouwing is opgebouwd uit zes hoofdstukken. In het inleidende hoofdstuk is ingegaan op de aanleiding en doelstelling van het plan. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de ruimtelijke karakteristieke waarden in de omgeving, de huidige situatie en de toekomstige situatie. In hoofdstuk 3 staan de relevante beleidskaders van Rijk, provincie/regio/waterschap en gemeente centraal. De milieu- en omgevingsaspecten worden behandeld in hoofdstuk 4 en de wateraspecten in hoofdstuk 5. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 ingegaan op de economische uitvoerbaarheid en hoofdstuk 7 met de maatschappelijke uitvoerbaarheid. Tot slot in hoofdstuk 8 de conclusie.

De ten behoeve van het plan verrichte onderzoeken zijn als bijlage opgenomen.

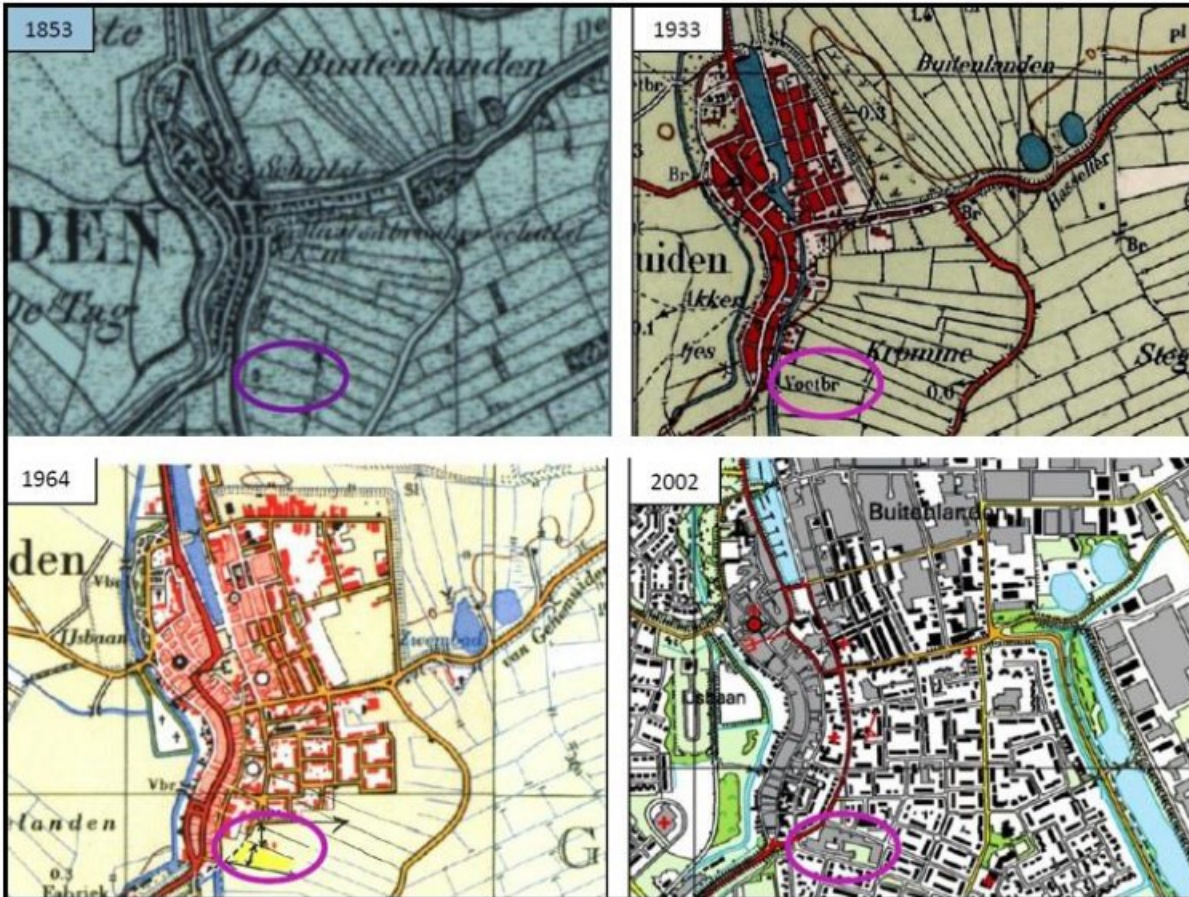


Hoofdstuk 2 Beschrijving huidige en toekomstige situatie

2.1 Analyse bestaande situatie

2.1.1 Ontstaansgeschiedenis locatie De Meente

De Meente is een woon-, zorg- en dienstencentrum in Genemuiden. De locatie bevindt zich in een voormalig deel van de Mastenbroekerpolder ten zuidoosten van de historische kern van Genemuiden. Op de historische kaarten (zie hieronder) is het plangebied paars omcirkeld.




Zowel de historische kern, als de zuidelijke ontsluitingsweg (de Kamperdijk) liggen hoger. De nattere gronden van de voormalige polder werden destijds ontwaterd via sloten. Deze rechtlijnige ontginningsstructuur is in de huidige situatie nog steeds herkenbaar. De Jan van Arkelstraat, die de locatie aan de westzijde begrenst, markeert de overgang van de hogere gronden (met gekromde lijnen) naar de lager gronden (met rechte lijnen). Dit is goed te zien bij vergelijking van de kaart van 1964 met die van 2002. De Dorus Rijkersstraat en de Prins Willem-Alexanderstraat (begrenzing locatie noordzijde, respectievelijk zuidzijde) volgen de ontginningslijnen van de voormalige polder.

2.1.2 Karakteristiek bestaande situatie

2.1.2.1 Stedenbouwkundige hoofdstructuur

Uit de ontstaansgeschiedenis van de kern Genemuiden is af te leiden dat de Jan van Arkelstraat een belangrijke stedenbouwkundige structuurlijn is. De Dorus Rijkersstraat en de Prins Willem-Alexanderstraat zijn hier ondergeschikt aan. De oorspronkelijke ontginningsstructuur is in de huidige situatie nog herkenbaar in het stratenpatroon. Dit wordt versterkt doordat driehoekige groene gebieden, de overgang benadrukken tussen de Jan van Arkelstraat en de wegen die er aan de oostzijde op aantakken. Om die reden is het van belang dat deze groene gebieden zo veel mogelijk behouden blijven. Zie afbeeldingen hieronder van de situatie in 2018 (voor de sloop).

Helaas is het groene gebied ter plaatse van de Meente voor een deel al aangetast door de gerealiseerde bebouwing. De ontginningsstructuur is nog wel herkenbaar door de oriëntatie van De Meente en het resterende groene gebied aan de zijde van de Jan van Arkelstraat. Het groene gebied kan hersteld worden nu  plannen heeft voor sloop en nieuwbouw.



2.1.2.2 Karakteristiek plangrenzen

De Jan van Arkelstraat begrenst de westzijde van De Meente. Dit is een belangrijke toegangsweg naar het centrum. Aan de zijde van De Meente bevinden zich enkele parkeerplaatsen parallel aan de weg. De hiervoor genoemde groene ruimtes worden gescheiden van de straat door hagen of door struiken. Door in de nieuwe situatie te kiezen voor één type groene afscheiding, kan de stedenbouwkundige samenhang versterkt worden.

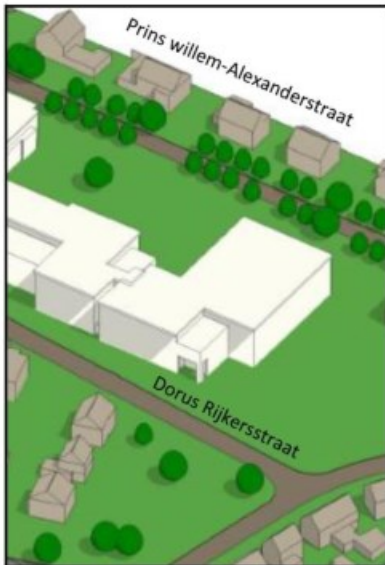


Aan de zuidzijde bevindt zich de Prins Willem-Alexanderstraat. Dit is een ruim opgezette woonstraat met een groene uitstraling, vanwege het brede profiel met vrij liggende voetpaden en bomenrijen langs de weg. Het is van belang dat deze karakteristiek behouden blijft.

De Dorus Rijkersstraat bevindt zich aan de noordzijde en vervult een belangrijke rol voor de ontsluiting van De Meente. Hier bevindt zich niet alleen de hoofdentree van het gebouw, maar ook het gros van de parkeerplaatsen ten behoeve van De Meente. Hierdoor heeft deze straat een minder groene uitstraling. De blad houdende hagen verzachten de versteende uitstraling van de straat.

2.1.2.3 Karakteristiek bestaande bebouwing

De bestaande woonbebouwing rondom de Meente bestaat uit twee lagen met een kap. In de Prins Willem-Alexanderstraat wisselen woningen met één en twee lagen met een kap elkaar af.



De bebouwing van De Meente, die niet gesloopt wordt en direct grenst aan de nieuwbouw, bestaat uit vier lagen met een plat dak. Deze bouwdelen grenzen aan de Dorus Rijkersstraat. Eén bouwdeel steekt verder door en is waarneembaar vanuit de Prins Willem-Alexanderstraat, dit is duidelijk zichtbaar in de afbeelding. Door de afwijkende schaal en hoofdvorm onderscheidt het gebouw zich van de omgeving. Dit maakt duidelijk dat er zich hier een andere functie bevindt dan regulier wonen.

2.2 Toekomstige situatie

Hoofduitgangspunt bij het ontwerp van het planvoornemen is de wens van [redacted] dat de nieuwbouw, zowel ruimtelijk als functioneel geen relatie meer heeft met De Meente. Het is de bedoeling om de nieuwe woningen en appartementen ruimtelijk meer aan te laten sluiten bij de woonbebouwing aan de overzijde van de Jan van Arkelstraat en de woonbebouwing ten zuiden van de Prins Willem-Alexanderstraat.

De woningen langs de Jan van Arkelstraat krijgen aan de voorzijde een tuin zodat de groenstructuur langs de Jan van Arkelstraat wordt versterkt.





Situering van het appartementencomplex fase 1

Langs de Willem Alexanderstraat grenzend aan de Jan van Arkelstraat komen 22 appartementen (fase 1). Op deze locatie heeft voorheen bebouwing gestaan met een bouwhoogte van circa 6 meter (zie navolgende afbeelding). De nieuwe hoofdvorm bestaat uit 2 bouwlagen met kap, zodat er sprake is van aansluiting op de directe omgeving, welke ook bestaat uit 2 lagen met kap.



Voormalige woningen aan de Willem Alexanderstraat

De woningen zijn aan de achterzijde via een trap of lift te bereiken. De sociale huurappartementen zijn geschikt voor één à twee persoonshuishoudens, die zelfstandig in de toekomst gebruik kunnen maken van zorg vanuit de "Meente".



Ruimtelijke onderbouwing De Meente

De appartementen (fase 1) zijn zodanig gesitueerd dat na realisering van fase 2, er qua beeldvorming een stedenbouwkundige hoek ontstaat die af is.

Het binnenterrein, wordt later na realisering van fase 2, ingericht als een groene binnentuin. Hierdoor wordt dit een plek om goed te vertoeven en te kunnen genieten van plant, mens en dier.

Ten behoeve van de opvang van hemelwater van de gebouwen en verhardingen wordt nagedacht om in de binnentuin mogelijk een wadi aan te leggen. De woningen en verhardingen worden nu in fase 1, aangesloten op het bestaande rioolstelsel.

Initiatiefnemer is voornemens natuurinclusief te bouwen en voor zover als mogelijk binnen de aanwezige budget, klimaatadaptief te bouwen. Hierbij wordt gedacht aan groene daken en begroeiing aan de gevels, zie navolgende afbeelding.



Door deze maatregelen te treffen wordt rekening gehouden met het klimaat en ontstaat tevens een prettige aangename groene omgeving, voor zowel de bewoners als de buurtbewoners.

Nadat fase 1 is afgerond wordt te zijner tijd, gestart met fase 2. Na afronding hiervan ontstaat aan de binnenzijde van de woongebouwen een groene plek, welke zodanig wordt ingericht dat er een fijne plek ontstaat waar men elkaar kan ontmoeten, zie navolgende afbeelding.



De bebouwing aan de zijde van de Prins Willem-Alexanderstraat, komt in vergelijking met het bestaande planologische regime, weliswaar iets buiten het bouwvlak te liggen, maar deze ligt slechts circa 2,5 m uit de perceelsgrens. De balkons overschrijden het huidige bouwvlak. De hoofdbebouwing bevindt zich binnen de contouren van het voormalige bouwvlak. Balkons worden volgens de bouwregels, van bestemmingsplannen vaak als ondergeschikt bouwdeel gezien. Omdat de balkons 1,6 meter diep zijn, zijn ze niet aan te merken als ondergeschikt bouwdeel. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is de positionering van de balkons, buiten het oorspronkelijke bouwvlak, echter aanvaardbaar, gezien het feit dat het totale bouwvolume hierdoor minder diep hoeft te worden uitgevoerd (wat gunstig is voor de binnentuin tussen de bebouwing) en er voldoende ruimte beschikbaar blijft voor een groenstrook tussen de nieuwbouw en de straat.

De hoofdvorm bestond in het oorspronkelijke plan uit 4 bouwlagen, maar is na participatie en planaanpassingen, teruggebracht naar 2 lagen met kap, zodat er sprake is van aansluiting op de directe omgeving, welke bestaat uit 2 lagen met kap.

Hierna volgt een overzicht van de gevelbeelden van het appartementen complex.



Parkeren en Verkeer

Voor het aspect parkeren en verkeer is rekening gehouden met fase 1 en 2, om parkeerproblemen niet door te schuiven naar een volgende fase. Er worden daarom voldoende parkeerplaatsen gerealiseerd om overlast te voorkomen.

Parkeren

Bestaand functie	aantal	p-norm
Seniorenwoningen/serviceflat	18	1,2
Verpleeg/verzorgingstehuis	41	0,6
Situatie nieuw		
huur, appartement, midden, goedkoop (incl. sociale huur)	45	1,4

Functie	Aanwezigheidspercentages								
	Werkdag ochtend	Werkdag middag	Werkdag avond	Werkdag nacht	Koop avond	Zaterdag middag	Zaterdag avond	Zondag middag	
Verpleeg/verzorgingstehuis	100%	100%	50%	25%	50%	100%	100%	100%	

Functie	Werkdag ochtend	Werkdag middag	Werkdag avond	Werkdag nacht	Koop avond	Zaterdag middag	Zaterdag avond	Zondag middag
	Bewoners	50%	50%	90%	100%	80%	60%	80%
Bezoekers	10%	20%	80%	0%	70%	60%	100%	70%


Functie	Aantal	Doelgroep	Eenheid	norm	Parkeerbalans								
					Ongewogen vraag	Werkdag ochtend	Werkdag middag	Werkdag avond	Werkdag nacht	Koop avond	Zaterdag middag	Zaterdag avond	Zondag middag
Bestaand	18	bewoners	Woningen	0,9	16,2	8,1	8,1	14,58	16,2	12,96	9,72	12,96	11,34
	18	bezoekers	Woningen	0,3	5,4	0,54	1,08	4,32	0	3,78	3,24	5,4	3,78
	41	verpleegwoningen	verpleegwoningen	0,6	24,6	24,6	24,6	12,3	6,15	12,3	24,6	24,6	24,6
Totaal bestaand					46,2	33,24	33,78	31,2	22,35	29,04	37,56	42,96	39,72
Nieuw	45	bewoners	Woningen	1,1	49,5	24,75	24,75	44,55	49,5	39,6	29,7	39,6	34,65
	45	bezoekers	Woningen	0,3	13,5	1,35	2,7	10,8	0	9,45	8,1	13,5	9,45
Totaal nieuw					63	26,1	27,45	55,35	49,5	49,05	37,8	53,1	44,1
Parkeerbalans					-16,8	7,14	6,33	-24,15	-27,15	-20,01	-0,24	-10,14	-4,38

"Notitie parkeerbalans:

Gedurende de werkdagnacht bedraagt de parkeervraag in de nieuwe situatie ongeveer 27,15 (afgerond 28). Het meest kritieke moment doet zich voor in een woonwijk tijdens de werkdagnacht en/of werkdagavond. Daarom is het wenselijk om uit te gaan van 28 extra parkeerplaatsen op eigen terrein. Op deze manier kan de totale parkeerbehoefte tijdens de piek worden opgevangen op het eigen terrein van de initiatiefnemer. "



In de bestaande situatie zijn er 8 parkeerplaatsen aanwezig. In de nieuwe situatie is er sprake van 38 parkeerplaatsen. In totaal 30 extra parkeerplaatsen. Er wordt dus voldaan aan het aantal van 28 parkeerplaatsen.

De twee parkeerkoffers zijn afgestemd met de afdeling verkeer en  Hiermee wordt tegemoet gekomen aan een ingediende zienswijze.

Verkeer

Verkeersgeneratie

functie	aantal	Verkeersgeneratie per woning	Totaal
Seniorenwoningen/serviceflat	18	2,6	46,8
Verpleeg/verzorgingstehuis	41	1,3	53,3
Verkeersgeneratie bestaand			100,1
huur, appartement, midden, goedkoop (incl. sociale huur)	45	4,1	184,5
Verkeersgeneratie Nieuw			184,5
Extra verkeersbewegingen			84,4

Volgens de bovenstaande berekening wordt verwacht dat er door de verandering ten opzichte van de bestaande situatie, in functie en de toename van het aantal woningen 84,4 extra verkeersbewegingen per etmaal zullen zijn. De verkeersgeneratie van een verpleeg-verzorgingstehuis is per woning is 1,3 verkeersbewegingen per etmaal. Het uitgangspunt is dat de bewoners van het verpleeg- en verzorgingstehuis zelf geen voertuig bezitten, hierdoor is het aantal vervoerbewegingen per etmaal zeer beperkt in verhouding tot een reguliere woning.

De toename van 84,4 extra verkeersbewegingen over 24 uur wordt als gering beschouwd voor het omliggende wegennet. De Prins Willem-Alexanderstraat en de Dorus Rijkersstraat, waar de parkeerplaatsen worden gerealiseerd, zijn erftoegangswegen met een maximale snelheid van 30 km/uur. Aangezien deze straat geen doorgaande functie heeft, kan deze gemakkelijk de beperkte extra verkeersintensiteiten verwerken zonder de verkeersveiligheid in gevaar te brengen.

Echter, het merendeel van het verkeer zal via de Jan van Arkelstraat naar het centrum of naar de provinciale weg gaan. Deze weg is ook gecategoriseerd als een erftoegangsweg met een maximale snelheid van 30 km/uur en fungeert als een belangrijke ontsluitingsroute voor de wijk. Uit verkeerstellingen is gebleken dat de Jan van Arkelstraat voldoende capaciteit heeft voor deze verkeerstoename. Er zijn geen nadelige effecten voor de omgeving met betrekking tot doorstroming of verkeersveiligheid.



Hoofdstuk 3 Beleidskader

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

De Nationale Omgevingsvisie (NOVI) is op 11 september 2020 vastgesteld. De NOVI vervangt de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012). De NOVI is een instrument van de nieuwe Omgevingswet en loopt vooruit op de inwerkingtreding van die wet. Vanwege het uitstel van de inwerkingtreding van de Omgevingswet komt de NOVI als structuurvisie uit onder de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Zodra de Omgevingswet in werking is getreden, zal deze structuurvisie gelden als de Nationale Omgevingsvisie, zoals in de nieuwe wet bedoeld.

In de NOVI geeft het Rijk een langetermijnvisie op de toekomstige ontwikkeling van de leefomgeving in Nederland. De NOVI bestaat uit een visie, toelichting en uitvoeringsagenda. De combinatie van deze drie documenten zorgt voor een toetsing die leidt tot nationale strategische keuzes en gebiedsgericht maatwerk.

De NOVI geeft weer voor welke uitdagingen Nederland staat, wat daarbij de nationale belangen zijn, welke prioriteiten de Rijksoverheid stelt bij de inrichting van Nederland en hoe het Rijk keuzes maakt in de uitvoering daarvan. Keuzes die samenhangen met toekomstbeelden over de fysieke leefomgeving, maatschappelijke opgaven en bijbehorende economische perspectieven.

Steeds duidelijker wordt dat de opgaven alleen goed aangepakt kunnen worden als dat in samenhang gebeurt, het ontwikkelpotentieel van heel Nederland optimaal wordt benut en gezorgd wordt voor een duurzame verbinding van alle delen van Nederland en met de landen om ons heen.

Het beleid in de leefomgeving is een gezamenlijke verantwoordelijkheid van de betrokken overheden. De NOVI geeft aan waar het Rijk zich op nationale schaal aan bindt, waar het regie voert richting medeoverheden of waar het juist aan de medeoverheden is om keuzes te maken. Provincies en (samenwerkende) gemeenten zullen in hun omgevingsvisies uiting geven aan hun eigen verantwoordelijkheid en keuzes in de fysieke leefomgeving.

Met de NOVI wordt in beeld gebracht waar kansen liggen. Kansen om de kwaliteit van onze leefomgeving te verbeteren. Kansen om sociale samenhang, gezondheid en economisch herstel te bevorderen en kansen om schone, veilige en duurzame technieken, die bijdragen aan de beoogde transitie naar een circulaire samenleving – stevig te verankeren in onze manier van leven en werken. Daartoe zijn 21 nationale belangen in de fysieke leefomgeving en de daaruit voortkomende opgaven beschreven. Die opgaven zijn in feite het verschil tussen de ambitie en de huidige situatie en verwachte ontwikkelingen. Deze nationale belangen komen samen in vier prioriteiten:

1. Ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie
2. Een duurzaam en (circulair) economisch groeipotentieel
3. Sterke en gezonde steden en regio's
4. Toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied

Voor de vier NOVI-prioriteiten geldt steeds dat zowel voor de lange als de korte termijn maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen dienen in de praktijk voortdurend op elkaar in te spelen. Bij de afweging van de belangen staat een evenwichtig gebruik van de fysieke leefomgeving centraal voor zowel de boven- als de ondergrond. Ten behoeve van die afweging gebruikt de NOVI drie afwegingsprincipes:

- combinaties van functies gaan voor enkelvoudige functies: In het verleden is scheiding van functies vaak te rigide gehanteerd. Met de NOVI wordt gezocht naar maximale combinatie mogelijkheden tussen functies, gericht op een efficiënt en zorgvuldig gebruik van de ruimte;
- kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal: wat de optimale balans is tussen bescherming en ontwikkeling, tussen concurrentiekracht en leefbaarheid, verschilt van gebied tot gebied. Sommige opgaven en belangen wegen in het ene gebied zwaarder dan in het andere;
- afwentelen wordt voorkomen: het is van belang dat de leefomgeving zoveel mogelijk voorziet in mogelijkheden en behoeften van de huidige generatie van inwoners zonder dat dit ten koste gaat van die van toekomstige generaties.

Conclusie

Dit plan (fase 1) voorziet in de realisering van 22 toekomstbestendige woningen. In fase 2 worden circa 23 woningen gerealiseerd. In totaal dus 45 woningen, dit ter vervanging van 41 verouderde woningen (zie ook 3.1.3). De planontwikkeling is daarmee niet in strijd met de uitgangspunten van de NOVI.

3.1.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) is eind december 2011 met uitzondering van enkele onderdelen in werking getreden. Het Barro omvat regels waar bestemmingsplannen aan moeten voldoen voor alle ruimtelijke rijksbelangen die een juridische vertaling dienen te krijgen in bestemmingsplannen. Het gaat om kaders voor onder meer het bundelen van verstedelijking, de bufferzones, nationale landschappen, de Ecologische Hoofdstructuur, de kust, grote rivieren, militaire terreinen, mainportontwikkeling van Rotterdam en de Waddenzee. De algemene regels in het Barro met vooral een conserverend/beschermend karakter zijn niet relevant voor voorliggende ontwikkeling. Onderhavige ontwikkeling heeft geen betrekking op deze nationale belangen en is daarmee niet in strijd met het Barro.


3.1.3 Ladder voor duurzame verstedelijking

Op 1 oktober 2012 is de 'ladder voor duurzame verstedelijking' toegevoegd aan het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). De ladder voor duurzame verstedelijking is opgezet met als primair doel het tot stand brengen van een goede ruimtelijke ordening, door middel van een optimale benutting van de ruimte in stedelijke gebieden. Concreet houdt dit in dat de ladder als ondersteuning dient voor decentrale overheden (provincies en gemeenten) bij de vraaggerichte programmering van hun grondgebied. Hierdoor kan er een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming plaatsvinden bij ruimtelijke en infrastructurele besluiten. Daarbij mogen dus enkel criteria een rol spelen die ruimtelijk relevant zijn.

De juridische grondslag van de ladder voor duurzame verstedelijking ligt in het Bro (artikel 3.1.6 lid 2), beleidsmatig is de ladder geïntroduceerd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De ladder is daarmee kaderstellend voor alle juridisch bindende ruimtelijke plannen van de decentrale overheden, zoals de gemeentelijke bestemmingsplannen en de provinciale inpassingsplannen. Voorheen bestond de ladder uit drie treden die doorlopen moesten worden ter verantwoording van een nieuwe stedelijke ontwikkeling, maar per 1 juli 2017 zijn er enkele wijzigingen van kracht geworden. Eén van de belangrijkste is dat de drie treden worden losgelaten. Feitelijk is er nog maar één trede: "er dient gemotiveerd worden dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte." Het betreft ontwikkelingen zowel binnen als buiten stedelijk gebied. Het realiseren van een ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied moet nadrukkelijk gemotiveerd worden.

Planspecifiek

Onderzoek marktpotentie De Meente

 Groep (WWG) heeft de afgelopen jaren onderzoek gedaan naar de marktpotentie van woon-, diensten- en zorgcentrum De Meente in Genemuiden. De uitkomst van dit onderzoek is beschreven in een visiedocument. Deze visie is op 5 september 2018 vastgesteld door WWG en alle belanghouders van De Meente, waaronder Gemeente Zwartewaterland.

Vanwege de vergrijzing en ten gevolge van overheidsbeleid (scheiden van wonen en zorg) zullen meer mensen "thuis" moeten blijven wonen. Dit zorgt voor een veranderende bouwopgave. Er is niet alleen sprake van een absolute toename van woningen, de toekomstige bewoners zullen ook hogere eisen aan hun woning stellen: betere toegankelijkheid, meer leefruimte, een extra kamer, een groter balkon, een voordeur vanaf de straat, geen donkere binnengangen, een mooie omgeving, lagere energielasten. Er is, kortom, meer verscheidenheid en woonkwaliteit nodig dan nu, gemiddeld, voorhanden in De Meente. Een meer gewenste diversiteit in de bewonerssamenstelling is ook een ontwikkeling. Landelijk ontstaan initiatieven voor het faciliteren van "gemengd wonen"

Ook in wonen met intensieve zorgverlening hebben verschuivingen plaatsgevonden en vinden deze nog steeds plaats. Er is behoefte aan voldoende plaatsen voor beschermd en beschermde wonen. Een verpleegkamer moet daarnaast eigen sanitair hebben en bij voorkeur, een grotere oppervlakte. Vanwege toenemend scheiden van wonen en zorg moet ook zorgvastgoed courant kunnen worden verhuurd, tegen een goede marktprijs, om voldoende restwaarde te kunnen behouden. Deze trends en ontwikkelingen zijn al jaren gaande.

De conclusie van het onderzoek luidt, dat WWG voor een bouwopgave staat om De Meente weer geheel "toekomstproof" te maken.



In september 2022 is 'Bouwsteen Wonen' gemeente Zwartewaterland vastgesteld. De strategische opgave voor de gemeente Zwartewaterland is o.a.:

- Versnelling woningbouw
- Kwalitatieve woonvraag
- Betaalbaarheid
- Wonen en zorg
- Toename vraag nieuwe woonvormen
- Inbreiding boven uitbreiding
- Kwaliteit bestaande woonvoorraad
- Aardgasvrije wijken
- Leefbaarheid
- Funderingsproblematiek
- Arbeidsmigranten
- Doorstroming

De realisatie van deze 1^e fase sluit goed aan 'Bouwsteen Wonen' en is een positieve bijdrage aan het toekomstbestendig maken van De Meente en draagt tevens bij aan het oplossen van het woning te kort, voor deze doelgroep.

3.2 Provinciaal beleid

In deze paragraaf wordt het voor deze ontwikkeling relevante provinciale beleid behandeld. Op 12 april 2017 hebben Provinciale Staten van Overijssel de nieuwe Omgevingsvisie Overijssel 2017 'Beken Kleur' en bijbehorende Omgevingsverordening Overijssel 2017 vastgesteld. Op 1 mei 2017 zijn de nieuwe Omgevingsvisie en Omgevingsverordening in werking getreden.

3.2.1 Omgevingsvisie Overijssel

De Omgevingsvisie Overijssel geeft de provinciale visie op de fysieke leefomgeving van Overijssel weer. De opgaven en kansen waar de provincie Overijssel voor staat, zijn vertaald in centrale beleidsambities voor negen beleidsthema's. De hoofdambitie van de Omgevingsvisie is een toekomstvaste groei van welvaart en welzijn met een verantwoord beslag op de beschikbare natuurlijke hulpbronnen en voorraden. Enkele centrale ambities van de provincie:

- goed en plezierig wonen, nu en in de toekomst door een passend en flexibel aanbod van woonmilieus (typen woningen en woonomgeving) die voorzien in de vraag (kwantitatief en kwalitatief);
- versterken complementariteit van bruisende steden en vitaal platteland als ruimtelijke, cultureel, sociaal en economisch samenhangend geheel. Dit door behoud en versterking van leefbaarheid en diversiteit van het landelijk gebied, stedelijke netwerken versterken, behoud en versterken van cultureel erfgoed als drager van identiteit;
- veilig, gezond en schoon kunnen wonen, werken, recreëren en reizen door te zorgen voor waterveiligheid, externe veiligheid en verkeersveiligheid;
- investeren in een hoofdinfrastructuur voor wegverkeer, trein, fiets en waarbij veiligheid en doorstroming centraal staan.

Planspecifiek

Dit initiatief zorgt er voor dat er toekomstige sociale huurwoningen worden gebouwd voor mensen die nu of in de toekomst gebruik kunnen maken van de zorgvoorzieningen van De Meente. Hierdoor kunnen bewoners langer grotendeels zelfstandig blijven wonen en draagt dit dus bij aan het welzijn van de bewoners.

De woningen worden duurzaam gebouwd en voldoen aan de laatste eisen uit het bouwbesluit.

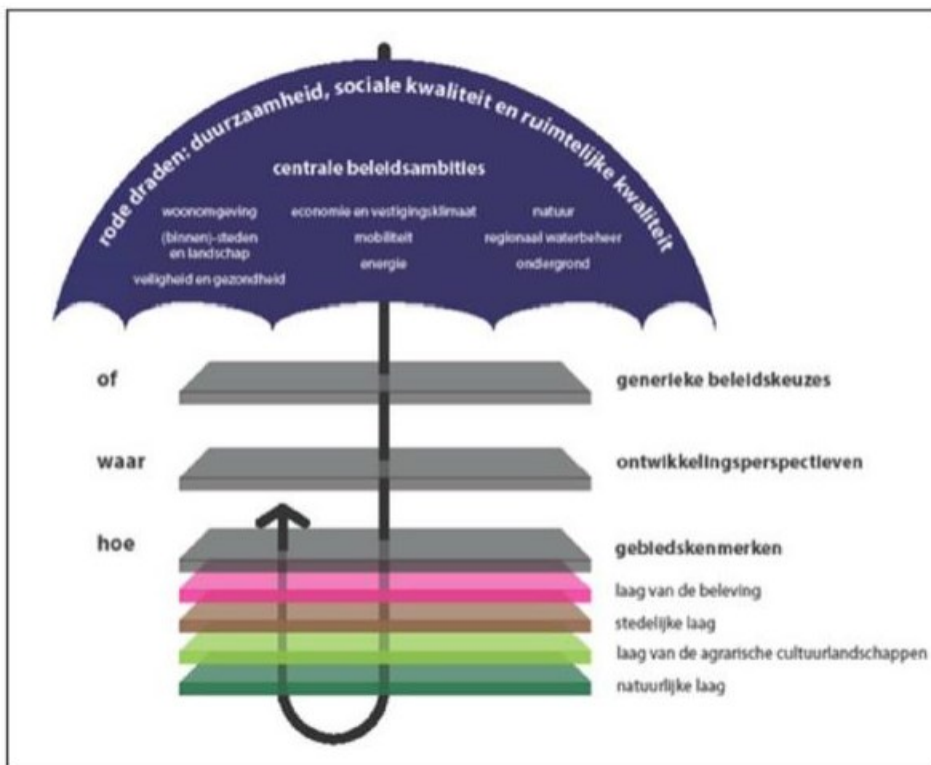
3.2.2 Omgevingsverordening Overijssel

De provincie beschikt over een palet aan instrumenten waarmee zij haar ambities realiseert. Het gaat er daarbij om steeds de meest optimale mix van instrumenten toe te passen, zodat effectief en efficiënt resultaat wordt geboekt voor alle ambities en doelstellingen van de Omgevingsvisie. Eén van de instrumenten om het beleid uit de Omgevingsvisie te laten doorwerken is de Omgevingsverordening Overijssel. De Omgevingsverordening is het provinciaal juridisch instrument dat wordt ingezet voor die onderwerpen waarvoor de provincie eraan hecht dat de doorwerking van het beleid van de Omgevingsvisie juridisch geborgd is. Er wordt nadrukkelijk gestuurd op ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid. Uitgangspunt is dat verstedelijking en economische activiteiten gebundeld worden ten behoeve van een optimale benutting van bestaand bebouwd gebied.

Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel

Om te bepalen of een initiatief bijdraagt aan de ambities van de provincie Overijssel wordt het Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel gebruikt. In dit uitvoeringsmodel staan de volgende stappen centraal:

1. Of – generieke beleidskeuzes. In de omgevingsvisie zijn de provinciale beleidskeuzes vastgelegd. De generieke beleidskeuzes zijn vaak normstellend. Dit betekent dat ze opgevolgd moeten worden: het zijn randvoorwaarden waarmee iedereen rekening moet houden vanwege zwaarwegende publieke belangen. De normstellende beleidskeuzes zijn vastgelegd in de omgevingsverordening.
2. Waar – ontwikkelingsperspectieven
3. Hoe – gebiedskenmerken



Afbeelding: Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel

De betreffende niveaus worden hierna toegelicht waarbij het plan wordt getoetst aan het betreffende niveau uit het uitvoeringsmodel.

Of - Generieke beleidskeuzes

Bij de afwegingen in de eerste fase 'Of – generieke beleidskeuzes' is geconstateerd dat de volgende artikelen van belang zijn; 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5 en 2.2.2. Hierna worden de betreffende artikelen nader beschreven en getoetst.



Artikel 2.1.2 Principe van concentratie

1. Bestemmingsplannen (en ook omgevingsvergunningen) voorzien uitsluitend in woningbouw, aanleg van bedrijventerreinen voor lokaal gewortelde bedrijvigheid en het realiseren van stedelijke voorzieningen, met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen om te voldoen aan de lokale behoefte en de behoefte van bijzondere doelgroepen.

Toetsing van het initiatief aan artikel 2.1.2 van de Omgevingsverordening Overijssel

De locatie wordt mogelijk gemaakt om te voorzien in de lokale vraag c.q. behoefte aan woningen in het goedkope huursegment voor met name 55-plussers. De realisatie van 22 woningen is dan ook in overeenstemming met het 'Principe van concentratie'.

Artikel 2.1.3 Zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik

Bestemmingsplannen voorzien uitsluitend in stedelijke ontwikkelingen die een extra ruimtebeslag door bouwen en verhardten leggen op de groene omgeving wanneer aannemelijk is gemaakt:

- a. dat er voor deze opgave in redelijkheid geen ruimte beschikbaar is binnen het bestaande bebouwd gebied en de ruimte binnen het bestaand bebouwd gebied ook niet geschikt te maken is door herstructurering en/of transformatie;
- b. dat mogelijkheden voor meervoudig ruimtegebruik binnen het bestaand bebouwd gebied optimaal zijn benut.

In de Omgevingsverordening Overijssel is het begrip "groene omgeving" nader gedefinieerd als: de gronden die niet vallen onder bestaand bebouwd gebied.

In de Omgevingsverordening Overijssel is het begrip "bestaand bebouwd gebied" nader gedefinieerd als: de gronden binnen steden en dorpen die benut kunnen worden voor stedelijke functies op grond van geldende bestemmingsplannen en op grond van voorontwerp-bestemmingsplannen voor zover de provinciale diensten daarover schriftelijk een positief advies hebben uitgebracht in het kader van het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1 Bro;

Toetsing van het initiatief aan artikel 2.1.3 van de Omgevingsverordening Overijssel

De realisatie van de 22 woningen vindt plaats in de woonkern Genemuiden, binnen bestaand stedelijk gebied, waardoor sprake is van zuinig en zorgvuldig ruimte gebruik en er is sprake van inbreiding.

Artikel 2.1.5 Ruimtelijke kwaliteit

1. In de toelichting op bestemmingsplannen wordt onderbouwd dat de nieuwe ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt, bijdragen aan het versterken van de ruimtelijke kwaliteit conform de geldende gebiedskenmerken.
2. In het kader van de toelichting als bedoeld in lid 1 wordt inzichtelijk gemaakt op welke wijze toepassing is gegeven aan het Uitvoeringsmodel (OF-, WAAR- en HOE-benadering) die in de Omgevingsvisie Overijssel is neergelegd.
3. In het kader van de toelichting als bedoeld in lid 1 wordt gemotiveerd dat de nieuwe ontwikkeling past binnen het ontwikkelingsperspectief die in de Omgevingsvisie Overijssel voor het gebied is neergelegd.
4. Gemeenteraden mogen gemotiveerd afwijken van het ontwikkelingsperspectief dat voor het betreffende gebied geldt, wanneer:
 - a. er sprake is sociaal-economische en/of maatschappelijke redenen; en
 - b. voldoende verzekerd is dat er sprake is van versterking van ruimtelijke kwaliteit conform de gebiedskenmerken.

Toetsing van het initiatief aan artikel 2.1.5 van de Omgevingsverordening Overijssel

Van belang bij de inbreidingslocatie in Genemuiden, op een adequate wijze wordt ingepast. Hierbij wordt opgemerkt dat de oorspronkelijke kenmerken van het gebied ter plaatse van het plangebied nauwelijks nog waarneembaar zijn. Bij de opzet van het planvoornemen is aansluiting gezocht bij de daar voorkomende landschapsstructuren en de stedenbouwkundige opzet van Genemuiden, waarbij voor zo ver als mogelijk, is gekeken naar een adequate inpassing van het plan in relatie tot de natuurlijke kenmerken en de geschiedenis van het gebied.

De invulling op deze locatie zorgt voor versterking van de ruimtelijke kwaliteit. Geconcludeerd wordt dat het plan voldoet aan het bepaalde in artikel 2.1.5.

Artikel 2.2.2 Realisatie nieuwe woningen

1. Bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c van de Wabo, voorzien uitsluitend in de mogelijkheid tot het realiseren van nieuwe woningen als de behoefte daaraan is aangetoond door middel van actueel onderzoek woningbouw.
2. In bestemmingsplannen wordt in maximaal 80% van de behoefte aan nieuwe woningen zoals vastgesteld in het kader van actueel onderzoek woningbouw, voorzien.
3. In bestemmingsplannen van gemeenten waarvoor woonafspraken van toepassing zijn, mag - in afwijking van lid 2 - in een hoger percentage dan 80% worden voorzien, met een maximum van 100% van de behoefte zoals vastgesteld in het kader van de woonafspraken.
4. De behoefte aan nieuwe woningen zoals bedoeld in lid 1 wordt in ieder geval geacht te zijn aangetoond als realisatie daarvan past binnen de geldende woonafspraken zoals die zijn gemaakt tussen gemeente en provincie op basis van regionale afstemming.
5. Wanneer de realisatie van nieuwe woningen niet past binnen geldende woonafspraken of wanneer er voor de gemeente geen woonafspraken gelden, dan moet de behoefte aan nieuwe woningen aangetoond worden door middel van actueel onderzoek woningbouw waarop de instemming is verkregen van zowel de gemeenten in de regio als Gedeputeerde Staten.
6. In afwijking van het bepaalde in lid 5 geldt de eis dat gemeenten in de regio moeten hebben ingestemd niet voor buurgemeenten die gelegen zijn buiten de provincie Overijssel. In dat geval moet zijn aangetoond dat afstemmingsoverleg heeft plaatsgevonden.

De van belang zijnde begrippen in het kader van artikel 2.2.2 zijn hierna opgenomen:

- Nieuwe woningen: te realiseren woningen, waarvoor nog geen omgevingsvergunning is afgegeven.
- Actueel onderzoek woningbouw: door de raad vastgesteld onderzoek waarin de behoefte van de gemeente aan nieuwe woningen is onderbouwd op basis van de regionale behoefte woningbouw, markten vastgoedanalyses en andere relevante gegevens.
- Regionale behoefte woningbouw: door Gedeputeerde Staten vastgestelde provinciale analyse waarin de regionale behoefte aan nog te realiseren woningen is onderbouwd op basis van provinciale behoefteprognoses.
- Woonafspraken: bestuurlijke afspraken tussen provincie Overijssel en gemeenten over onder meer doelgroepen, wonen en zorg, stedelijke vernieuwing, toekomstbestendigheid bestaande voorraad, programmeren en zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik en bijbehorende programmeringsdocumenten, zoals voor een aangegeven periode zijn gemaakt.
- Regio: de gemeenten die onderdeel uitmaken van de samenhangende woningmarkt die bediend wordt met de woningbouwmogelijkheden die een gemeente biedt.

In artikel 2.2.2 lid 1 van de Omgevingsverordening wordt onder actueel onderzoek woningbouw verstaan: onderzoek dat eens in de 2 jaar wordt geactualiseerd.

Toetsing van het initiatief aan artikel 2.2.2 van de Omgevingsverordening Overijssel

Voorliggend plan voorziet in de bouw- en gebruiksmogelijkheden voor maximaal 22 woningen bij recht in de kern Genemuiden. Het plan voldoet aan het gemeentelijk woonbeleid en de woonafspraken met de provincie Overijssel. Gelet op het vorenstaande wordt voldaan aan artikel 2.2.2 van de Omgevingsverordening Overijssel.

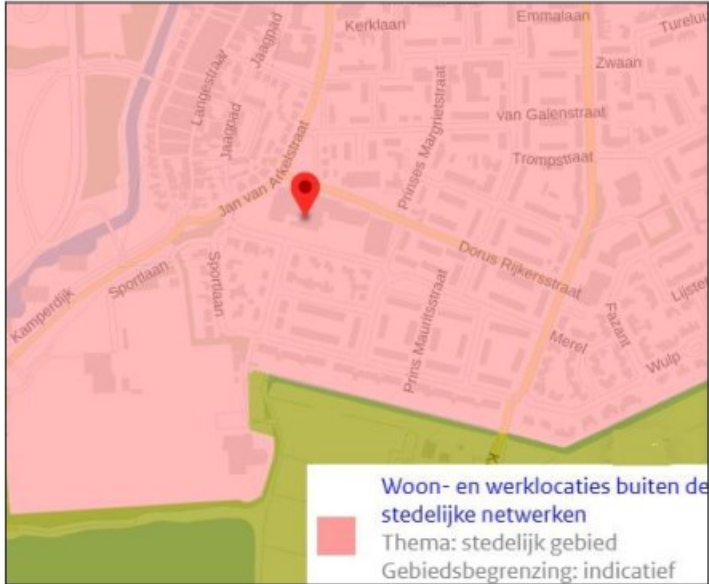
Uit paragraaf 3.1.3 blijkt ook dat er behoefte is aan dit type woningen.

Voor het overige zijn er in het kader van de "generieke beleidskeuzes" geen aspecten die nadere onderbouw behoeven.



Ontwikkelingsperspectieven (waar)

Als uit de beoordeling in het kader van de generieke beleidskeuzes blijkt dat de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling aanvaardbaar is, vindt een toets plaats aan de ontwikkelingsperspectieven. In de Omgevingsvisie is een spectrum van ontwikkelperspectieven beschreven voor de groene en stedelijke omgeving. De ontwikkelingsperspectieven geven richting aan wat waar ontwikkeld zou kunnen worden. Daar waar generieke beleidskeuzes een geografische begrenzing hebben, zijn ze consistent door vertaald in de ontwikkelingsperspectieven. De ontwikkelingsperspectieven zijn richtinggevend en bieden de nodige flexibiliteit voor de toekomst.



Ontwikkelperspectief

Het ter plaatse van toepassing zijnde ontwikkelingsperspectief is: 'Wonen en werken buiten de stedelijke netwerken'

De steden en dorpen buiten de stedelijke netwerken mogen altijd bouwen voor de lokale behoefte aan wonen, werken en voorzieningen, inclusief lokaal gewortelde bedrijvigheid, mits onderbouwd en regionaal afgestemd. Herstructurering en transformatie van de woon-, werk-, voorzieningen- en mixmilieus moeten deze vitaal en aantrekkelijk houden en de diversiteit aan milieus versterken. Herstructurering en transformatie bieden kansen om te anticiperen op klimaatverandering.

Toetsing

Er is hier grotendeels sprake van vervangende nieuwbouw. De woningen worden toekomstbestendig, voor met name 55 plussers, die zorg kunnen halen uit de Meente. Woningen waar nu en ook in de toekomst een grote behoefte aan zal zijn.

Gebiedskenmerken (hoe)

Op basis van gebiedskenmerken in vier lagen gelden specifieke kwaliteitsvoorwaarden en –opgaven voor ruimtelijke ontwikkelingen. De kwaliteitsopgaven en –voorwaarden op basis van gebiedskenmerken kunnen te maken hebben met landschappelijke -inpassing, infrastructuur,- milieuaspecten, bodemaspecten, cultuurhistorie, toeristische en recreatieve aantrekkingskracht, natuur, water, etc. De gebiedskenmerken zijn over het algemeen richtinggevend of inspirerend.

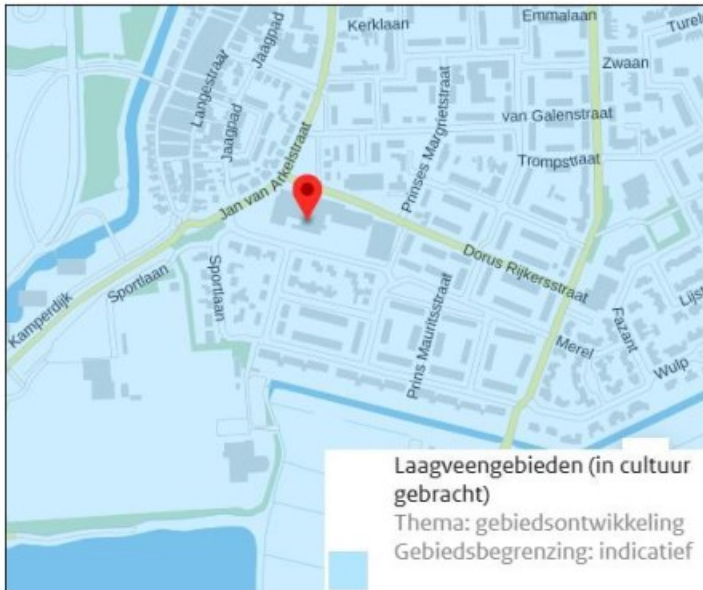
De provincie onderscheidt de volgende vier lagen:

1. Natuurlijke laag.
2. Laag van het agrarisch cultuurlandschap.
3. Stedelijke laag.
4. Lust en leisurelaag.

Het plangebied kent de lagen: 'natuurlijke laag', 'laag van het agrarisch cultuurlandschap' en 'laag van de beleving'.

Natuurlijke laag

Het plangebied is op de gebiedskenmerkenkaart de "Natuurlijke laag" aangeduid met de gebiedstypen 'Laagveengebieden in cultuur gebracht'.



Natuurlijke laag

Grote gebieden, waar onder invloed van stagnerend water en grondwater uitgestrekte veenmoerassen zijn ontstaan.

Ambitie

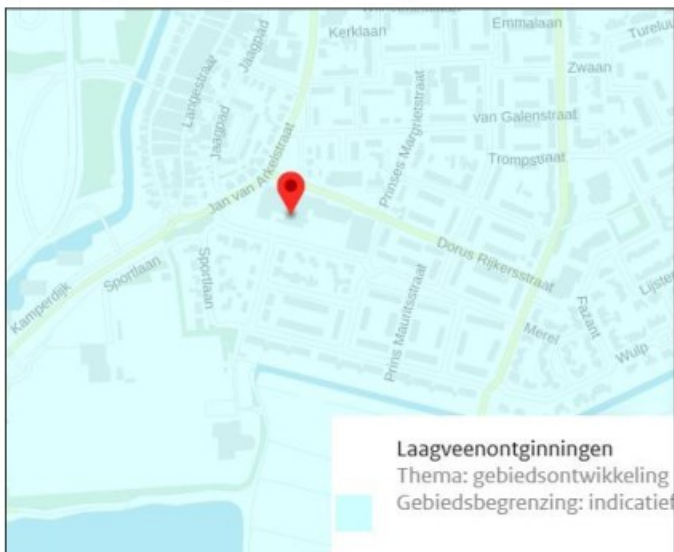
Ambitie is de Wieden en Weerribben als grootste laagveenmoeras van Europa, aan elkaar verbinden via een brede overgangszone en ontwikkelen als een groot aaneengesloten (half) natuurlijk vaar- en recreatielandschap, met hoge biodiversiteit, met aanliggende kernen als poorten naar de natuur.

Toetsing

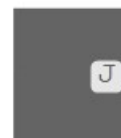
Het plan heeft nu en ook in de toekomst geen invloed op de hiervoor genoemde ambitie, aangezien het hier een herontwikkelingslocatie betreft.

Laag van het agrarisch cultuurlandschap

Het plangebied is op de gebiedskenmerkenkaart de "Laag van het agrarisch cultuurlandschap" aangeduid met de gebiedstypen 'Laagveenontginningen'.



Laag van het agrarisch cultuurlandschap



Open, laag en nat landschap ontstaan door occupatie vanuit de bewoonde hogere randen. Deels door vervening, deels door alleen ontwatering.

Ambitie

De ambitie is de cultuurhistorische kwaliteiten van het laagveenlandschap zoveel als mogelijk in stand te houden en beleefbaar te maken.

Toetsing

De cultuurhistorische kwaliteiten worden door de realisatie van de woningen niet aangetast, aangezien er nu ook geen cultuurhistorische kwaliteiten herkenbaar zijn.

Stedelijke laag

Het plangebied is op de gebiedskenmerkenkaart "Stedelijke laag" aangeduid met 'Woonwijken 1955 – nu'.



Stedelijke laag

De woonwijken van 1955 tot nu zijn planmatig opgezette uitbreidingswijken op basis van een collectief idee en grotere bouwstromen.

Ambitie

Herstructurering naoorlogse wijken is een belangrijke opgave voor vitale steden. De wijken van na de oorlog behouden hierbij hun eigen karakter.

Toetsing

Door de vervangende nieuwbouw worden toekomstbestendige woningen gerealiseerd en wordt een bijdrage geleverd aan de vitaliteit van Genemuiden en aan zorgcentrum De Meente (zie ook 3.1.3).

Laag van de beleving

Het plangebied is op de gebiedskenmerkenkaart de "Laag van de beleving" aangeduid met de gebiedstypen 'Ijssellinie inundatieveld'.



Laag van de beleving

'Ijssellinie inundatieveld'

De Ijssellinie was een militaire verdedigingslinie die tussen 1951 en 1954 langs de IJssel gebouwd werd om Nederland door middel van inundatie (het onder water zetten van land) te beschermen tegen een landinvasie. In de gebiedskenmerken is dit gebied een van de bakens in de tijd en geldt er een cultuurhistorische ambitie. Het creëren van verbindingen en verbanden tussen bestaande bakens die onderdeel van een groter geheel zijn, maar nu verloren of geïsoleerd in het landschap liggen is een onderdeel van die ambitie. Ook is het mogelijk bakens van deze tijd toe te voegen. Cultuurhistorische waarden dienen behouden te worden door ze bewust in te zetten in gebiedsopgaves.

Toetsing

Door de realisatie van de woningen worden geen cultuurhistorische waarden aangetast, aangezien hier sprake is van een herontwikkelingslocatie.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat voorliggende plan niet strijdig is met de uitgangspunten van het provinciale beleid. Het initiatief is in overeenstemming met het in de Omgevingsvisie Overijssel verwoorde en het in de Omgevingsverordening Overijssel verankerde beleid.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Omgevingsvisie Zwartewaterland

De Omgevingsvisie Zwartewaterland is samen met veel inwoners en organisaties uit de gemeente ontwikkeld. De verschillende bijdragen weerspiegelen het karakter van Zwartewaterland: een plattelandsgemeente, maar met een sterk industrieel karakter.

Dat is ook de kracht van Zwartewaterland. Die verscheidenheid is prachtig maar kan, bij het nemen van grote beslissingen, wel tot tegengestelde belangen en opvattingen leiden. De omgevingsvisie is dan ook geen blauwdruk, maar maakt het mogelijk om een afweging te maken tussen de verschillende belangen. In de omgevingsvisie staat welke opgaven en ambities de gemeente heeft .

De omgevingsvisie loopt vooruit op de Omgevingswet, die vanaf 2024 in werking treedt. Tot het moment dat de Omgevingswet van kracht is en daarmee het instrument omgevingsvisie wettelijk geborgd wordt, is de Omgevingsvisie Zwartewaterland tevens aangemerkt als structuurvisie conform de Wro.

De omgevingsvisie heeft een thematische opbouw. Het meest relevant voor dit bestemmingsplan is het thema 'Wonen'. Het beleid in de Omgevingsvisie ten aanzien van het wonen is afkomstig uit de Woonvisie Zwartewaterland 2017. Er wonen in verhouding veel gezinnen en maar weinig jonge eenpersoonshuishoudens.

In Zwartewaterland staan veel koop-eengezinswoningen. Er zijn weinig (sociale) huurwoningen en appartementen. Het hoge aantal gezinnen zorgt in de gemeente Zwartewaterland voor groei van het aantal jonge kinderen. Het geboorteoverschot (verschil tussen het aantal geboortes en het aantal sterfgevallen) ligt bijna vijf keer hoger dan het landelijk gemiddelde.

Het toekomstbeeld voor de gemeente is een gemeente met unieke en vitale kernen. In de kernen is een goed woon- en leefklimaat. Dit toekomstbeeld wil de gemeente bereiken met de volgende zes pijlers:

- sterke positionering in de regio;
- voldoende betaalbare huurwoningen beschikbaar;
- duurzame woningvoorraad en leefomgeving;
- wonen, services en zorg;
- bouwen voor vitale kernen;
- voldoende woningen voor jongeren en stimuleren eigen woningbezit starters.

De gemeente wil woningbouw zoveel mogelijk laten plaatsvinden binnen de bestaande bebouwde omgeving. Daarnaast is er door de toenemende vergrijzing aandacht nodig voor de bouw van levensloopbestendige woningen in nieuwbouwplannen.



De gemeente heeft 'bouwsteen wonen' vastgesteld. Hierin zijn de volgende pijlers van belang:

1. inbreiding gaat boven uitbreiding;
2. woningbouwplannen moeten passen binnen de vastgestelde woonbehoefte;
3. minimaal twee-derde van het woningbouwprogramma moet betaalbaar zijn;
4. de woningtypen moeten aansluiten op de woonbehoefte per gebied en doelgroepen;
5. focus op starters en senioren;
6. ruimte bieden voor bijzondere woonvormen;
7. toegankelijk bouwen;
8. aardgasvrij maken van de bestaande woningvoorraad;
9. toekomstgericht bouwen;
10. wonen als vliegwiel voor andere gebiedsopgaven.

Toetsing

De realisatie van 22 woningen in een prettige woonomgeving, nabij een zorgcentrum draagt bij aan het welzijn van de bewoners en past binnen de speerpunten van de visie van de gemeente Zwartewaterland. Zo sluit het planvoornemen aan op de woonbehoefte zoals reeds eerder is aangegeven.


Er is sprake van reguliere sociale huur woningen, primair voor 55+ ers, die nu of mogelijk in de toekomst gebruik kunnen maken van de zorgvoorzieningen van de Meente.

Tenslotte worden de woningen conform de huidige wetgeving gasloos gebouwd en zijn hierdoor toekomstgericht, omdat deze voldoen aan de meest recente duurzaamheidseisen. Geconcludeerd kan worden dat voorliggend plan past binnen de doelstelling van de gemeentelijke visie.

3.3.2 Bouwsteen Wonen (september 2022)

Bouwsteen Wonen is een concretere uitwerking van de omgevingsvisie op het thema wonen. Bewoners kunnen steeds moeilijker een passende woning vinden in de plaats en buurt waar zij hun wortels hebben.

Met Bouwsteen Wonen wordt richting gegeven aan het gemeentelijk woonbeleid voor de komende jaren. Wonen staat natuurlijk niet op zichzelf en raakt vele andere leefgebieden. Wie woont in Zwartewaterland wil ook graag een veilige en gezonde leefomgeving waar kinderen kunnen spelen en waar je elkaar kunt ontmoeten. Ze willen toegang hebben tot voorzieningen en werkgelegenheid en maken zich zorgen over de toekomst van mobiliteit, de energietransitie en de vergrijzing in hun omgeving.

De gemeente kan dit niet alleen; zij hebben hun partners hard nodig. Daarom heeft over de Bouwsteen Wonen ook de woningcorporatie  meegedacht en is er input verkregen van makelaars, projectontwikkelaars en bouwers. Zij weten als geen ander hoe de woningmarkt in Zwartewaterland zich ontwikkelt en wat nodig is om sneller en meer woningen te bouwen.

De vergrijzing en andere ontwikkelingen zoals extramuralisering, deconcentratie van voorzieningen en uitstroom uit zorginstellingen, hebben veel invloed op de manier van wonen en de woonomgeving. De komende jaren neemt de vergrijzing in de gemeente verder toe. In 2020 is ongeveer 17% van de bevolking in de gemeente 65 jaar of ouder. In 2030 neemt dit aandeel toe naar 20%.

Er zijn te weinig woningen die aan de vraag van deze doelgroepen voldoen. Dit geldt zowel voor de bestaande woningen als voor de nieuwbouw. Steeds meer mensen willen (maar moeten ook) steeds langer thuis wonen, ook als ze ouder worden meer zorgbehoefte krijgen. Uit het woonbehoefteonderzoek blijkt dat iets minder dan de helft van de huidige 55+'ers (44%) aangeeft dat ze niet in hun huidige woning willen blijven wonen als ze minder mobiel worden. Dit vraagt om geschikte woningen in een toegankelijke woonomgeving of nieuwe woon-zorgconcepten. Het woonbehoefteonderzoek geeft daarom ook aan dat een belangrijk deel van het nieuwbouwprogramma zou moeten bestaan uit toegankelijke woningen. Het toegankelijk maken van de huidige voorraad van bestaande eengezinswoningen zou hier ook een uitkomst kunnen bieden.



Dit plan behelst de realisatie van 22 huurwoningen primair voor 55+ ers en zorgt dus voor woningen waar een grote behoefte aan is.

3.3.3 Welstandsnota gemeente Zwartewaterland

Op 1 februari 2016 heeft de raad van de gemeente Zwartewaterland de 'Welstandsnota Gemeente Zwartewaterland - "Slimmer bekeken"' vastgesteld.

De gemeente is opgedeeld in een 9-tal afzonderlijke deelgebieden waarvan de ruimtelijke kwaliteit in grote mate overeenkomt. Dit zijn de volgende gebieden:

1. Dijkbebouwing
2. Polder Mastenbroek
3. Buurtschappen
4. Overige buitengebied
5. Oude kern Genemuiden
6. Oude kern Hasselt
7. Oude kern Zwartsluis
8. Naoorlogse woonbebouwing
9. Industriegebieden.

Het plangebied is gelegen in deelgebied: Naoorlogse woonwijken.

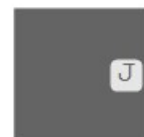
De wijken die gebouwd zijn in de jaren zeventig en tachtig hebben een ruime opzet en grote percelen. Aan de rand van wijken uit deze bouwperiode staan doorgaans wat groter gebouwde, individueel vormgegeven villa's en bungalows. Het type 'Vaneg' (voorloper van het prefab bouwen) komt in deze buurten veel voor. De woningen staan in rijen van twee, drie, vier of meer onder-een-kap. De gehanteerde bouwstijl is sober, met lichtgekleurde baksteen en donkergekleurde dakpannen

Het niveau van de welstandstoets is 2, een regulier welstandsniveau. De inhoudelijke toets zal zijn gericht op het respecteren en interpreteren van de aanwezige ruimtelijke kwaliteit. Voorts zal het beleid er op zijn gericht om storende elementen in het straatbeeld zoveel mogelijk tegen te gaan.

Toetsing

De toetsing door Welstand heeft inmiddels plaatsgevonden en de volgende gemaakte opmerkingen zijn in het plan verwerkt:

1. Volumieke ontwikkeling van het dak in relatie met de buitenruimte.
2. De transparantie van het trappenhuis.
3. De ligging van de dakramen in het dakvlak.
4. De detaillering van de erkers, de loggia's en de lichtstraten.



Hoofdstuk 4 Milieu- en omgevingsaspecten

4.1 Geluid

4.1.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) heeft tot doel de mensen te beschermen tegen geluidsoverlast ten gevolge van weg-, spoorweg- of industrielawaai. Op basis van deze wet dient bij het opstellen van het bestemmingsplan dan ook aandacht te worden geschonken aan het aspect "geluid". In de Wet geluidhinder is een zonering van industrieterreinen, wegen en spoorwegen geregeld. Enerzijds betekent dit dat (geluids)eisen worden gesteld aan de milieubelastende functies, anderzijds betekent dit dat beperkingen worden opgelegd aan milieugevoelige functies. De verplichting tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in relatie tot het opstellen van een bestemmingsplan geldt niet indien in dat bestemmingsplan geen mogelijkheden worden geboden voor het realiseren van nieuwe woningen en andere geluidgevoelige objecten.

Aangezien er woningen (geluidgevoelige object) in het plangebied worden gerealiseerd, dient er akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden.

Met betrekking tot geluid veroorzaakt door het wegverkeer is in de Wet geluidhinder de verplichting opgenomen tot het verrichten van onderzoek naar de geluidsbelasting op de gevels van (nieuw geprojecteerde) woningen en andere geluidgevoelige objecten. Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) hoofdstuk VI, afdeling 1 bevindt zich aan weerszijden van een weg een zone. Als in deze zone geluidgevoelige bebouwing wordt geprojecteerd dan dient akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd. De breedte van deze zone is afhankelijk van:

- de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied;
- het aantal rijstroken.

In stedelijk gebied worden twee typen wegen onderscheiden, met aan weerszijden van de weg de volgende zonebreedtes:

- wegen met een of twee rijstroken: 200 meter;
- wegen met drie of meer rijstroken: 350 meter.

In buitenstedelijk gebied worden drie typen wegen onderscheiden, met aan weerszijden van de weg de volgende zonebreedtes:

- wegen met een of twee rijstroken: 250 meter;
- wegen met drie of vier rijstroken: 400 meter;
- wegen met vijf of meer rijstroken: 600 meter.

De volgende wegen hebben op grond van artikel 74 Wgh geen zone:

- wegen gelegen in een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur.

4.1.2 Onderzoek

Een geluidgevoelige bestemming (die wordt genoemd in de Wet geluidhinder) en wordt gerealiseerd langs een 30 km/u verkeersweg of in een woonerf worden niet beoordeeld in kader van de Wet geluidhinder. Voor deze gevallen bestaat geen wettelijk kader met een normeringstelsel.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing is de geluidbelasting beoordeeld, waarbij sprake moet zijn van een goed woon- en leefklimaat. Voor de afweging wordt aangesloten bij het toetsingskader van de Wet geluidhinder.

In maart 2021 is door VOBRU een akoestisch onderzoek uitgevoerd (zie Bijlage 1 Akoestisch onderzoek). De planlocatie ligt binnen de invloedssfeer van de navolgende 30 km/u verkeerswegen:

- Jan van Arkelstraat.
- Pr. Willem Alexanderstraat.
- Langestraat.
- Dorus Rijkersstraat.
- Pr. Margrietstraat.
- Kamperdijk.
- Willem de Zwijgerlaan.

Uit de resultaten van het onderzoek wordt het volgende geconcludeerd.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkerstraat op de voorgevel van de woningen maximaal 55 dB en 51 dB bedraagt.

De Jan van Arkelstraat is een relatief smalle binnenstedelijke verkeersweg. Het wegdek bestaat uit een elementenverharding in keeperverband. De Dorus Rijkerstraat betreft een 30 km/u verkeersweg met een wegdek van elementenverharding in keeperverband. Voor deze twee verkeerswegen welke zijn ingericht als een 30 km/u verkeersweg ontmoeten bronmaatregelen bezwaren van stedenbouw- en verkeerskundige aard.

Uit het bovenstaande wordt geconcludeerd dat maatregelen om de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwbouwwoningen te verlagen op overwegende bezwaren stuiten en derhalve niet tot de mogelijkheden behoort. Om een goed woon- en leefklimaat te waarborgen behoren enkel gevelmaatregelen tot de mogelijkheden.

De berekende geluidbelasting van de overige 30 km/u verkeerswegen is lager dan de voorkeurswaarde van Lden 48 dB.

Het akoestisch klimaat in de nieuwbouwwoningen dient een binnenwaarde te garanderen van 33 dB. Op basis van het te realiseren binnen niveau en de gecumuleerde geluidsbelasting van maximaal 61 dB (rekenpunt 011, 012) dient een karakteristieke geluidwering van de gevel gerealiseerd te worden van minimaal 33 dB ($61 - 33 = 28$ dB).

Geconcludeerd kan worden dat gezien de berekende geluidbelasting en de aanwezigheid van geluidluwe gevel(s) en buitenruimte sprake is van een goed woon- en leefklimaat. In kader van een goede ruimtelijke ordening is geen belemmering aanwezig voor realisatie van de nieuwbouwwoningen, gelegen aan de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkerstraat te Genemuiden.

Initiatiefnemer heeft bij de bouwaanvraag getoond, dat wordt voldaan een maximale binnenwaarde van 33 dB.

4.1.3 Conclusie

Het aspect geluid is geen belemmering voor de realisatie van het plan.

4.2 Bodem

4.2.1 Algemeen

De bodem wordt op vele manieren gebruikt, voor bijvoorbeeld woningbouw, landbouw, aanleg van wegen en winning van grondstoffen. Om te zorgen dat dit nu en in de toekomst mogelijk blijft, is een duurzaam beheer van de bodem belangrijk. Doordat mensen al vele eeuwen gebruik maken van de bodem zijn overal sporen achtergelaten. Deze sporen zijn terug te zien in het landschap en te vinden op en in de bodem. Door bodemsanering worden de ernstige chemische verontreinigingen van de bodem aangepakt. Bescherming van de bodem betekent bovendien het voorkomen dat schone grond verontreinigd raakt en dat rekening gehouden wordt met de eigenschappen van de bodem.

Het doel van de bodemtoets bij ruimtelijke plannen is de bescherming van de bodem. Een bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd om te kunnen beoordelen of de bodem geschikt is voor de geplande functie en of sprake is van een eventuele saneringsnoodzaak.

In artikel 9 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is bepaald dat in het plan rekening gehouden moet worden met de bodemkwaliteit ter plaatse. De reden hiervoor is dat eventueel aanwezige bodemverontreiniging van groot belang kan zijn voor de keuze van bepaalde bestemmingen en/of voor de uitvoerbaarheid van het plan. De bodemtoets moet worden uitgevoerd bij het wijzigen of opstellen van een plan.

4.2.2 Onderzoek bodem en asbest

In april 2020 is door  een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd om de algemene milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) te bepalen (zie Bijlage 2). De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 en conform protocollen 2001 en 2002.

In de onderzochte boven- en ondergrond zijn maximaal achtergrondwaarde overschrijdingen met enkele zware metalen en PAK aangetoond. In het grondwater is maximaal een streefwaarde overschrijding met barium aangetoond.



De herkomst van de achtergrondwaarde overschrijding in de grond is niet bekend. Er zijn ter plaatse geen antropogene bijmengingen waargenomen die dit kunnen veroorzaken. De streefwaarde overschrijding met barium in het grondwater betreft vermoedelijk een van nature verhoogde achtergrondwaarde.

Het gehalte PFOA overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "landbouw/natuur" maar blijft binnen de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "wonen en industrie". Het gehalte PFOS overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "wonen en industrie". Het gehalte ligt echter ruim onder het indicatieve niveau voor een ernstige bodemverontreiniging met PFOS van 110 ig/kg d.s. zoals vastgesteld door het RIVM (d.d. 15 januari 2020).

Op grond van onderliggend onderzoek zijn er, ten aanzien van de kwaliteit van de bodem, op basis van de Wet bodembescherming (Wbb) geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

Aanbevolen wordt om, indien grond afgevoerd gaat worden van de locatie, een partijkeuring conform de BRL SIKB 1000 uit te voeren inclusief analyse op PFAS om de definitieve toepassingsmogelijkheden van de grond vast te stellen.

In juni 2023 is door Mateboer een pfas onderzoek uitgevoerd (zie Bijlage 3). Uit de resultaten blijkt dat de gemeten gehalten aan PFOS beneden de INEV-waarden zijn gelegen. De gemeten gehalten zijn gedeeld met de Omgevingsdienst IJsselland. De Omgevingsdienst IJsselland heeft in een mail (d.d. 30 mei 2023) verwoord dat de locatie middels onderhavig onderzoek voldoende is onderzocht met betrekking tot het uitsluiten van overschrijding van de INEV-waarden voor PFAS. De Omgevingsdienst geeft hierbij echter wel aan dat er sprake is van gebruiksbeperkingen ter plaatse met betrekking tot gevoelige functies als een moestuin en/of een kinderspeelplaats (contact met de verontreinigde grond dient te worden vermeden). Voorts zijn er beperkingen met betrekking tot grondverzet. Geadviseerd wordt bij ontwikkeling van het gebied met een gesloten grondbalans te werken.

4.2.3 Conclusie

Uit de onderzoeken blijkt dat er geen belemmeringen zijn voor het realiseren van de woningen. Bij de uitwerking van het binnenterrein wordt rekening gehouden met voorgaand advies, zodat contact met grond wordt vermeden.

4.3 Luchtkwaliteit

4.3.1 Algemeen

Om een goede luchtkwaliteit in Europa te garanderen heeft de Europese unie een viertal kaderrichtlijnen opgesteld. De hiervan afgeleide Nederlandse wetgeving is vastgelegd in hoofdstuk 5, titel 2 van de Wet milieubeheer. Deze wetgeving staat ook bekend als de Wet luchtkwaliteit.

In de Wet luchtkwaliteit staan ondermeer de grenswaarden voor de verschillende luchtverontreinigende stoffen. Onderdeel van de Wet luchtkwaliteit zijn de volgende Besluiten en Regelingen:

- Besluit en de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);

Besluit en de Regeling niet in betekenende mate bijdragen

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) staat bouwprojecten toe wanneer de bijdrage aan de luchtkwaliteit van het desbetreffende project niet in betekenende mate is. Het begrip "niet in betekenende mate" is gedefinieerd als 3% van de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Het gaat hierbij uitsluitend om stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Toetsing aan andere luchtverontreinigende stoffen uit de Wet luchtkwaliteit vindt niet plaats.

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Enkele voorbeelden zijn:

- woningen: 1.500 met een enkele ontsluitingsweg;
- woningen: 3.000 met twee ontsluitingswegen;
- kantoren: 100.000 m² bruto vloeroppervlak met een enkele ontsluitingsweg.

Als een ruimtelijke ontwikkeling niet genoemd staat in de Regeling NIBM kan deze nog steeds niet in betekenende mate bijdragen. De bijdrage aan NO₂ en PM₁₀ moet dan minder zijn dan 3% van de grenswaarden.

Besluit gevoelige bestemmingen

Dit besluit is opgesteld om mensen die extra gevoelig zijn voor een matige luchtkwaliteit aanvullend te beschermen. Deze 'gevoelige bestemmingen' zijn scholen, kinderdagverblijven en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen.

Woningen en ziekenhuizen / klinieken zijn geen gevoelige bestemmingen.

De grootste bron van luchtverontreiniging in Nederland is het wegverkeer. Het Besluit legt aan weerszijden van rijkswegen en provinciale wegen zones vast. Bij rijkswegen is deze zone 300 meter, bij provinciale wegen 50 meter. Bij realisatie van 'gevoelige bestemmingen' binnen deze zones is toetsing aan de grenswaarden die genoemd zijn in de Wet luchtkwaliteit nodig.

4.3.2 Onderzoek

Er is een Worst-case berekening gemaakt voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van het plan (fase 1 en 2) op de luchtkwaliteit. In totaal vinden er 85 extra verkeersbewegingen plaats (zie paragraaf 2.2).

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit,

Jaar van planrealisatie	2025
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	85
Aandeel vrachtverkeer	0,1%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,04
PM ₁₀ in µg/m ³	0,01
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	

Er is op basis van de uitkomsten geen nader onderzoek naar de luchtkwaliteit nodig.

4.3.3 Conclusie

Er is geen extra onderzoek nodig en er kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling Niet In Betekende Mate (NIBM) is.

4.4 Externe veiligheid

4.4.1 Algemeen

Wettelijk kader

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van zware ongevallen met gevaarlijke stoffen in inrichtingen en tijdens het transport ervan. Op basis van de criteria zoals onder andere gesteld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) worden bedrijven en activiteiten geselecteerd die een risico op zware ongevallen met zich mee (kunnen) brengen. Daarbij gaat het vooral om de grote chemische bedrijven, maar ook om kleinere bedrijven als LPG-tankstations en opslagen van bestrijdingsmiddelen. Daarnaast zijn (hoofd)transportassen voor gevaarlijke stoffen, zoals buisleidingen, spoor-, auto-, en waterwegen, ook als potentiële gevarenbron aangemerkt.

Het externe veiligheidsbeleid heeft tot doel zowel individuele burgers als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te bieden tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Om dit doel te bereiken zijn gemeenten en provincies verplicht om bij besluitvorming in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet op de ruimtelijke ordening de invloed van een risicobron op zijn omgeving te beoordelen. Daartoe wordt binnen het werkveld van de externe veiligheid veelal het plaatsgebonden risico en het groepsrisico gehanteerd.



Het plaatsgebonden risico (PR) is de kans dat een persoon die zich gedurende een jaar onafgebroken onbeschermd op een bepaalde plaats bevindt, overlijdt als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dit risico wordt per bedrijf en transport vastgelegd in contouren. Er geldt een contour waarbinnen deze kans 1×10^{-6} (één op de miljoen) bedraagt.

Het groepsrisico (GR) is een berekening van de kans dat een groep personen binnen een bepaald gebied overlijdt ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen. De oriëntatiewaarde geeft hierbij de indicatie van een aanvaardbaar groepsrisico. Indien een ontwikkeling is gepland in de nabijheid van een risicobron geldt, afhankelijk van de ontwikkeling, een verantwoordingsplicht voor het toelaten van gevoelige functies.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Voor bepaalde risicovolle bedrijven geldt het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Hierin zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd.

Circulaire effectafstanden LPG tankstations

In de circulaire is de effectbenadering uitgewerkt voor LPG-tankstations. In beginsel zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen een effectafstand van 60 meter en geen zeer kwetsbare objecten binnen een effectafstand van 160 meter toegestaan. Naast de circulaire blijft ook de toetsing aan het Bevi noodzakelijk.

Transport van gevaarlijke stoffen (water, spoor, weg)

Voor de beoordeling van de risico's vanwege transport van gevaarlijke stoffen geldt het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt), met als uitvloeisel het zogeheten Basisnet en de bijbehorende regeling Basisnet.

Transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen

Voor de beoordeling van de risico's van transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen geldt het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Naast de toetsing aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico is hierin vastgelegd dat aan weerszijden van een buisleiding een bebouwingsvrije afstand moet worden aangehouden voor beheer en onderhoud aan de buisleidingen.

4.4.2 Onderzoek

Risicobronnen.

Na raadpleging van de risicokaart blijkt dat er nabij het plangebied zich geen risicovolle inrichtingen bevinden en dat het plangebied niet gelegen is in de nabijheid van wegen en spoor waarover risicovolle transporten plaatsvinden.



Uitsnede risicokaart

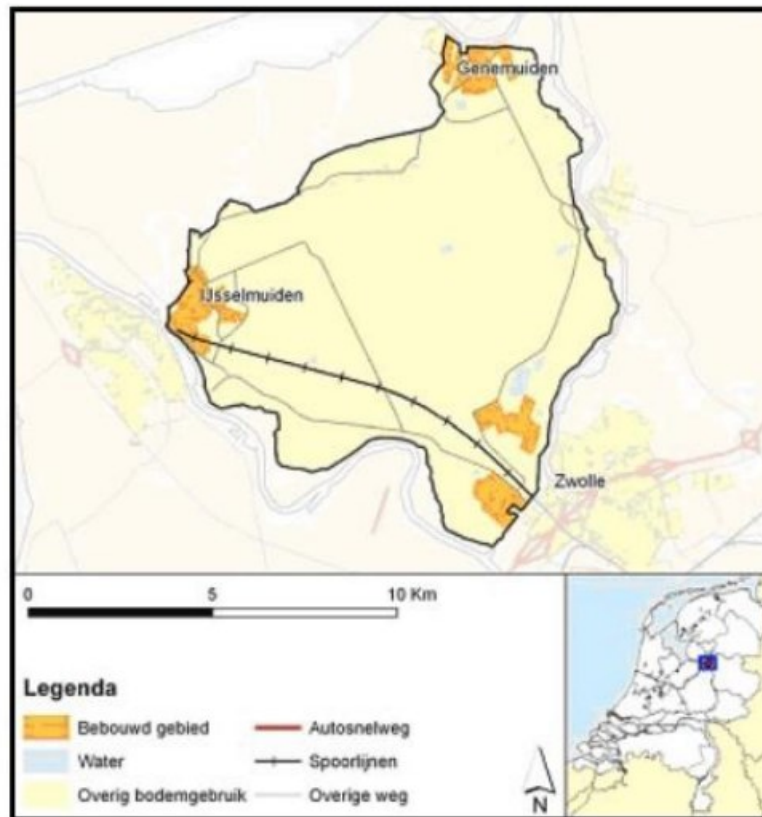
Overstromingsrisicoparagraaf

Het plangebied ligt binnen dijkkring 10 'Mastenbroek'. Deze dijkkring wordt omsloten door de IJssel aan de westzijde, tussen Zwolle en IJsselmuiden, door het Zwarte Meer aan de noordzijde tussen IJsselmuiden en Genemuiden en door het Zwarte Water aan de oostzijde tussen Genemuiden en Zwolle.

Vanuit de toetsing aan de Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Overijssel, met betrekking op de 'generieke beleidskeuzes' is gebleken dat ten aanzien van het initiatief een 'overstromingsrisicoparagraaf' opgenomen dient te worden. Hieruit moet blijken welke risico's aanwezig zijn en welke maatregelen en voorzieningen getroffen zijn om de risico's te beperken.

Risico-inventarisatie

Voor waterkeringen van dijkkring 10 'Mastenbroek' is de overschrijdingskans genormeerd op 1/2000 per jaar. De Risicokaart geeft een mogelijke overstromingsdiepte van 2 meter tot 5 meter. Zie globale ligging plangebied op de volgende afbeelding.



Voor ruimtelijke ontwikkelingen binnen dijkkring 10 heeft de gemeente de taak om in te gaan op het zwaarwegend maatschappelijk belang van de voorgestelde ruimtelijke ontwikkeling ter onderbouwing van de gemaakte keuzes.

De kans op een overstroming van de locatie als gevolg van een dijkdoorbraak is weliswaar gering maar de overstromingsdiepte is behoorlijk. Ten aanzien hiervan wordt allereerst opgemerkt dat slechts sprake is van een herontwikkeling.

Ten aanzien van de woonfunctie wordt opgemerkt dat de nieuw te bouwen woningen bedoeld zijn voor doelgroepen die over het algemeen goed zelfredzaam zijn. Mocht er iemand niet zelfredzaam zijn, dan zijn er voldoende mensen die in het complex wonen, die behulpzaam kunnen zijn. Bij een eventuele dijkdoorbraak kunnen zij vluchten bij eventueel overstromingsgevaar. Voor het plangebied zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.



Daarnaast wordt met de veiligheidsregio afgesproken om bij de risicocommunicatie voor dit gebied burgers te informeren, nadat de woningen zijn opgeleverd, over wat te doen bij een mogelijke overstroming. Vooral nog wordt voor dit gebied bij een dreigende overstroming ingezet op vroegtijdige evacuatie. Dit wordt bij de risicocommunicatie meegenomen en wordt meegenomen bij het regionaal coördinatieplan. In de toekomst wordt verkend in hoeverre en op welke manier de gebouwen in het gebied schuilmogelijkheden kunnen bieden.

4.4.3 Conclusie

Het aspect externe veiligheid is geen belemmering voor de realisatie van de 22 woningen.

4.5 Bedrijven en milieuzonering

4.5.1 Algemeen

Nieuwe functies kunnen milieuhinderlijk zijn voor omliggende woningen dan wel bedrijven. Er dient een beoordeling plaats te vinden of de nieuwe functie wel milieuhygiënisch inpasbaar is. Er dient daarom beoordeeld te worden of in de omgeving van het plangebied functies voorkomen die gehinderd kunnen worden door onderhavig project of waarvan het project juist hinder ondervindt.

De (indicatieve) lijst "Bedrijven en Milieuzonering 2009", uitgegeven door de Vereniging van Nederlandse gemeenten, geeft weer wat de richtafstanden zijn voor milieubelastende activiteiten. In deze publicatie worden de indicatieve richtafstanden gegeven voor de vier ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar.

Bij het bepalen van de richtafstanden wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- het betreft gemiddeld moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- de richtafstanden hebben betrekking op de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied';
- de richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten;
- bij activiteiten met ruimtelijk duidelijk te onderscheiden deelactiviteiten kunnen deze activiteiten desgewenst als afzonderlijk te zoneren activiteiten worden beschouwd, bijvoorbeeld bij de ligging van de activiteit binnen zones met een verschillende milieucategorie.

Relatie tussen milieucategorie, richtafstanden en omgevingstype

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

De gegeven richtafstanden zijn in het algemeen richtafstanden en geen harde afstandseisen. Ze moeten daarom gemotiveerd worden toegepast. Dit betekent dat geringe afwijkingen in de lokale situatie mogelijk zijn.

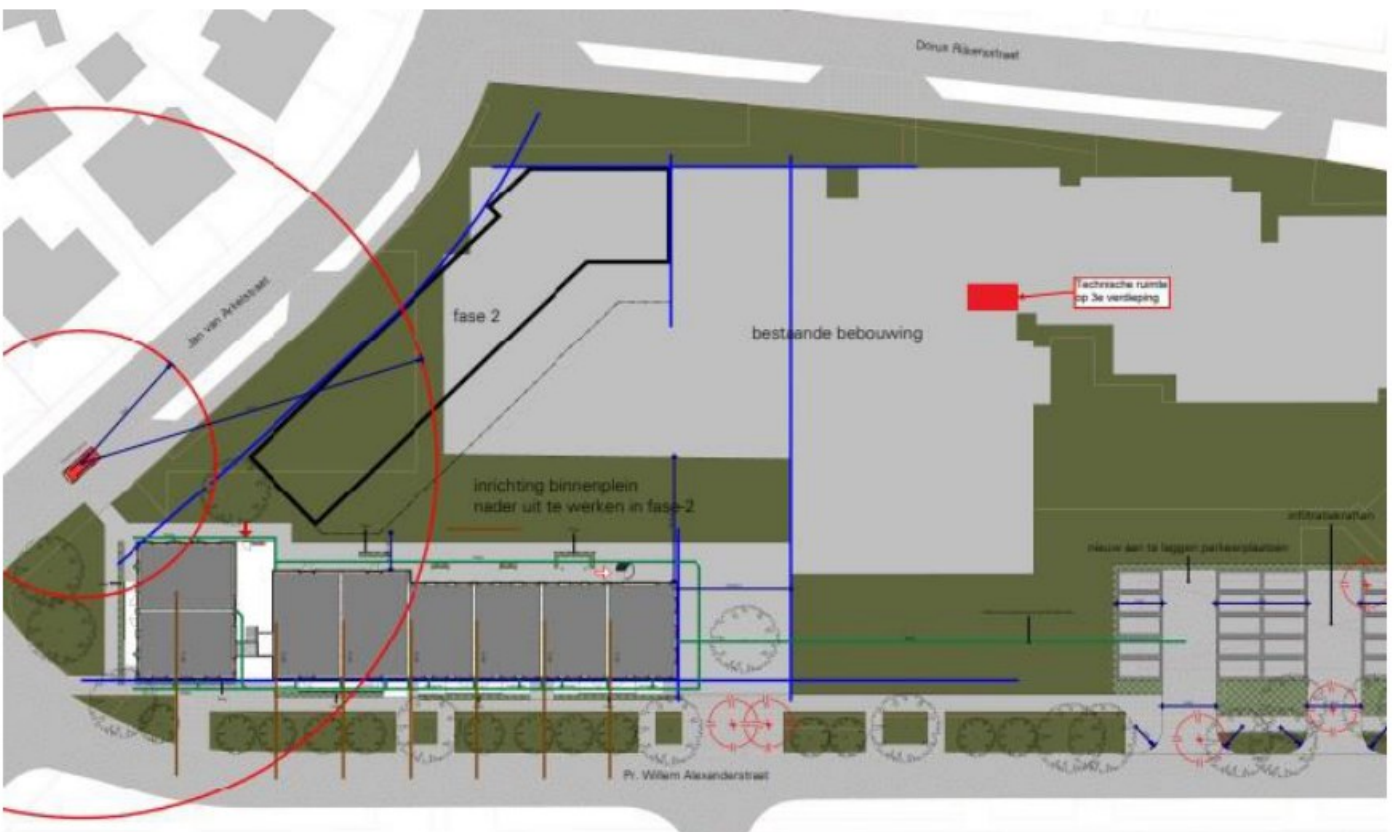
4.5.2 Onderzoek

Het plan, fase 1 voorziet in de realisatie van 22 woningen. De aanwezige maatschappelijke bestemming voor het verzorgingstehuis is milieucategorie 2, waarvoor een richtafstand geldt van 30 meter. Op het dak van het aangrenzende verzorgingstehuis bevindt zich de installatie van het gebouw. De afstand tot het nieuwe woongebouw bedraagt circa 60 meter, waardoor ruimschoots aan de richtafstand van 30 meter wordt voldaan.





In de oude situatie was ter plaatse van fase 1, sprake van 41 woningen, waarvan een dichter bij De Meente was gelegen dan de nieuwe appartementen. Deze nieuwe appartementen voldoen aan de eisen anno 2024. Het is dan ook niet aannemelijk dat de bewoners van de nieuwe appartementen hinder van de installatie zullen ondervinden (zie navolgende afbeelding).



Er is dus sprake van een goed woon- en leefklimaat.



Er bevinden zich geen bedrijven in de directe omgeving (straal van ruim 250 meter) die in hun bedrijfsvoering gehinderd worden. De bedrijven en andere functies in de directe omgeving zijn milieucategorie 1 en 2 bedrijven, waarvoor een richtafstand geldt van 30 meter. Tevens worden deze bedrijven al gehinderd door woningen in hun omgeving.

Andersom zijn er geen bedrijven in de directe omgeving gevestigd die hinder kunnen veroorzaken voor de toekomstige bewoners van de woningen.

4.5.3 Conclusie

Vanuit het aspect milieuzonering zijn er geen belemmeringen betreffende dit plan.

4.6 Ecologie

4.6.1 Inleiding

Voor het uitvoeren van ruimtelijke ontwikkelingen is o.a. Wet natuurbescherming van kracht. In deze wet is de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Om te voorkomen dat de plannen in strijd zijn met de Wet natuurbescherming moet dit bij nieuwe ontwikkelingen worden onderzocht.

Wet natuurbescherming

De natuurwetgeving voor Nederland is per 1 januari 2017 vastgelegd in de Wet natuurbescherming. Binnen de wet zijn de beschermingsregimes voor Natura 2000-gebieden, soortbescherming en houtopstanden opgenomen als afzonderlijke hoofdstukken, waardoor de wet via duidelijke en eenvoudige regels voorziet in een heldere implementatie van de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen.

Naast de Wet natuurbescherming bestaat in Nederland het Natuur Netwerk Nederland (NNN), waarvoor de provincies beleid maken.

Natura 2000

De wetgeving met betrekking tot Natura 2000-gebieden is vastgelegd in Hoofdstuk 2 van de Wet Natuurbescherming. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die op Europees niveau worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Vanuit deze richtlijnen worden specifieke diersoorten en hun habitat beschermd om de biodiversiteit te behouden, te herstellen of uit te breiden.

Het ondernemen van projecten, plannen of activiteiten in en in de omgeving van een Natura 2000-gebied kan mogelijk leiden tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Indien het niet mogelijk is om negatieve effecten op voorhand uit te sluiten, dan is er sprake van een vergunningsplicht en moet een habitattoets uitgevoerd worden. In een habitattoets worden de projecten, plannen of activiteiten getoetst op hun invloed op de instandhoudingsdoelstellingen en of (onder bepaalde voorwaarden) toestemming voor de uitvoering kan worden verleend.

Soortbescherming

De Wet natuurbescherming kent naast het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden drie beschermingscategorieën onder het hoofdstuk 'soortbescherming':

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels op grond van de Vogelrichtlijn (art 3.1).

Soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn (art. 3.5).

Nationaal beschermde 'andere soorten' (art.3.10) als vermeld in Bijlage A van de Wet Natuurbescherming alsmede alle de vaatplanten van de soorten genoemd in bijlage B van de Wet Natuurbescherming.

De Soortbescherming is alleen (met uitzondering van de zorgplicht) van toepassing op soorten genoemd onder deze drie beschermingscategorieën.



Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Naast de Wet natuurbescherming bestaat in Nederland het Natuur Netwerk Nederland (NNN), waarvoor de provincies beleid maken. Het NNN is ruimtelijk in de Provinciale Structuurvisie vastgelegd. Het vormt een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen deze gebieden.

Ook de beheersgebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot het NNN. De planologische verankering van het NNN vindt plaats in (gemeentelijke) bestemmingsplannen. Wanneer bij ruimtelijke ontwikkelingen een bestemmingsplan wijziging moet worden doorgevoerd dient altijd een 'Nee, tenzij'-toets te worden uitgevoerd. Hierin wordt beoordeeld of er als gevolg van de voorgenomen maatregelen significante effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het netwerk optreden.

4.6.2 Onderzoek

Door Ecofect is in januari 2023 een natuurtoets uitgevoerd om te toetsen of de ruimtelijke ingrepen of activiteiten niet conflicteren met aanwezige beschermde plant- en diersoorten en habitats (zie Bijlage 4).

Natura 2000

De planlocatie is gelegen tussen Natura 2000 gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht en het Zwarte meer De afstanden tussen planlocatie en deze Natura 2000-gebieden bedragen respectievelijk 1.70 en 3.10 kilometer.

Gezien de aard van de werkzaamheden, de projectlocatie en de (effect)afstanden (licht, trilling en geluid) tot de Natura 2000-gebieden wordt er geen verstoring of negatieve effecten verwacht op genoemd gebied.

Natuurnetwerk Nederland

Aangezien het plangebied is gelegen buiten het NNN van Overijssel, en het NNN in Overijssel geen externe werking kent, is nadere toetsing niet aan de orde.

Stikstof

In maart 2024 is een stikstofonderzoek door Ecofect uitgevoerd (zie Bijlage 5). Uit het onderzoek, en de daarbij behorende berekeningen, kan worden geconcludeerd dat voor de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase de grenswaarde van de stikstofdepositie op natuurgebieden van 0,00 mol/ha/j niet wordt overschreden. Dit houdt in dat er geen belemmeringen zijn voor het aspect stikstof voor de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase.

Er is geen vergunning ten aanzien van de Wet natuurbescherming nodig.

Soortbescherming

Flora

Het perceel is nauwkeurig onderzocht op inheemse en uitheemse beschermde vegetatie. Er zijn geen (groeiplaatsen van) beschermde soorten aangetroffen. Ook de geraadpleegde databanken geven geen aanwijzingen naar beschermde soorten op de projectlocatie.

Vleermuizen

Nader onderzoek naar vleermuizen wordt niet noodzakelijk geacht er is geen overtreding Wet natuurbescherming.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen vaste verblijfplaatsen van overige zoogdieren die zijn opgenomen op Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn aangetroffen. Er is geen overtreding Wet natuurbescherming.

Vogels en overige soorten

Er is geen overtreding Wet natuurbescherming

Houtopstanden

Op de planlocatie worden geen bomen gekapt zoals bedoeld in het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming. Overtreding op dit onderdeel Wet natuurbescherming is niet aan de orde.



4.6.3 Conclusie

Dit aspect is geen belemmering voor de realisatie van de woningen.

4.7 Archeologie

4.7.1 Algemeen

De toenemende bedreiging van het archeologische erfgoed in heel Europa, niet alleen door natuurlijke processen of ondeskundig gebruik van het bodemarchief, maar ook door ontwikkelingen in de ruimtelijke ordening, gaf aanleiding voor het in 1992 door de Europese lidstaten ondertekende Verdrag van Valletta of ook wel Verdrag van Malta genoemd.

Doel van het archeologisch (voor)onderzoek is het waar nodig beschermen van archeologische waarden en het streven naar behoud van de waarden in de bodem (in situ). De essentie van het archeologisch (voor)onderzoek is het verkrijgen van gegevens over de archeologische resten in de bodem teneinde in een vroeg stadium een goede afweging te kunnen maken van alle bij een ruimtelijk besluit betrokken belangen.

4.7.2 Onderzoek

Voor de gemeente is de Archeologische Waarderingskaart Zwartewaterland (AWZ) opgesteld. De AWZ is gedetailleerder dan de rijks- en provinciale kaarten (AMK en IKAW). De AWZ wordt als beleidsadvieskaart ingezet en kent in analogie met het archeologisch potentieel een klassewaardering van, 0, 10, 50, 90 en 100 procent. Een 0% gebied is archeologisch leeg, geheel verstoord of reeds opgegraven. In een 10% gebied zijn de verwachtingen onbekend. Een 50% gebied is archeologisch waardevol met een hoge verwachting. Een 90% gebied is zeer waardevol met een trefkans tussen de 90 en 100%. Van de 100% gebieden is bekend dat er archeologische waarden aanwezig zijn.

Het plangebied heeft een klassewaardering van 0%, waardoor geen archeologisch onderzoek nodig is.

4.7.3 Conclusie

Het aspect archeologie is geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Ook voor het vrijgegeven plangebied bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Op grond van artikel 5.10 van de Erfgoedwet 2016, dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de gemeente, provincie of de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

4.8 Cultuurhistorie

4.8.1 Historie

Onder cultuurhistorische waarden worden alle structuren, elementen en gebieden bedoeld die cultuurhistorisch van belang zijn. Zij vertellen iets over de ontstaansgeschiedenis van het Nederlandse cultuurlandschap. Vaak is er een sterke relatie tussen aardkundige aspecten en cultuurhistorische aspecten.

In de Bro is sinds 1 januari 2012 (artikel 3.1.6, vijfde lid, onderdeel a) opgenomen dat een plan "een beschrijving van de wijze waarop met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden en in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden" dient te bevatten.

4.8.2 Onderzoek

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een beschermd Stads- of Dorpsgezicht.

De naam 'Meente' is een verwijzing naar de voormalige gemeenschappelijke weiden. In 1991 is het beeld 'Paarden in de wei', ontworpen door Frank Letterie onthuld.



Beeld: Paarden in de wei

Sinds 1991 is het kunstwerk onlosmakelijk verbonden met het Wooncentrum voor Ouderen De Meente. Dit beeld zal te zijner tijd op een mooie plek terug worden geplaatst.

4.8.3 Conclusie

Gelet op het feit dat het voorliggende plan ter plaatse niet voorziet in (grootschalige) nieuwe ontwikkelingen, wordt er geen afbreuk gedaan aan de aanwezige cultuurhistorische waarden.

4.9 Duurzaamheid

Energietransitie en -gebruik is volop in beweging. Beperking van het energiegebruik, zuiniger omspringen met fossiele brandstoffen en het zoeken naar alternatieve, duurzame energiebronnen lopen daarbij parallel. Voorbeelden zijn plaatsen van zonnepanelen op dakvlakken en koude warmte opslag.

Voorts wordt ingezet op het (her)gebruik van duurzame materialen bij nieuwbouw en de aanleg van werken. Ook het duurzaam gebruik van water, verplicht gasloos bouwen zijn belangrijke thema's in het kader van duurzaamheid.

De opbouw van de woningen is als volgt: Rc-waarden

Onderdeel	Materiaal	U-waarden	Rc waarde volgens BENG-berekening
Begane grondvloer	kanaalplaatvloer		4,0
Eerste verdiepingsvloer	breedplaatvloer		
Tweede verdiepingsvloer	kanaalplaatvloer		
Hellende daken	prefab kap		6,0
Platte daken (terras)	breedplaatvloer		6,0
Gevels	metselwerk		
Gevelisolatie	glaswolplaat		5,2
Buitenkozijnen	kunststof	1,0	
Buitenbeglazing	isolerende beglazing	0,6	

De woningen voldoen aan het bouwbesluit, derhalve gasloos gebouwd en voorzien van zonnepanelen. Elke woning wordt voorzien van een gebruiksvriendelijke Nilan installatie. Dit is een duurzaam en tevens zuinig alternatief voor een cv-ketel. Dit apparaat verplaatst energie vanuit een bron en zet dit om in warmte. De COP van deze luchtwarmtepomp is 4,45.



4.10 Straalpaden, kabels en leidingen

In het plangebied zijn geen straalpaden, kabels en/of leidingen gelegen die een juridisch-planologische bescherming vereisen.

4.11 Vormvrije m.e.r. beoordeling

Op 1 april 2011 is het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage in werking getreden. Een belangrijke wijziging betreft het indicatief maken van de drempelwaarden in onderdeel D (betreft de m.e.r.-beoordeling) van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

Concreet betekent dit dat het bevoegd gezag zich er nog steeds van moet vergewissen of activiteiten geen aanzienlijke milieugevolgen kunnen hebben ook wel genoemd de 'vergewisplicht'. Het komt er op neer dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst, deze geeft aan of er voor activiteiten en projecten beoordeeld moet worden of er een MER gemaakt moet worden. Voor projecten of activiteiten die beneden de drempelwaarden vallen moet een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.beoordeling gehanteerd. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen m.e.r. beoordeling noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een m.e.r.beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor m.e.r.

De toetsing in het kader van de vormvrije m.e.r.-beoordeling dient te geschieden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage 111 van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. In deze bijlage staan drie hoofdcriteria centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming

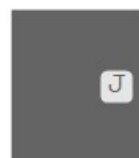
Bij elke activiteit die een extra stikstofdepositie met zich meebrengt, dient te worden getoetst of er sprake is van significant negatieve effecten op Natura 2000 gebieden. In dit geval gaat het om de ontwikkeling van 22 woningen (fase 1 en 2), welke circa 344 extra verkeersbewegingen met zich meebrengt. Wanneer er verwacht wordt dat er sprake is van significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, dient een passende beoordeling te worden opgesteld. Tevens zal er dan een berekening naar de stikstofdepositie benodigd zijn.

De planlocatie is gelegen tussen Natura 2000 gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht en het Zwarte meer De afstanden tussen planlocatie en deze Natura 2000-gebieden bedragen respectievelijk 1.70 en 3.10 kilometer. In maart 2023 is daarom nagegaan of er sprake is van stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden (zie Bijlage 4 Stikstofonderzoek). Uit de AERIUS-berekeningen voor het beschouwde plan komt naar voren dat, zowel in de aanlegfase als ook de gebruiksfase, géén sprake is van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden (<0,00 mol/ha/jr). Gelet op de overige kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten is geoordeeld dat er geen belangrijke negatieve milieugevolgen zullen optreden of dat hier maatregelen voor worden getroffen. Dit blijkt ook uit de onderzoeken van de verschillende milieuaspecten, zoals deze in de voorgaande paragrafen zijn opgenomen.

Voor dit plan is dan ook geen m.e.r.-procedure noodzakelijk op grond van het Besluit m.e.r.

Conclusie

Dit plan is niet m.e.r.-plichtig. Tevens zijn geen nadelige milieugevolgen te verwachten als gevolg van de vaststelling van dit plan.



Hoofdstuk 5 Wateraspecten

5.1 Europees- en rijksbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG) is op 22 december 2000 in werking getreden en is bedoeld om in alle Europese wateren de waterkwaliteit chemisch en ecologisch verder te verbeteren. De Kaderrichtlijn Water omvat regelgeving ter bescherming van het binnenlandse oppervlaktewater, overgangswateren (waaronder estuaria worden verstaan), kustwateren en grondwater. Streefdatum voor het bereiken van gewenste waterkwaliteit is 2015. Eventueel kan er, mits goed onderbouwd, uitstel (derogatie) verleend worden tot uiteindelijk 2027. Voor het uitwerken van de doelstellingen worden er op (deel)stroomgebied plannen opgesteld. In deze (deel)stroomgebiedbeheersplannen staan de ambities en maatregelen beschreven voor de verschillende (deel)stroomgebieden. Met name de ecologische ambities worden op het niveau van de deelstroomgebieden bepaald.

Het Rijksbeleid op het gebied van waterbeheer is vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP) 2022-2027. Het plan geeft op hoofdlijnen de ambities weer van het Rijk ten aanzien van het nationale waterbeleid en het daaraan gerelateerde ruimtelijke beleid. De belangrijkste ambities richten zich op waterveiligheid, zoetwater en waterkwaliteit.

Dit plan is niet in strijd met de hiervoor genoemde ambities. In dit plan wordt regenwater aangesloten op het bestaande rioolstelsel. Bij de realisatie van de binnentuin (fase 2) wordt nagedacht over een mogelijke wadi, infiltratiekratten o.i.d. waardoor het regenwater niet in het riool, maar in de bodem terecht komt.

5.2 Provinciaal beleid

In de Omgevingsvisie Overijssel wordt ruim aandacht besteed aan de wateraspecten. De ambities zijn, naast de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water, gericht op de verbetering van de kwaliteit van de kleinere wateren, de veiligheid, de grondwaterbescherming, bestrijding van wateroverlast, de kwantiteit en kwaliteit van grond- en oppervlakte water en waterbeleving zowel in de groene ruimte als stedelijk gebied.

In de provinciale Omgevingsverordening (2.14.4) heeft de provincie Overijssel aangegeven dat voor gebieden met het risico op overstroming een onderbouwing in het plan moet worden opgenomen in de vorm van een overstromingsrisicoparagraaf. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen minder snel en ondiep onderlopende gebieden en snel diep onderlopende gebieden.

Voor dit plangebied is de overstromingskans zeer klein (zie ook paragraaf 4.4.2.).

In dit plan wordt regenwater aangesloten op het bestaande rioolstelsel, aangezien er geen gescheiden stelsel aanwezig is. Het beleid van de gemeente Zwartewaterland is om op termijn overal gescheiden rioolstelsels aan te leggen en de hemelwaterafvoeren hierop aan te sluiten.

Bij de realisatie van de binnentuin wordt gekeken naar de mogelijkheden van een wadi en/of infiltratiekoffers.

5.3 Waterschap Drents Overijsselse Delta (DOD)

Door de invoering van de Kaderrichtlijn Water is Nederland verdeeld in vijf deelstroomgebieden. Het deelstroomgebied Rijn-Oost wordt beheerd door de waterschappen Drents Overijsselse Delta (voorheen Reest en Wieden & Groot Salland), Vechtstromen en Rijn en IJssel. Om te voldoen aan de eisen van de Kaderrichtlijn Water hebben deze waterschappen de afgelopen jaren intensief samengewerkt met elkaar en met andere partners. Het nieuwe Waterbeheerplan is één van de resultaten van deze samenwerking.

Waterschap Drents Overijsselse Delta heeft de taken vastgelegd in het Waterbeheerplan 2022-2027. Het bevat de uitwerking van de ambities in onze Watervisie "Meer dan water" en geeft voor de periode 2022 tot en met 2027 aan wat de maatregelen zijn om het watersysteem, de waterketen en de waterkeringen op orde te brengen. Ook zijn de maatschappelijke doelen voor duurzaamheid, circulaire bedrijfsvoering, klimaatadaptatie, educatie en voorlichting uitgewerkt.



In dit plan wordt regenwater aangesloten op het bestaande rioolstelsel, aangezien er geen gescheiden stelsel aanwezig is. Het beleid van de gemeente Zwartewaterland is om op termijn overal gescheiden rioolstelsels aan te leggen en de hemelwaterafvoeren hierop aan te sluiten.

Bij de realisatie van de binnentuin wordt gekeken naar de mogelijkheden van een wadi en/of infiltratiekoffers.

5.4 Gemeentelijk beleid

5.4.1 Gemeentelijk Rioleringsplan 2022-2026

Het beheer van het riool is 1 van de kerntaken van de gemeente. Het beleid voor rioleringszorg in Zwartewaterland staat in het Gemeentelijk Rioleringsplan 2022-2027 (GRP). Duurzaamheid en de scheiding van hemel- en afvalwater staan in Zwartewaterland centraal. Bovendien is er aandacht voor sociale- milieu-, omgevings- en economische aspecten.

In het GRP staat op welke wijze de gemeente de komende 30 jaar omgaat met o.a.:

- Klimaatadaptieve problemen oplossen zoals deze beschreven staan in het uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie.
- Het hemelwater (regenwater) wordt volledig scheiden van het afvalwater in wijken waar dit nog niet gebeurd is.
- Bij het scheiden van het hemelwater en afvalwater wordt de afvoer van hemelwater van particuliere verharding (o.a. daken) afgekoppeld van het gemengd rioolstelsel en aangesloten op het nieuwe hemelwaterriool.
- Bij het scheiden van het hemelwater en afvalwater wordt ook de afvoer van hemelwater van de wegverharding afgekoppeld van het gemengd rioolstelsel en aangesloten op het nieuwe hemelwaterriool.
- Op diverse plaatsen is verbetering van het functioneren van het huidig rioolstelsel noodzakelijk.

Waterplan Zwartewaterland

Gelet op de ligging van de gemeente te midden van veel water is een goede waterhuishouding van dit gebied van essentieel belang. Diverse woonwijken hebben te maken met relatief hoge grondwaterstanden en relatief hoge oppervlaktewaterstanden. Dit vergt een goede afstemming. In het waterplan zijn met de waterpartners in dit gebied afspraken gemaakt ten aanzien van het beleid en de uitvoering van maatregelen. Het beleid en maatregelen zijn geformuleerd rondom de peilers waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterveiligheid. Ook is een samenhangend beeld geschetst van de wensen en de noodzakelijke ingrepen die hiervoor nodig zijn.

In dit plan wordt regenwater aangesloten op het bestaande rioolstelsel, aangezien er geen gescheiden stelsel aanwezig is. Het beleid van de gemeente Zwartewaterland is om op termijn overal gescheiden rioolstelsels aan te leggen en de hemelwaterafvoeren hierop aan te sluiten.

Bij de realisatie van de binnentuin wordt gekeken naar de mogelijkheden van een wadi en/of infiltratiekoffers.

5.4.2 Waterparagraaf

5.4.2.1 Watertoets

Zoals in voorgaande paragrafen uiteen is gezet, wordt in het moderne waterbeheer (waterbeheer 21e eeuw) gestreefd naar duurzame, veerkrachtige watersystemen met minimale risico's op wateroverlast of watertekorten. Belangrijk instrument hierbij is de watertoets, die sinds 1 november 2003 in ruimtelijke plannen is verankerd. In de toelichting op ruimtelijke plannen dient een waterparagraaf te worden opgenomen. Hierin wordt verslag gedaan van de wijze waarop rekening is gehouden met de gevolgen van het plan voor de waterhuishoudkundige situatie (watertoets).

Het doel van de watertoets is te garanderen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op een evenwichtige wijze in het plan worden afgewogen. Deze waterhuishoudkundige doelstellingen betreffen zowel de waterkwantiteit (veiligheid, wateroverlast, tegengaan verdroging) als de waterkwaliteit (riolering, omgang met hemelwater, lozingen op oppervlaktewater).



5.4.2.2 Watertoetsproces

In juli 2023 is de watertoets uitgevoerd op de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze digitale toets kan de korte procedure worden gevolgd.

Relevant beleid

Het beleid van het waterschap Drents Overijsselse Delta staat beschreven in het waterbeheerplan 2022-2027. Specifiek voor het stedelijke gebied heeft het waterschap het beleid geformuleerd in Watervisie "Meer dan water". Daarnaast is de Keur een belangrijk regelstellend instrument waarmee in ruimtelijke plannen rekening moet worden gehouden.

Invloed op de waterhuishouding

Het plan heeft geen schadelijke gevolgen voor de waterkwaliteit en ecologie. Binnen het plan worden (in fase 1 en 2) slechts 4 extra woningen gerealiseerd en blijft het verharde oppervlak nagenoeg gelijk. Binnen het plangebied is geen sprake van (grond)wateroverlast.



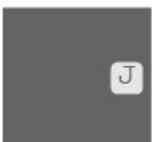
Oude Situatie

In het plangebied wordt mogelijk een wadi aangelegd voor de opvang van regenwater op daken en verhardingen, zie navolgende afbeelding.

Nieuwe situatie



Mogelijke Wadi



Voor de aanleghoogte wordt een ontwateringsdiepte geadviseerd van minimaal 80 centimeter. Dit is de afstand tussen de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) en onderzijde bouwvloer. Bij het bouwen zonder kruipruimte kan worden volstaan met een kleinere ontwateringsdiepte. Om wateroverlast binnen woningen en bedrijven te voorkomen adviseren wij om een drempelhoogte van 30 centimeter boven het straatpeil te hanteren (as van de weg). Voor lager gelegen ruimtes, zoals kelders en parkeergarages, wordt aandacht besteed aan het voorkomen van wateroverlast door bijvoorbeeld instromend hemelwater.

Bij de realisatie van fase 2 wordt nagedacht om water te infiltreren, bijvoorbeeld d.m.v. een wadi, infiltratiekoffer o.i.d..

Voorkeursbeleid hemelwater

In het plangebied ligt een gemengd rioolstelsel. Dit plan sluit daar op aan. Op dit moment is er bij extreme regenbuien geen sprake van wateroverlast nabij het plangebied. Bij de inrichting van het binnenterrein wordt gekeken naar de mogelijkheid van een wadi en/of andere infiltratie mogelijkheden.

Overstroombaar gebied

Het plan ligt in een overstroombaar gebied. Onder overstroombaar gebied verstaan we gebieden die normaal niet onder water staan, maar kunnen overstromen (tijdelijk onder water staan). Het gaat zowel om uiterwaarden die frequent onder water staan (buitendijks) als om beschermde gebieden achter de dijk (binnendijks). Beide vallen onder het toepassingsbereik van de Europese Richtlijn Overstromingsrisico's (ROR). De provincie Overijssel verplicht initiatiefnemers een overstromingsrisicoparagraaf op te stellen ten behoeve van het ruimtelijke plan.

In de overstromingsrisicoparagraaf (zie 4.4.2) is aangegeven hoe rekening wordt gehouden met waterveiligheid en voorzieningen voor noodsituaties (vluchtlocaties, aangepast bouwen, evacuatie routes, bescherming van vitale infrastructuur, geleiding van water naar gebieden waar het minder schade toebrengt). Als er zwaarwegende maatschappelijke belangen zijn om in deze laaggelegen gebieden nieuwe stedelijke functies toe te voegen, dient de waterveiligheid ook op langere termijn gegarandeerd te zijn, bijvoorbeeld door de technische inrichting van het gebied en/of de wijze van bouwen.

Watertoetsproces

De initiatiefnemer heeft het Waterschap Drents Overijsselse Delta geïnformeerd over het plan door gebruik te maken van de digitale watertoets. De beantwoording van de vragen heeft er toe geleid dat de korte procedure van de watertoets is toegepast. De bestemming en de grootte van het plan hebben een geringe invloed op de waterhuishouding in ruimtelijke zin.

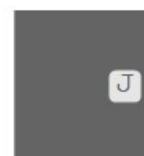
5.4.3 Conclusie

Het aspect water is geen belemmering voor de realisatie van de woningen. De watertoets is als Bijlage 6 toegevoegd aan dit plan.



Hoofdstuk 6 Economische uitvoerbaarheid

Voor de realisatie van dit plan hoeft geen exploitatieplan opgesteld te worden, omdat het kostenverhaal door middel van een anterieure overeenkomst anderszins is verzekerd. Alle kosten zullen worden gedragen door de initiatiefnemer. De gemeentelijke kosten beperken zich tot de procedurekosten op basis van de Wabo. Die kosten worden gedekt door de leges voor het in behandeling nemen van de aanvraag omgevingsvergunning. Voor het verhaal van eventuele planschade hebben gemeente en initiatiefnemer een overeenkomst getekend. De realisering van dit bouwplan leidt derhalve niet tot kosten die voor rekening van de gemeente Zwartewaterland komen. De economische uitvoerbaarheid is niet in het geding.



Hoofdstuk 7 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Op grond van artikel 6.18 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) wordt de ontwikkeling voorgelegd aan de betrokken overlegpartners. De ontwerpbesluit van de omgevingsvergunning met bijbehorende stukken wordt daarna gedurende een periode van zes weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode bestaat de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen. Een ieder wordt zo in de gelegenheid gesteld om bedenkingen tegen het initiatief kenbaar te maken. In deze periode zijn geen zienswijze ingediend.

Tegen het besluit bestaat de mogelijkheid voor beroep en hoger beroep. De voorgenoemde procedure toont de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het project aan.

Participatie

Er zijn tot op heden 4 informatie avonden gehouden voor bewoners van de omliggende straten zoals de Alexanderstraat, de Langestraat en de Jan van Arkelstraat.

Tijdens deze avonden waren aanwezig personen van de gemeente, het ontwerpteam en omwonenden.

Aan de hand van enkele sheets werd het doel van de bijeenkomst toegelicht, de voorgenomen plannen en het te volgen proces bij de verdere voorbereiding. Ook wordt er indicatieve informatie over de planning verstrekt.

Bewoners kregen de gelegenheid om vragen en/of opmerkingen te maken over het plan. Deze vragen en beantwoordingen zijn verwerkt in de verslagen.

Deze zijn als Bijlage 7 Verslag informatieavond 20 september 2021, Bijlage 8 Verslag informatieavond 21 september 2021, Bijlage 9 Verslag informatieavond 04 juli 2022 en Bijlage 10 Verslag informatieavond 07 juli 2022 toegevoegd aan dit plan.

Procedure voorliggende ontwerp-omgevingsvergunning

Ter inzage

Na voorafgaande publicaties via officiële bekendmakingen.nl en het gemeentelijke huis-aan-huis blad de Stadskoerier is in overeenstemming met artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van 27 september 2023 voor een periode van zes weken (tot en met 8 november 2023) de ontwerp-omgevingsvergunning "Omgevingsvergunning De Meente Genemuiden" voor eenieder ter inzage gelegd.

De ontwerp-omgevingsvergunning met de bijbehorende stukken kon tijdens de openingsuren in het gemeentehuis van de gemeente Zwartewaterland worden ingezien.

Zienswijzen

Gedurende de hiervoor genoemde termijn kon een ieder zienswijzen naar voren brengen omtrent de ontwerp-omgevingsvergunning. Er zijn een aantal partijen (onder partijen worden eveneens individuen verstaan) die gebruik hebben gemaakt van het recht om een zienswijze in te dienen. De ingediende zienswijzen zijn binnen de termijn ontvangen en zijn hiermee ontvankelijk.

In de zienswijzennota (zie bijlage 11) worden de binnengekomen zienswijzen genoemd, samengevat en vervolgens van een gemeentelijke reactie voorzien. Ten slotte wordt (waar van toepassing) de zienswijze afgesloten met een conclusie, hierin wordt aangegeven of de zienswijze al dan niet (gedeeltelijk) heeft geleid tot een aanpassing van de omgevingsvergunning.



Hoofdstuk 8 Conclusie

Uit voorgaande hoofdstukken blijkt dat er vanuit een goede ruimtelijke ordening geen belemmeringen zijn voor de realisatie van de eerste fase, 22 woningen.



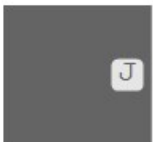


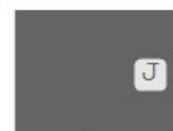
Bijlagen





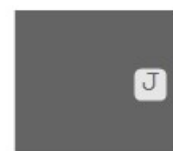
Bijlage 1 Akoestisch onderzoek



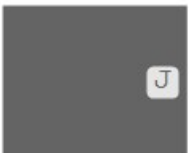


Bijlage 2 Verkennend bodemonderzoek





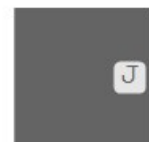
Bijlage 3 Pfas onderzoek





Bijlage 4 Natuurtoets



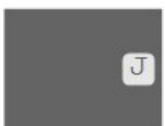


Bijlage 5 Stikstofonderzoek





Bijlage 6 Watertoets





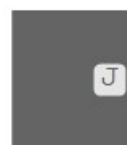
Bijlage 7 Verslag informatieavond 20 september 2021



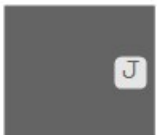


Bijlage 8 Verslag informatieavond 21 september 2021





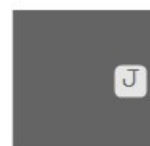
Bijlage 9 Verslag informatieavond 04 juli 2022





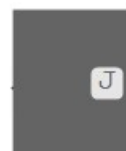
Bijlage 10 Verslag informatieavond 07 juli 2022





Bijlage 11 Zienswijzennota





Bijlagen Ruimtelijke onderbouwing

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek

Opdrachtgever:



Behandel door:



Datum 17 maart 2021



Rapport 376/17032021Wvl-v1
Akoestisch onderzoek
Bouwplan “De Meente”
Dorus Rijkerstraat 2
Genemuiden
Gemeente Zwartewaterland

	Inhoud	Pag.
1	Inleiding	3
1.1	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Wegverkeerslawaaai 30 km/u	5
2.2	Gemeentelijk beleid Wet geluidhinder	5
2.3	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.4	Wegverkeerslawaaai akoestisch relevant jaar	6
2.5	Omgevingsparameters	7
3	Onderzoekopzet en uitgangspunten	9
3.1	Onderzoeksgebied	9
3.2	Rekenmethode wegverkeer	9
4	Resultaten en toetsing	10
4.1	Rekenresultaten wegverkeer	10
4.2	Toetsing	10
4.3	Maatregelen	10
5	Conclusie	12
5.1	Wegverkeerslawaaai	12

Bijlage 1: Figuren wegverkeerslawaaai

Figuur 1: Overzicht plangebied

Figuur 2: Model verkeersweg(en)

Figuur 3: Rekenpunten op gevels woningen

Bijlage 2: Invoer verkeersgegevens

Bijlage 3: Rekenresultaten L_{den} verkeerslawaaai incl. aftrek art. 110g

Bijlage 4: Rekenresultaten L_{den} verkeerslawaaai excl. aftrek art. 110g

Bijlage 5: Rekenresultaten verkeerswegen cumulatief

1 Inleiding

Het voorliggende akoestisch onderzoek is uitgevoerd in opdracht van adviesbureau EDOK te Barneveld. Het onderzoek betreft een Masterplan voor herontwikkeling van 'De Meente'. Het Masterplan omvat sloop van de Hoge/lage Vlakte en kerkzaal. In fase 2 worden woningen gerealiseerd. De planlocatie is gelegen aan de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden, gemeente Zwartewaterland.

De planlocatie ligt binnen de invloedssfeer van de navolgende 30 km/u verkeerswegen:

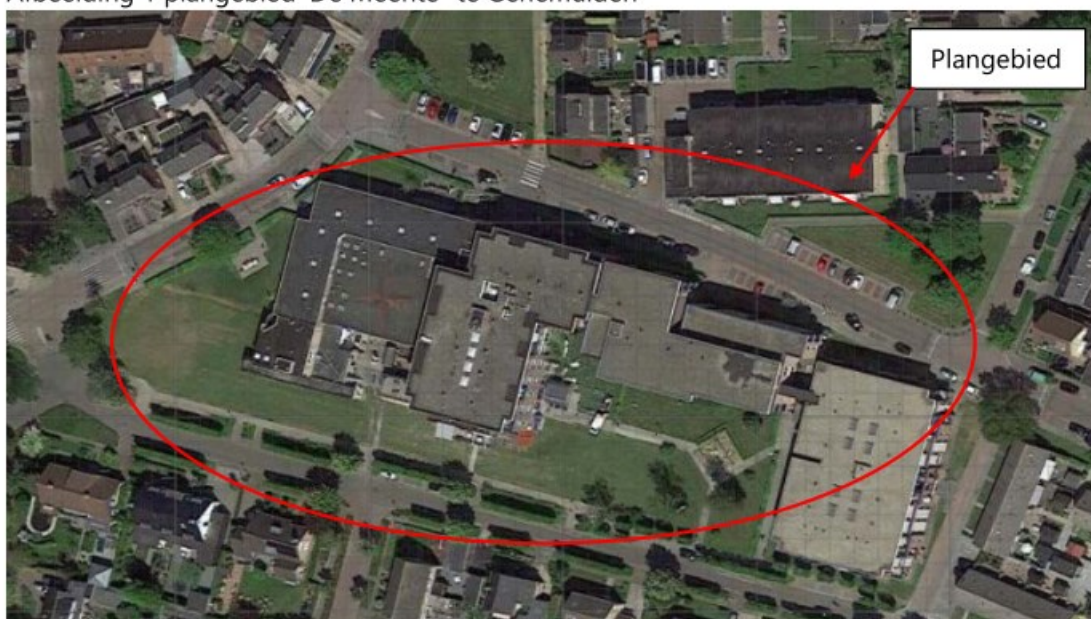
- Jan van Arkelstraat.
- Pr. Willem Alexanderstraat.
- Langestraat.
- Dorus Rijkersstraat.
- Pr. Margrietstraat.
- Kamperdijk.
- Willem de Zwijgerlaan.

De planvorming betreft een binnenstedelijke situatie.

Een geluidgevoelige bestemming (die wordt genoemd in de Wet geluidhinder) en wordt gerealiseerd langs een 30 km/u verkeersweg of in een woonerf worden niet beoordeeld in kader van de Wet geluidhinder. Voor deze gevallen bestaat geen wettelijk kader met een normeringstelsel. In het voorliggend rapport vindt de beoordeling van de geluidbelasting plaats in kader van een goede ruimtelijke ordening, waarbij sprake moet zijn van een goed woon- en leefklimaat. Voor de afweging wordt aangesloten bij het toetsingskader van de Wet geluidhinder.

In het voorliggend rapport is de werkwijze en de resultaten van het onderzoek weergegeven. In afbeelding 1 is het plangebied weergegeven en in afbeelding 2 een verbeelding van de bestaande situatie. De toekomstige situatie is weergegeven in afbeelding 3.

Afbeelding 1 plangebied 'De Meente' te Genemuiden



Bron Bing kaarten

Afbeelding 2 verbeelding bestaande situatie



Afbeelding 3 verbeelding nieuwe situatie



Bron: Grunstra Bouwingenieurs

1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader van wegverkeer beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen, waaronder de verkeersgegevens zijn weergegeven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de geluidberekeningen opgenomen en hoofdstuk 5 sluit de rapportage af met een conclusie van het onderzoeksresultaat. De figuren zijn weergegeven in bijlage 1 en de invoergegevens voor het wegverkeer in bijlage 2. In bijlage 3 en 4 zijn de rekenresultaten van de verkeerswegen opgenomen.

2 Wettelijk kader

2.1 Wegverkeerslawaai 30 km/u

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en het type weg (binnenstedelijk of buitenstedelijk). Het gebouw 'De Meente' is gelegen in een binnenstedelijke situatie, binnen de invloedssfeer van een aantal 30 km/u verkeerswegen.

In artikel 1 Wgh zijn de definities opgenomen van binnenstedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- *buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;*
- *binnenstedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.*

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} waarde in dB bepaald.

De L_{den} waarde is het energetisch en naar tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- het geluidsniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- het geluidsniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- het geluidsniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) + 10 dB.

2.2 Gemeentelijk beleid Wet geluidhinder

De gemeente Zwartewaterland heeft geen beleid ten aanzien van 30 km/u verkeerswegen. In het voorliggend rapport is het uitgangspunt gehanteerd dat sprake dient te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bij overschrijding van de voorkeurswaarde wordt een onderbouwing gehanteerd op basis van de navolgende criteria:

- bronmaatregelen (zoals wegdektype etc.);
- overdrachtmaatregelen (geluidscherm/wal);
- maatregelen bij de ontvanger (woningen).

2.3 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Artikel 110g van de Wet geluidshinder biedt de mogelijkheid het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer met maximaal 5 dB te verlagen alvorens de waarden te toetsen aan de (voorkeur)grenswaarden. De werkelijk toe te passen aftrek wordt door de Minister bepaald.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken en meetvoorschrift geluid 2012' staatscourant 2012 nr. 11810, d.d. 27 juni 2012. Op 20 mei 2014 is het Reken- en meetvoorschrift gewijzigd (Staatscourant 2014, nr. 10330). De wijziging betreft de aftrek van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1).

Op basis van dit voorschrift mag voor wegen met een representatieve snelheid van 70 km/uur of meer, een aftrek van 2 dB tot maximaal 4 dB worden toegepast en voor wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur 5 dB. Bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en ingevolge de Wet geluidhinder artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 is geen aftrek toegestaan overeenkomstig artikel 110g van de Wetgeluidhinder.

Voor de 30 km/u verkeerswegen wordt aangesloten bij de vaste jurisprudentie RvS 201304862/3/R2 en een aftrek gehanteerd van 5 dB.

2.4 Wegverkeerslawaai akoestisch relevant jaar

Bij het berekenen van de geluidsbelasting moet worden uitgegaan van de geprognosticeerde verkeerscijfers in het maatgevende jaar: het akoestisch relevante jaar.

Tenzij de geplande ontwikkelingen aanleiding geven tot een duidelijk maatgevend jaar, wordt uitgegaan van de situatie (tenminste) 10 jaar na plandatum. Op deze wijze wordt bij de berekeningen rekenschap gehouden met de autonome groei van het verkeer.

De verkeersgegevens van de verkeerswegen (peiljaar 2025) zijn aangeleverd door de gemeente Zwartewaterland. In overleg met de gemeente Zwartewaterland is voor de jaarlijkse autonome groei een groeipercentage gehanteerd van 2 %, tot het akoestisch relevante jaar 2031. Bij de gehanteerde verkeersintensiteit voor de Jan van Arkelstraat is uitgegaan van de herinrichting van deze 30 km/u verkeersweg.

Voor de wegdekverharding is gerekend met de correctiefactoren volgens het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012, bijlage III.

In tabel 2.1 is het van toepassing zijnde wegdektype per wegvak weergegeven. De verkeersgegevens zijn weergegeven in tabel 2.2. Een gedetailleerd overzicht van de invoer van de verkeersgegevens wordt gegeven in bijlage 2.

Tabel 2.1 wegdek verkeerswegen

Wegvak	Type wegdek
Dorus Rijkerstraat	Elementenverharding in keeperverband
J. van Arkelstraat	Elementenverharding in keeperverband
Kamperdijk	DAB (referentiewegdek)
Langstraat	Elementenverharding in keeperverband
Pr. Willem Alexanderstraat	Elementenverharding in keeperverband
Pr. Margrietstraat	Elementenverharding in keeperverband
Willem de zwijgerlaan	Elementenverharding in keeperverband

Tabel 2.2 verkeersgegevens jaar 2031

Wegvak	Etmaal Intensiteit	Periode		Snelheid		
				Qlv	Qmv	Qzv
J. van Arkelstraat 009	2592	D	7,05	96,37	3,27	0,36
		A	2,57	96,92	2,77	0,31
		N	0,64	95,50	4,05	0,45
J. van Arkelstraat 010, 011	3008	D	7,04	96,50	3,15	0,35
		A	2,58	97,03	2,67	0,30
		N	0,65	95,67	3,90	0,43
J. van Arkelstraat 012, 013	3145	D	7,04	96,59	3,07	0,34
		A	2,58	97,10	2,61	0,29
		N	0,65	95,77	3,81	0,42
J. van Arkelstraat 014, 015, 016	3271	D	7,01	95,11	4,61	0,28
		A	2,63	93,82	5,94	0,24
		N	0,67	92,38	7,27	0,35
J. van Arkelstraat 017, 018	3429	D	6,44	91,33	5,03	3,65
		A	4,17	96,91	2,91	0,19
		N	0,75	91,50	6,96	1,55
Dorus Rijkerstraat 019	1660	D	6,35	86,25	10,21	3,54
		A	4,70	91,61	6,28	2,11
		N	0,63	79,23	18,12	2,65
Kamperdijk 020	3603	D	6,44	91,33	5,03	3,65
		A	4,17	96,91	2,91	0,19
		N	0,75	91,50	6,96	1,55
Langstraat 021	1468	D	7,07	95,07	4,44	0,49
		A	2,57	95,81	3,77	0,42
		N	0,61	93,88	5,51	0,61
Pr. Willem Alexanderstraat 022	832	D	7,08	98,16	1,66	0,18
		A	2,60	98,44	1,40	0,16
		N	0,58	97,69	2,08	0,23
Pr. Margrietstraat 023	342	D	7,09	98,69	1,18	0,13
		A	2,61	98,90	0,99	0,11
		N	0,56	98,36	1,48	0,16
Willem de Zwijgerlaan 024	110	D	7,11	97,97	1,83	0,20
		A	2,58	98,29	1,54	0,17
		N	0,56	97,44	2,30	0,26

30 km/u

D: Gemiddelde uurintensiteit in procenten van etmaalintensiteit dagperiode (07.00-19.00 uur);

A: Gemiddelde uurintensiteit in procenten van etmaalintensiteit avondperiode (19.00-23.00 uur);

N: Gemiddelde uurintensiteit in procenten van etmaalintensiteit nachtperiode (19.00-23.00 uur);

Qmr: Gemiddelde uurintensiteit motorrijwielen in procenten voor betreffende periode;

Qlv: Gemiddelde uurintensiteit lichte motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

Qmv: Gemiddelde uurintensiteit middelzware motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

Qzv: Gemiddelde uurintensiteit zware motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

2.5 Omgevingsparameters

Bij de uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de Grootschalige Basis Kaart Nederland (GBKN/BAG). Voor het gehele gebied is i.v.m. aanwezige groenvoorzieningen en tuinen uitgegaan van een 50% zacht bodemgebied (bodemfactor 0.5), met uitzondering van de ingevoerde harde bodemgebieden voor de verkeerswegen (bodemfactor 0.0).

De diverse gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. De geluidsbelasting op de gevel(s) van 'De Meente' (woningen) is berekend op een hoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter.

3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

3.1 Onderzoeksgebied

De planvorming betreft een masterplan waarbij een gedeelte van het complex "De Meente" wordt gesloopt en nieuwbouw plaatsvindt van woningen. Het plangebied is gelegen binnen de invloedssfeer van zeven 30 km/u verkeerswegen. Voor een overzicht van het plangebied en de directe omgeving hiervan wordt verwezen naar bijlage 1, figuur 1.

3.2 Rekenmethode wegverkeer

In het voorliggend akoestisch onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de aanwezige verkeerswegen akoestische berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting ter plaatse van de (gevel(s) van de nieuwbouwwoningen.

Voor het bepalen van het geluidniveau vanwege het verkeer zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de standaardrekenmethode I en de standaardrekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 ex hfst. 3. art. 3.2, kortweg aangeduid als respectievelijk SRM I en SRM II.

De SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor het onderzoek zijn dan ook uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

In het onderhavige onderzoek zijn de betreffende wegvakken ingebracht in een grafisch computermodel Geomilieu V2020.2 dat rekent conform het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012, bijlage III volgens Standaardrekenmethode II.

4 Resultaten en toetsing

4.1 Rekenresultaten wegverkeer

Van de verkeerswegen is in tabel 4.1 de berekende geluidsbelasting vanaf 48 dB (inclusief aftrek artikel 110g Wgh) op de toekomstige woningen weergegeven. Een gedetailleerd overzicht van de berekende geluidbelasting op alle rekenpunten is weergegeven in bijlage 3. De gecumuleerde geluidbelasting is weergegeven in bijlage 4.

Tabel 4.1 rekenresultaten bouwplan "De Meente" in L_{den} dB inclusief aftrek art. 110g

Rekenpunt	Jan van Arkelstraat	Rekenpunt	Jan van Arkelstraat	Dorus Rijkerstraat	Voorkeurs-waarde maximale grenswaarde
	Berekende waarde H=1,5/4,5/7,5m		Berekende waarde H=1,5/4,5/7,5m	Berekende waarde H=1,5/4,5/7,5m	
003	50/51/51	012	55/55/55	--/--/--	48/63
004	53/53/53	013	54/55/55	--/--/--	48/63
005	52/53/53	014	54/55/55	--/--/--	48/63
008	51/52/52	015	50/50/50	50/51/50	48/63
009	55/55/55	016	47/49/49	51/51/51	48/63
010	55/55/55	017	--/--/--	48/49/49	48/63
011	55/55/55				48/63

4.2 Toetsing

Verkeerslawaaï incl. aftrek art 110g Wgh

In tabel 4.1 is voor wegverkeer de geluidbelasting van de verkeerswegen weergegeven. Hieruit blijkt dat ter plaatse van de voorgevel van de woningen de voorkeurswaarde ten gevolge van de Jan van Arkelstraat met maximaal 7 dB wordt overschreden. Ter plaatse van de overige gevels is de geluidbelasting lager dan 48 dB, waarmee wordt voldaan aan het criterium geluidluwe gevel/buitenruimte. Ten gevolge van de Dorus Rijkerstraat wordt de voorkeurswaarde met maximaal 3 dB overschreden. Ter plaatse van de overige gevels is de geluidbelasting lager dan 48 dB, waarmee wordt voldaan aan het criterium geluidluwe gevel/buitenruimte.

Voor de overige vijf 30 km/u verkeerswegen is de geluidbelasting lager dan de voorkeurswaarde van L_{den} 48 dB.

4.3 Maatregelen

De nieuwbouw van de woningen vindt plaats op een afstand van circa 11 meter vanaf de Jan van Arkelstraat. De voorkeurswaarde ten gevolge van de Jan van Arkelstraat en de Dorusrijkerstraat wordt overschreden, maar is lager dan de maximaal toegestane grenswaarde van L_{den} 63 dB zoals verwoord in de Wet geluidhinder.

Het vaststellen van hogere waarden voor 30 km/u verkeerswegen is niet mogelijk. In kader van goede ruimtelijke ordening worden maatregelen afgewogen welke gericht zijn op het terugbrengen van de te verwachten geluidsbelasting tot L_{den} 48 dB (wegverkeer). Hierbij wordt aangegeven of deze (on)voldoende doeltreffend zijn, dan wel bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige landschappelijke of financiële aard.

Bronmaatregelen

De Jan van Arkelstraat is een relatief smalle binnenstedelijke verkeersweg. Het wegdek bestaat uit een elementenverharding in keeperverband. De Dorus Rijkerstraat betreft een 30 km/u verkeersweg met een wegdek van elementenverharding in keeperverband. Voor deze twee verkeerswegen welke zijn ingericht als een 30 km/u verkeersweg ontmoeten bronmaatregelen bezwaren van stedenbouw- en verkeerskundige aard.

Overdrachtsmaatregelen

Een overdrachtsmaatregel wal/scherm behoort i.v.m. het ruimteaspect niet tot de mogelijkheden. In een binnenstedelijk situatie zijn geluidschermen vanuit stedenbouwkundige aard en het ruimtelijk aspect niet gewenst.

Daar bron- en overdrachtsmaatregelen bezwaren ontmoet van met name stedenbouwkundige aard, behoort enkel het treffen van maatregelen bij de ontvanger tot de mogelijkheden, zoals gevelmaatregelen ter plaatse van de geluidgevoelige ruimten van de nieuwbouwwoningen.

5 Conclusie

5.1 Wegverkeerslawaaï

In het voorliggend akoestisch onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de navolgende 30 km/u verkeerswegen inzichtelijk gemaakt:

- Jan van Arkelstraat.
- Pr. Willem Alexanderstraat.
- Langestraat.
- Dorus Rijkerstraat.
- Pr. Margrietstraat.
- Kamperdijk.
- Willem de Zwijgerlaan.

Het Masterplan voor 'De Meente' omvat sloop van de Hoge/lage Vlakte en de kerkzaal. In fase 2 worden woningen gerealiseerd. De planlocatie is gelegen aan de Dorus Rijkerstraat 2 te Genemuiden, gemeente Zwartewaterland. In kader van een goede ruimtelijke ordening is voor de toetsing van de berekende geluidbelasting aangesloten bij het toetsingskader van de Wet geluidhinder.

Uit de resultaten van het onderzoek wordt het volgende geconcludeerd.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkerstraat op de voorgevel van de woningen maximaal 55 dB en 51 dB bedraagt en daarmee hoger is dan de voorkeurswaarde van L_{den} 48 dB, maar lager dan de maximale grenswaarde van L_{den} 63 dB. De geluidbelasting op de achtergevel is lager dan de voorkeurswaarde, waarbij sprake is van een geluidluwe gevel/buitenruimte.

Zoals aangegeven in hoofdstuk 4.3 is de verkeersweg Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkerstraat een relatief. De Jan van Arkelstraat wordt heringericht en voorzien van plateau en elementen verharding in keepeerband. De Dorus Rijkerstraat is reeds ingericht als een 30 km/u verkeersweg. Voor deze 30 km/u verkeerswegen stuiten bron- en overdrachtsmaatregelen op bezwaren van stedenbouwkundige aard.

Uit het bovenstaande wordt geconcludeerd dat maatregelen om de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwbouwwoningen te verlagen op overwegende bezwaren stuiten en derhalve niet tot de mogelijkheden behoort. Om een goed woon- en leefklimaat te waarborgen behoren enkel gevelmaatregelen tot de mogelijkheden.

De berekende geluidbelasting van de overige 30 km/u verkeerswegen is lager dan de voorkeurswaarde van L_{den} 48 dB.

Het akoestisch klimaat in de nieuwbouwwoningen dient een binnenwaarde te garanderen van 33 dB. Op basis van het te realiseren binnen niveau en de gecumuleerde geluidsbelasting van maximaal 61 dB (rekenpunt 011, 012) dient een karakteristieke geluidwering van de gevel gerealiseerd te worden van minimaal 32 dB ($61 - 33 = 28$ dB).

Geconcludeerd kan worden dat gezien de berekende geluidbelasting en de aanwezigheid van geluidluwe gevel(s) en buitenruimte sprake is van een goed woon- en leefklimaat. In kader van een goede ruimtelijke ordening is geen belemmering aanwezig voor realisatie van de nieuwbouwwoningen, gelegen aan de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkerstraat te Genemuiden, gemeente Zwartewaterland.

  17 maart 2020

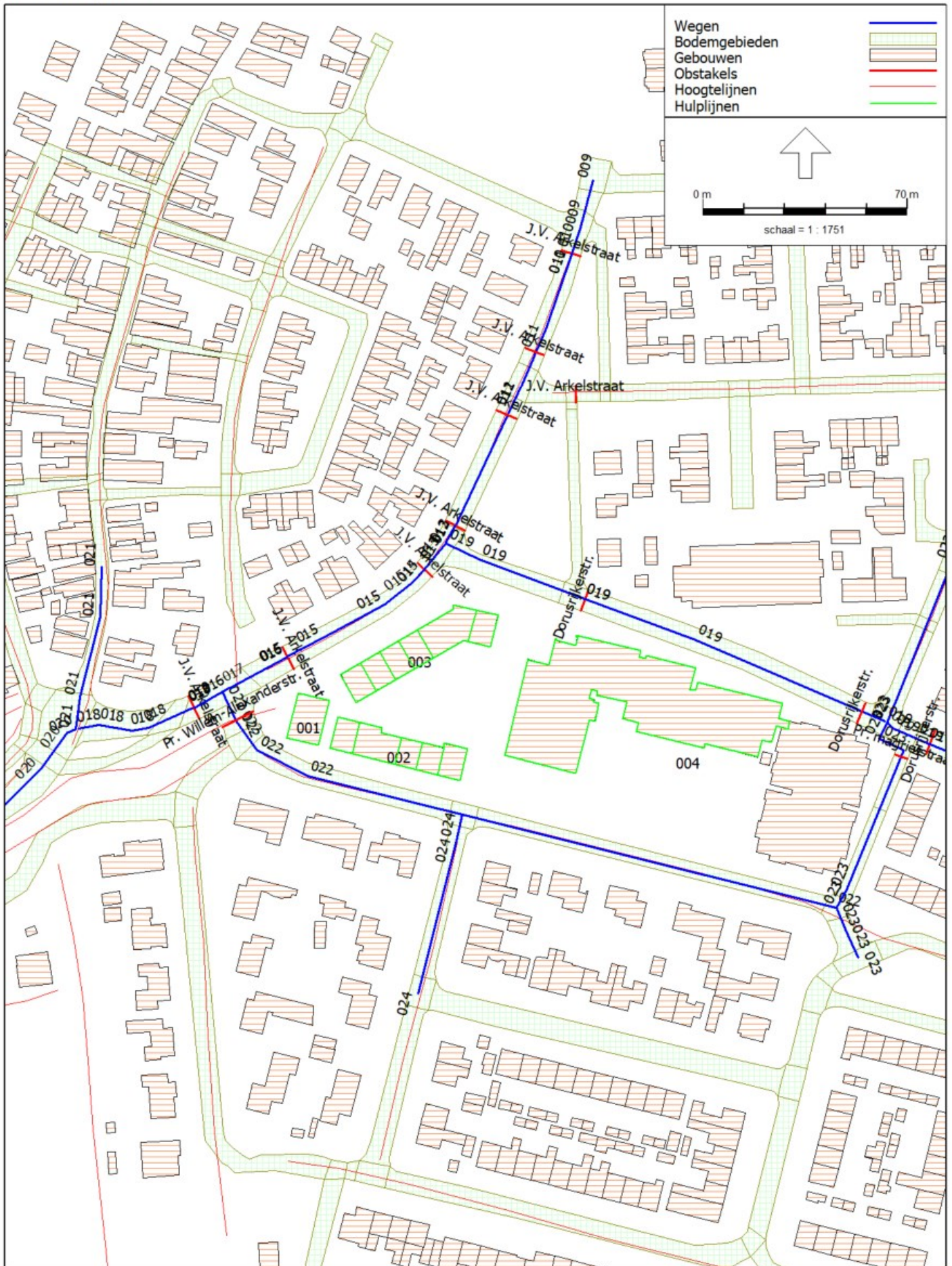
Bijlage 1: Figuren wegverkeerslawaaï

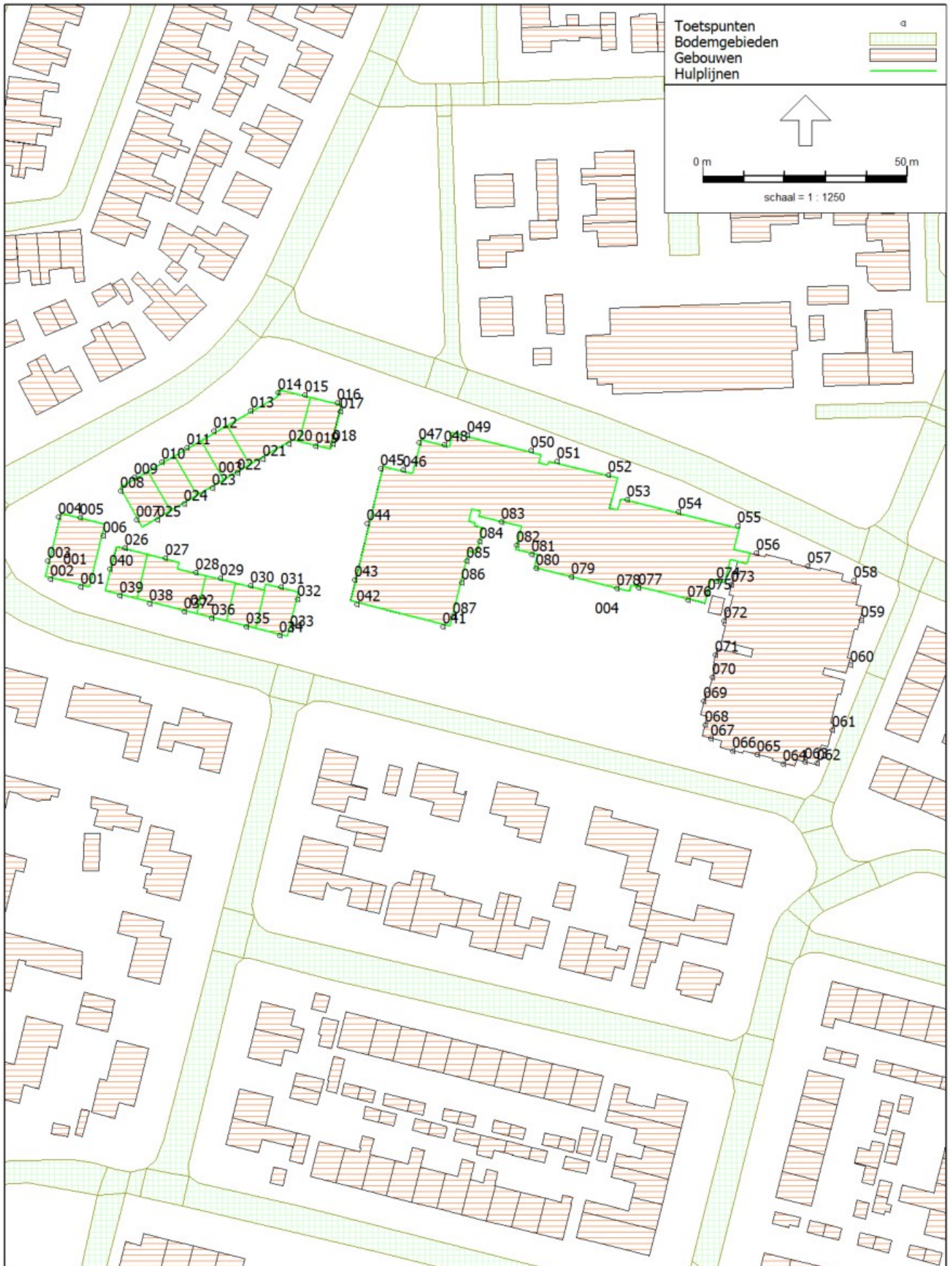
Figuur 1: Overzicht plangebied

Figuur 2: Model verkeersweg(en)

Figuur 3: Rekenpunten op gevels woningen







Bijlage 2: Invoergegevens wegverkeerslawaa



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	vobru
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	vobru op 21-10-2020
Laatst ingezien door	vobru op 17-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.0 rev 1
Origineel project	Geluid
Originale omschrijving	eerste model
Geïmporteerd door	vobru op 21-10-2020
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Dorusrijkerstr.	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
J.V. Arkelstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kamperdijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Langestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
lijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pr. magrietstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pr. Willem-Alexanderstr.	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Willem de Zwijgerlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00



Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
J.V. Arkelstraat	6582	1	14:14, 3 nov 2020	001
J.V. Arkelstraat	6583	1	14:14, 3 nov 2020	002
J.V. Arkelstraat	6585	1	14:14, 3 nov 2020	004
J.V. Arkelstraat	6586	1	14:14, 3 nov 2020	005
J.V. Arkelstraat	6588	1	14:14, 3 nov 2020	007
J.V. Arkelstraat	6609	1	14:14, 3 nov 2020	017E
J.V. Arkelstraat	6610	1	14:14, 3 nov 2020	018E
J.V. Arkelstraat	6611	1	14:14, 3 nov 2020	019E
Pr. Willem-Alexanderstr.	6584	2	14:14, 3 nov 2020	003
Pr. magrietstraat	6615	3	15:22, 4 nov 2020	002
Dorusrijkerstr.	6587	4	15:10, 4 nov 2020	006
Dorusrijkerstr.	6613	4	15:23, 4 nov 2020	000
Dorusrijkerstr.	6614	4	15:22, 4 nov 2020	001

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
J.V. Arkelstraat	Plateau (elementen)	Lijn	199236,14	514819,10
J.V. Arkelstraat	Plateau (elementen)	Lijn	199268,25	514835,80
J.V. Arkelstraat	Plateau (elementen)	Lijn	199314,39	514864,58
J.V. Arkelstraat	Plateau (elementen)	Lijn	199324,19	514879,09
J.V. Arkelstraat	Plateau (elementen)	Lijn	199363,71	514971,68
J.V. Arkelstraat	Extra Plateau t.o.v. bestaande situatie	Lijn	199341,47	514916,99
J.V. Arkelstraat	Extra Plateau t.o.v. bestaande situatie	Lijn	199351,18	514938,26
J.V. Arkelstraat	Extra Plateau t.o.v. bestaande situatie	Lijn	199368,64	514925,26
Pr. Willem-Alexanderstr.	Plateau (elementen)	Lijn	199247,62	514808,49
Pr. magrietstraat	Plateau	Lijn	199477,93	514799,02
Dorusrijkerstr.	Plateau (elementen)	Lijn	199372,82	514855,02
Dorusrijkerstr.	Plateau	Lijn	199467,73	514816,73
Dorusrijkerstr.	Plateau	Lijn	199491,40	514807,30

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min. lengte
J.V. Arkelstraat	199239,80	514811,33	2	8,60	8,60
J.V. Arkelstraat	199272,14	514828,12	2	8,61	8,61
J.V. Arkelstraat	199319,73	514859,75	2	7,20	7,20
J.V. Arkelstraat	199330,68	514875,56	2	7,39	7,39
J.V. Arkelstraat	199370,21	514969,55	2	6,84	6,84
J.V. Arkelstraat	199348,42	514913,97	2	7,59	7,59
J.V. Arkelstraat	199357,61	514935,63	2	6,95	6,95
J.V. Arkelstraat	199368,64	514919,48	2	5,78	5,78
Pr. Willem-Alexanderstr.	199258,28	514813,93	2	11,97	11,97
Pr. magrietstraat	199481,97	514797,67	2	4,26	4,26
Dorusrijkerstr.	199370,27	514848,33	2	7,16	7,16
Dorusrijkerstr.	199464,70	514809,75	2	7,60	7,60
Dorusrijkerstr.	199488,51	514799,21	2	8,58	8,58

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.lengte
J.V. Arkelstraat	8,60
J.V. Arkelstraat	8,61
J.V. Arkelstraat	7,20
J.V. Arkelstraat	7,39
J.V. Arkelstraat	6,84
J.V. Arkelstraat	7,59
J.V. Arkelstraat	6,95
J.V. Arkelstraat	5,78
Pr. Willem-Alexanderstr.	11,97
Pr. magrietstraat	4,26
Dorusrijkerstr.	7,16
Dorusrijkerstr.	7,60
Dorusrijkerstr.	8,58

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000007732		7,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009572		3,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007644		3,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009856		3,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006157		6,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007568		8,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006815		8,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007637		3,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009077		3,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007300		3,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006774		7,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009175		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004805		2,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005256		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007119		6,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006090		8,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007648		8,14	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010034		2,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008215		8,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006648		5,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007804		6,84	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000013699		2,23	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007074		4,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000537		5,87	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005617		4,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006818		8,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008704		3,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009536		5,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008209		8,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008870		3,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007016		2,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008939		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010038		2,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007741		7,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004727		7,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007712		5,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009772		2,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009529		8,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006672		4,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005254		8,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008853		7,74	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010107		7,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008566		2,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007452		2,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007298		2,39	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000014456		2,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006925		8,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007737		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006893		7,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007226		5,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007435		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009941		7,99	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006921		3,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008572		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006726		3,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007727		8,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006739		8,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008150		8,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007214		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007231		3,24	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005582		4,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000536		7,48	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000006980		8,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012435		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007441		2,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005456		5,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013857		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007443		5,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006208		8,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008716		5,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004798		5,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009986		2,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009776		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006692		3,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007440		2,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008289		7,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007735		6,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007429		3,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006881		8,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009017		6,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007076		3,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004472		6,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008358		5,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007128		2,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007360		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005528		6,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012657		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008928		8,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005545		7,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007889		7,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006695		7,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007506		2,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007803		6,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008439		8,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008662		5,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014174		3,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006734		8,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008073		7,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012659		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000627		8,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009480		3,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007510		5,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006461		7,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009703		2,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008146		6,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014311		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006696		7,04	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012727		3,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009859		3,87	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007728		8,03	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012655		5,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007881		7,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008433		8,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008568		8,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000622		4,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008072		7,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007438		8,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012507		3,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000626		6,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006813		8,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007211		8,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007297		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007206		6,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008223		5,66	<-->	Relatief					0	0	0

De Meente

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000006289		4,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006829		7,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007287		2,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004901		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008496		8,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007649		8,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006670		6,09	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006986		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006844		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013697		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007005		2,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007070		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009571		2,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007110		6,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006988		2,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004803		2,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007304		2,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006678		7,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010095		8,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006817		8,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004965		7,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006843		2,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006821		8,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007284		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008148		7,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008925		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014240		5,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008366		5,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000056		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008079		8,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007521		6,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004890		3,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005397		2,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000618		3,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007365		2,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005258		2,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008362		5,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006607		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005259		8,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007740		7,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008578		8,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007069		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013663		2,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008573		8,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006991		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007499		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008576		8,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006823		7,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007667		7,83	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006849		2,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008360		5,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009767		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008151		8,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006671		7,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014242		4,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008923		8,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007058		2,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005533		2,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014244		3,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008796		3,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012576		5,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009976		2,69	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000007498		7,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004729		2,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005532		5,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007496		2,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008634		8,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008428		5,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007276		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007000		3,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006828		6,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008710		5,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007275		2,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008863		8,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005663		7,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009479		2,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005666		8,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000645		6,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006914		2,08	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007569		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006966		6,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014510		2,04	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007001		2,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007188		6,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009359		3,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007351		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007187		7,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008142		8,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007589		7,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007517		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005661		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006698		6,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006288		4,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006757		7,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006424		7,29	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007200		2,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006809		6,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007201		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000643		3,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007494		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007286		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009857		3,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007497		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006611		4,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006816		7,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009347		4,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009778		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004964		3,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007203		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006604		2,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013687		2,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007879		8,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006985		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007514		5,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007554		2,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007646		3,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012509		6,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007668		6,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007372		3,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008293		7,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004591		5,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009261		7,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008867		3,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014243		2,64	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000008491		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007574		7,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007878		4,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008650		8,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006605		2,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008852		7,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006731		7,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006732		7,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007663		8,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014310		2,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007367		5,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000631		6,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007295		2,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004471		4,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004893		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000535		4,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007428		5,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008500		7,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008429		5,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006694		2,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008149		8,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008498		8,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007051		7,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009813		2,24	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009344		3,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006845		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007131		5,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006909		2,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008144		8,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006649		7,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008136		8,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005537		7,24	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008865		8,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008435		8,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008715		8,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006994		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007117		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008866		3,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007423		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007812		8,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006915		8,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008937		5,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009173		4,78	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006851		6,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007814		8,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008210		8,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007958		8,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007277		7,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009016		6,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004966		6,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007434		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007767		4,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006806		8,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007363		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000621		3,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007118		3,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007734		5,83	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008856		7,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004819		2,99	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007581		3,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008213		8,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006061		2,84	<-->	Relatief					0	0	0

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000007666		6,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006875		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004731		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008077		7,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005544		6,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013660		3,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010021		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006693		7,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006924		7,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006807		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010060		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007650		7,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006608		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006995		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009853		2,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007593		8,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006913		3,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007189		8,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008291		7,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006610		7,08	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006982		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007378		2,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007352		3,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004795		2,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007556		8,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006131		8,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006920		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006886		8,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007450		2,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008364		5,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009933		6,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007588		6,83	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004968		5,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007130		3,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007590		8,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005585		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007278		8,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006069		9,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006876		8,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004470		3,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014858		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007006		2,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008438		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008494		8,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010105		8,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007274		7,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007442		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007576		8,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009566		5,08	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004476		2,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007207		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006820		7,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008868		3,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007235		8,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008930		8,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007770		2,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007577		2,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004903		2,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006677		7,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006736		7,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006077		8,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006686		4,26	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000008647		8,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007509		2,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000623		7,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012517		8,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007185		6,04	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007134		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006761		3,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006735		8,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006685		3,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006088		10,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007662		8,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007415		6,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005540		5,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008434		8,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009535		6,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008357		5,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007303		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007651		3,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004899		3,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005543		5,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008567		8,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008067		8,08	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012438		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012658		3,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006833		8,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014173		2,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008356		5,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006887		8,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009281		3,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005531		6,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007512		2,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008080		8,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005539		4,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007273		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007190		2,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007446		4,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007215		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007112		7,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007694		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014241		7,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008365		5,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006874		8,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008490		8,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007202		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009574		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004801		2,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007635		7,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005690		7,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007066		7,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012730		3,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007689		6,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007062		3,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008935		8,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008792		8,04	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000630		7,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009349		4,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005398		9,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004900		2,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009782		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008927		8,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012779		5,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006993		8,00	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000008936		8,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006846		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007354		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008708		5,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007742		7,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009537		7,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007570		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006879		8,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004726		7,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007299		3,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007129		7,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008421		5,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004967		6,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006890		9,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004904		7,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006835		4,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009469		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007347		3,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008871		8,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008140		8,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006802		7,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007639		8,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006987		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005474		6,03	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006822		7,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008717		5,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007690		2,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006827		7,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009365		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007813		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009465		2,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014308		2,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004738		8,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006733		7,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008139		8,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007591		7,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008854		7,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005662		7,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008071		7,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008497		8,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009608		7,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007009		2,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007501		3,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007522		6,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012444		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008575		8,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007346		8,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005805		14,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006728		7,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007061		3,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007582		7,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007882		6,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007768		4,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007067		2,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004590		5,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009418		6,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005692		9,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005538		7,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007877		2,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004793		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006089		7,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008636		8,39	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000007350		8,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008425		5,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008645		7,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012516		7,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014120		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005530		5,86	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006669		7,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010444		8,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009987		2,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004799		6,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014366		2,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014309		3,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007204		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009350		3,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010028		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008644		7,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007358		8,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007638		3,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009532		8,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006891		8,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007288		7,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004728		7,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005542		5,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007349		7,09	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007007		2,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008430		5,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007283		4,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000624		5,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009534		6,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007652		8,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005536		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012446		6,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008426		5,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008499		8,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008422		5,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006878		8,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006758		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007575		7,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006158		6,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007356		2,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004792		2,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006803		5,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004555		3,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007209		8,83	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007368		8,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006808		6,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008635		8,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008570		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008934		7,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007369		2,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007653		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007513		8,29	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007361		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008147		4,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008288		7,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006138		7,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006992		4,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008931		8,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007294		3,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008214		8,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005727		5,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012443		2,52	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000006365		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009076		6,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008423		5,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008926		8,49	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009937		4,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007665		7,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007491		2,10	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012724		7,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007071		2,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007137		2,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007205		8,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007374		3,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008424		5,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009021		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006697		2,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008929		8,41	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012431		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009931		8,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008631		8,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007503		3,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004730		6,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007060		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006771		6,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008492		8,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007196		5,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004748		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007801		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006216		3,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007640		2,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006676		7,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006839		2,19	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010104		8,06	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000014176		2,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009988		3,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005728		5,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006727		7,71	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012731		3,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008574		8,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007282		8,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009704		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012512		6,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004802		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009858		7,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005468		6,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007305		5,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007876		4,78	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008290		7,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008649		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005457		8,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009266		6,87	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012442		8,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009983		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000628		3,39	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012436		8,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006770		3,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006612		3,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007444		2,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007234		2,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008419		5,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006298		6,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004791		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007229		8,07	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000005997		2,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007115		7,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007515		5,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000616		4,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007806		7,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009022		8,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007213		2,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009471		3,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009775		8,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006212		6,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006884		8,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008143		8,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009929		8,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013856		7,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009533		5,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007371		3,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005660		6,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009357		4,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006834		7,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008924		2,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005529		5,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007279		7,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012719		8,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007197		5,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007647		7,03	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007709		6,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008216		8,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009935		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006882		8,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008493		8,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008632		8,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004794		2,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008932		8,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006209		6,23	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007111		7,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005255		2,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008361		5,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008025		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008495		8,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005260		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010101		2,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009221		7,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007874		6,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009930		8,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007114		6,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008078		8,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005803		2,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007572		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009530		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006831		9,02	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009812		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006837		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008642		8,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007711		5,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014312		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014564		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007660		6,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007359		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007366		3,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007875		4,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007375		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007353		3,78	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000000057		2,24	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005804		15,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013659		2,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007362		8,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008706		3,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000617		8,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007495		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008135		8,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013662		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008075		6,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006908		3,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007643		5,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007210		2,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007424		2,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008292		7,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006918		3,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008420		5,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009400		2,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008432		3,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014879		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006965		7,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000644		8,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007818		8,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004747		2,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007230		3,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008577		8,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005467		5,98	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007511		8,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009577		2,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009467		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009351		4,03	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004797		5,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007120		7,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008363		5,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008797		3,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006832		8,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007413		7,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006606		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008711		5,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007578		2,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006075		7,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004827		2,24	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006737		8,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007502		3,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004806		3,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010016		4,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007068		7,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009932		8,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008359		5,97	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007414		3,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010029		3,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008294		7,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006911		3,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014447		2,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009567		4,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006776		8,09	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005689		6,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007357		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009403		3,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004804		2,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007285		2,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007451		2,55	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000012707		6,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006738		8,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005469		7,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008872		8,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008145		8,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007433		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005262		3,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007504		3,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007744		7,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007055		2,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006364		6,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007003		2,15	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006068		9,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009420		5,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012725		3,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006883		8,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012508		2,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007432		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006667		7,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008637		4,11	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007439		2,49	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014454		2,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006983		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007426		3,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005257		2,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007731		7,78	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005546		8,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004902		5,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007805		8,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007236		2,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009267		4,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006775		8,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014239		2,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007887		7,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000640		3,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007708		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006885		8,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007710		5,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014114		5,85	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008355		5,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008579		8,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009978		2,86	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007743		7,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000619		8,23	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004808		6,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009531		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004607		6,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006000		4,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007355		3,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007056		2,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007121		7,74	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007888		6,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013695		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008569		8,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013657		4,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006004		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006299		7,67	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007281		2,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007626		7,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007289		2,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007571		8,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000620		7,49	<-->	Relatief					0	0	0

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000006916		8,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008153		8,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006989		2,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012447		6,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012437		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006666		8,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008869		3,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007815		8,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008933		4,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007890		6,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006877		8,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007132		3,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007381		2,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007594		8,07	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007891		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009464		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005616		5,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006730		7,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008922		8,32	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012733		5,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008431		5,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008207		8,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014314		3,53	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005326		3,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005665		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006801		6,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008152		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008705		3,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007508		8,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006011		6,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007002		2,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007884		7,50	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012646		8,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006990		2,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010445		8,71	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004807		5,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007376		3,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007436		5,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006907		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006501		6,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006810		6,03	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004896		3,80	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007566		2,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009936		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007309		3,37	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006133		7,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009854		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006888		8,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007580		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006847		3,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014854		2,17	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013898		3,25	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006462		8,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006824		8,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009739		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007138		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009863		8,06	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000010454		7,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007059		2,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007726		8,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007641		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008211		8,42	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000008437		8,41	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008276		3,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012513		8,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006076		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008646		7,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006841		2,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006999		3,49	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008648		8,44	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012647		7,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008222		2,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009348		3,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006840		3,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006836		3,49	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007075		3,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007627		6,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007729		8,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004725		2,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005691		2,27	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006830		5,95	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008287		7,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008571		8,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009862		3,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006729		7,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013696		2,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009845		2,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006805		7,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006880		8,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006213		7,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008141		8,77	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000013855		7,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006215		3,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012660		2,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006919		3,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005325		7,99	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006819		6,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009861		2,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006826		8,70	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007461		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006910		3,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012515		8,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007718		3,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007364		3,81	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005729		4,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008436		8,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006769		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006602		8,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007816		8,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012661		2,55	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012729		2,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004897		3,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000012706		5,57	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000014169		3,64	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009807		2,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007516		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006675		6,16	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007642		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009934		2,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009356		3,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007492		6,29	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009463		2,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008212		8,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009421		2,50	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000009346		3,88	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009154		2,05	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008154		8,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004812		2,34	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007669		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009075		2,18	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007425		3,99	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000014857		2,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007135		2,20	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009468		2,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008295		7,82	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007573		6,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007290		2,43	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007500		3,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006842		5,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006917		3,44	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012705		7,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007430		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009358		3,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008712		5,66	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004796		7,39	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005534		6,68	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005535		5,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007800		8,29	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009262		4,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006691		7,94	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007505		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007645		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006609		7,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008418		5,75	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009401		2,76	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005455		6,33	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005664		4,65	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006848		4,14	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006981		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008938		5,86	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012441		8,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009865		2,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007004		2,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006674		6,79	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007065		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007064		7,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007370		5,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008855		7,51	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007695		2,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004898		2,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007817		8,23	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007579		7,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007636		3,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007457		8,03	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012726		3,62	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007296		2,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008630		8,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006825		5,93	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007453		2,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006922		2,21	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007377		8,13	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006277		6,19	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007886		8,54	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006673		4,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007291		2,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005618		6,84	<-->	Relatief					0	0	0

Genemuiden, gemeente Zwartewaterland
De Meente

Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
1896100000007186		7,86	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004800		6,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007592		8,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006912		8,09	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007565		2,42	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009974		6,06	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010037		2,46	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008427		5,72	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007802		8,44	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012434		2,49	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007885		8,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000000629		3,27	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012723		6,91	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009975		2,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007431		6,61	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007671		5,63	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007664		7,83	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009860		8,22	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007053		4,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006804		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000014170		2,96	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007212		2,30	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008864		8,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007348		3,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008643		8,90	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007445		2,52	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012440		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000005584		7,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007272		8,47	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008206		8,40	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006838		2,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008707		3,73	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007113		3,92	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007233		2,26	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007280		2,31	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007883		2,60	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008074		6,59	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008138		8,58	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006923		7,99	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007634		3,01	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006282		6,69	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000004477		3,10	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007520		6,84	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000008709		5,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006603		2,12	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006668		7,52	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007880		2,28	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007555		2,62	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000013656		8,29	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000014666		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006892		9,36	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009972		2,22	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000010453		7,45	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007730		7,56	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006850		8,00	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000006889		8,38	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007427		8,64	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000013661		2,48	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000009864		2,35	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007567		7,20	<-->	Relatief					0	0	0
18961000000012518		7,89	<-->	Relatief					0	0	0
1896100000007063		2,97	<-->	Relatief					0	0	0

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
	1896100000009345	3,87	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000005583	3,88	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000008940	3,65	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000012439	8,00	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000014168	2,81	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000008208	8,64	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000007507	5,42	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000008137	8,46	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000006984	2,44	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000007670	7,16	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000007661	7,63	<-->	Relatief					0	0	0
	1896100000006363	6,91	<-->	Relatief					0	0	0
004	Bestaande bouw	6,46	<-->	Relatief					0	0	0
001	Nieuwbouw	9,00	<-->	Relatief					0	0	0
002	Nieuwbouw	9,00	<-->	Relatief					0	0	0
003	Nieuwbouw	9,00	<-->	Relatief					0	0	0

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040	Nieuwbouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
042	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
043	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
044	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
045	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
046	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
047	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
048	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
049	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
050	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
051	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
052	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
053	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
054	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
055	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
056	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
058	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
059	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
060	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
061	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
062	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
063	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
064	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
065	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
066	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
067	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
068	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
069	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
070	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
071	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
072	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
073	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
074	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
075	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
076	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
077	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
078	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
079	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
080	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
081	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
082	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
083	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
084	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
085	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
086	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
087	Bestaande bouw	<-->	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
J.V. Arkelstraat	5755	1	15:10, 4 nov 2020	-237	2	009
J.V. Arkelstraat	5756	1	15:10, 4 nov 2020	-239	2	010
J.V. Arkelstraat	5758	1	15:10, 4 nov 2020	-243	2	012
J.V. Arkelstraat	5760	1	15:10, 4 nov 2020	-247	2	014
J.V. Arkelstraat	6544	1	16:59, 4 nov 2020	-309	2	018
J.V. Arkelstraat	6604	1	15:10, 4 nov 2020	-263	2	011
J.V. Arkelstraat	6605	1	15:10, 4 nov 2020	-265	2	013
J.V. Arkelstraat	6606	1	15:10, 4 nov 2020	-267	2	015
J.V. Arkelstraat	6607	1	15:10, 4 nov 2020	-269	2	017
J.V. Arkelstraat	6608	1	15:10, 4 nov 2020	-271	2	016
Pr. Willem-Alexanderstr.	3493	2	09:03, 17 mrt 2021	-215	2	022
Pr. Willem-Alexanderstr.	3498	2	09:03, 17 mrt 2021	-279	2	022
Pr. magrietstraat	3503	3	14:58, 17 mrt 2021	-283	2	023
Pr. magrietstraat	3504	3	14:58, 17 mrt 2021	-281	2	023
Pr. magrietstraat	3506	3	09:05, 17 mrt 2021	-285	2	023
Dorusrijkerstr.	3495	4	08:52, 17 mrt 2021	-277	2	019
Dorusrijkerstr.	3507	4	14:55, 17 mrt 2021	-213	2	019
Dorusrijkerstr.	6612	4	08:52, 17 mrt 2021	-289	2	019
Dorusrijkerstr.	6616	4	08:52, 17 mrt 2021	-291	2	019
Willem de Zwijgerlaan	3499	5	14:57, 17 mrt 2021	-287	2	024
Kamperdijk	6635	6	17:10, 4 nov 2020	-303	2	020
Langestraat	6636	7	08:59, 17 mrt 2021	-307	2	021

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199370,34	514979,75	199374,45
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199370,34	514979,75	199367,26
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199349,88	514924,89	199327,50
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199324,07	514871,29	199316,85
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199198,58	514808,05	199237,95
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199367,26	514970,64	199350,03
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199327,37	514877,31	199324,07
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199316,85	514862,46	199269,91
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199238,08	514815,12	199250,08
J.V. Arkelstraat	Jan van Arkelstraat	Polylijn	199269,90	514832,54	199250,10
Pr. Willem-Alexanderstr.	Pr Willem-Alexanderstr	Polylijn	199247,75	514820,50	199252,12
Pr. Willem-Alexanderstr.	Pr Willem-Alexanderstr	Polylijn	199252,12	514810,93	199457,61
Pr. magrietstraat	Prinses Margrietstraat	Polylijn	199457,86	514746,66	199465,33
Pr. magrietstraat	Prinses Margrietstraat	Polylijn	199457,86	514746,66	199475,00
Pr. magrietstraat	Prinses Margrietstraat	Polylijn	199475,00	514810,00	199497,25
Dorusrijkerstr.	Dorus Rijkersstraat	Polylijn	199324,45	514871,12	199371,29
Dorusrijkerstr.	Dorus Rijkersstraat	Polylijn	199475,00	514810,00	199488,73
Dorusrijkerstr.	Dorus Rijkersstraat	Polylijn	199371,29	514852,49	199474,27
Dorusrijkerstr.	Dorus Rijkersstraat	Polylijn	199488,73	514803,03	199573,88
Willem de Zwijgerlaan	Willem de Zwijgerlaan	Polylijn	199329,86	514778,50	199314,61
Kamperdijk	Kamperdijk	Polylijn	199197,53	514807,81	199101,27
Langestraat	Langestraat	Polylijn	199197,53	514807,81	199206,57

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
J.V. Arkelstraat	514995,44	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514970,64	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514877,39	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514862,46	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514815,06	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514925,06	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514871,36	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514832,56	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514821,78	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
J.V. Arkelstraat	514821,80	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Pr. Willem-Alexanderstr.	514811,08	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Pr. Willem-Alexanderstr.	514746,71	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Pr. magrietstraat	514729,53	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Pr. magrietstraat	514810,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Pr. magrietstraat	514865,03	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Dorusrijkerstr.	514852,49	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Dorusrijkerstr.	514803,03	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Dorusrijkerstr.	514810,37	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Dorusrijkerstr.	514768,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Willem de Zwijgerlaan	514717,25	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Kamperdijk	514734,60	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->
Langestraat	514863,29	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00	0,00	<-->

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	16,22	16,22
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	9,62	9,62
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	52,51	52,51
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	11,41	11,41
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	5	41,08	41,08
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	3	48,76	48,76
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	6,80	6,80
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	5	56,06	56,06
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	3	13,73	13,73
J.V. Arkelstraat	<-->	--	Relatief	2	22,52	22,52
Pr. Willem-Alexanderstr.	<-->	--	Relatief	2	10,39	10,39
Pr. Willem-Alexanderstr.	<-->	--	Relatief	4	218,45	218,45
Pr. magrietstraat	<-->	--	Relatief	3	18,69	18,69
Pr. magrietstraat	<-->	--	Relatief	5	74,06	74,06
Pr. magrietstraat	<-->	--	Relatief	2	59,36	59,36
Dorusrijkerstr.	<-->	--	Relatief	3	50,45	50,45
Dorusrijkerstr.	<-->	--	Relatief	4	15,50	15,50
Dorusrijkerstr.	<-->	--	Relatief	3	111,29	111,29
Dorusrijkerstr.	<-->	--	Relatief	2	92,07	92,07
Willem de Zwijgerlaan	<-->	--	Relatief	3	63,12	63,12
Kamperdijk	<-->	--	Relatief	6	122,20	122,20
Langestraat	<-->	--	Relatief	4	56,47	56,47

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
J.V. Arkelstraat	16,22	16,22	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	9,62	9,62	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	52,51	52,51	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	11,41	11,41	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	5,59	16,90	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	21,50	27,26	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	6,80	6,80	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	5,85	23,99	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	0,32	13,41	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
J.V. Arkelstraat	22,52	22,52	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Pr. Willem-Alexanderstr.	10,39	10,39	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Pr. Willem-Alexanderstr.	12,83	186,10	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Pr. magrietstraat	8,53	10,16	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Pr. magrietstraat	6,16	51,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Pr. magrietstraat	59,36	59,36	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Dorusrijkerstr.	12,40	38,05	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Dorusrijkerstr.	2,99	8,73	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Dorusrijkerstr.	40,57	70,72	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Dorusrijkerstr.	92,07	92,07	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Willem de Zwijgerlaan	9,09	54,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a
Kamperdijk	3,19	55,34	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Langestraat	11,12	28,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Pr. Willem-Alexanderstr.	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Pr. Willem-Alexanderstr.	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Willem de Zwijgerlaan	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30
Kamperdijk	Referentiewegdek	30	30	30	--	30
Langestraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
J.V. Arkelstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
Pr. Willem-Alexanderstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Pr. Willem-Alexanderstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
Pr. magrietstraat	30	30	--	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Dorusrijkerstr.	30	30	--	30	30	30	--	30
Willem de Zwijgerlaan	30	30	--	30	30	30	--	30
Kamperdijk	30	30	--	30	30	30	--	30
Langestraat	30	30	--	30	30	30	--	30

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	2592,00	7,05	2,57	0,64
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3008,00	7,04	2,58	0,65
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3145,00	7,04	2,58	0,65
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3271,00	7,01	2,63	0,67
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3429,00	6,44	4,17	0,75
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3008,00	7,04	2,58	0,65
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3145,00	7,04	2,58	0,65
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3271,00	7,01	2,63	0,67
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3429,00	6,44	4,17	0,75
J.V. Arkelstraat	30	30	--	True	3271,00	7,01	2,63	0,67
Pr. Willem-Alexanderstr.	30	30	--	True	832,00	7,08	2,60	0,58
Pr. Willem-Alexanderstr.	30	30	--	True	832,00	7,08	2,60	0,58
Pr. magrietstraat	30	30	--	True	730,00	7,09	2,57	0,58
Pr. magrietstraat	30	30	--	True	117,00	7,13	2,59	0,56
Pr. magrietstraat	30	30	--	True	342,00	7,09	2,61	0,56
Dorusrijkerstr.	30	30	--	True	1660,00	6,35	4,70	0,63
Dorusrijkerstr.	30	30	--	True	1660,00	7,02	2,67	0,63
Dorusrijkerstr.	30	30	--	True	1660,00	6,35	4,70	0,63
Dorusrijkerstr.	30	30	--	True	1660,00	7,02	2,67	0,63
Willem de Zwijgerlaan	30	30	--	True	110,00	7,11	2,58	0,56
Kamperdijk	30	30	--	True	3603,00	6,44	4,17	0,75
Langestraat	30	30	--	True	1468,00	7,07	2,57	0,61

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	96,37	96,92	95,50	--	3,27
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	96,50	97,03	95,67	--	3,15
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	96,59	97,10	95,77	--	3,07
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	95,11	93,82	92,38	--	4,61
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	91,33	96,91	91,50	--	5,03
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	96,50	97,03	95,67	--	3,15
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	96,59	97,10	95,77	--	3,07
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	95,11	93,82	92,38	--	4,61
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	91,33	96,91	91,50	--	5,03
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--	95,11	93,82	92,38	--	4,61
Pr. Willem-Alexanderstr.	--	--	--	--	--	98,16	98,44	97,69	--	1,66
Pr. Willem-Alexanderstr.	--	--	--	--	--	98,16	98,44	97,69	--	1,66
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--	98,16	98,44	97,69	--	1,66
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--	99,04	99,19	98,79	--	0,86
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--	98,69	98,90	98,36	--	1,18
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--	86,25	91,61	79,23	--	10,21
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--	94,24	91,12	89,07	--	5,58
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--	86,25	91,61	79,23	--	10,21
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--	94,24	91,12	89,07	--	5,58
Willem de Zwijgerlaan	--	--	--	--	--	97,97	98,29	97,44	--	1,83
Kamperdijk	--	--	--	--	--	91,33	96,91	91,50	--	5,03
Langestraat	--	--	--	--	--	95,07	95,81	93,88	--	4,44

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)
J.V. Arkelstraat	2,77	4,05	--	0,36	0,31	0,45	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,67	3,90	--	0,35	0,30	0,43	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,61	3,81	--	0,34	0,29	0,42	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	5,94	7,27	--	0,28	0,24	0,35	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,91	6,96	--	3,65	0,19	1,55	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,67	3,90	--	0,35	0,30	0,43	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,61	3,81	--	0,34	0,29	0,42	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	5,94	7,27	--	0,28	0,24	0,35	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	2,91	6,96	--	3,65	0,19	1,55	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	5,94	7,27	--	0,28	0,24	0,35	--	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	1,40	2,08	--	0,18	0,16	0,23	--	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	1,40	2,08	--	0,18	0,16	0,23	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	1,40	2,08	--	0,18	0,16	0,23	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	0,73	1,09	--	0,10	0,08	0,12	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	0,99	1,48	--	0,13	0,11	0,16	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	6,28	18,12	--	3,54	2,11	2,65	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	8,74	10,72	--	0,17	0,14	0,21	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	6,28	18,12	--	3,54	2,11	2,65	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	8,74	10,72	--	0,17	0,14	0,21	--	--	--	--	--
Willem de Zwijgerlaan	1,54	2,30	--	0,20	0,17	0,26	--	--	--	--	--
Kamperdijk	2,91	6,96	--	3,65	0,19	1,55	--	--	--	--	--
Langestraat	3,77	5,51	--	0,49	0,42	0,61	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
J.V. Arkelstraat	176,10	64,56	15,84	--	5,98	1,85	0,67	--
J.V. Arkelstraat	204,35	75,30	18,71	--	6,67	2,07	0,76	--
J.V. Arkelstraat	213,86	78,79	19,58	--	6,80	2,12	0,78	--
J.V. Arkelstraat	218,08	80,71	20,25	--	10,57	5,11	1,59	--
J.V. Arkelstraat	201,68	138,57	23,53	--	11,11	4,16	1,79	--
J.V. Arkelstraat	204,35	75,30	18,71	--	6,67	2,07	0,76	--
J.V. Arkelstraat	213,86	78,79	19,58	--	6,80	2,12	0,78	--
J.V. Arkelstraat	218,08	80,71	20,25	--	10,57	5,11	1,59	--
J.V. Arkelstraat	201,68	138,57	23,53	--	11,11	4,16	1,79	--
J.V. Arkelstraat	218,08	80,71	20,25	--	10,57	5,11	1,59	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	57,82	21,29	4,71	--	0,98	0,30	0,10	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	57,82	21,29	4,71	--	0,98	0,30	0,10	--
Pr. magrietstraat	50,80	18,47	4,14	--	0,86	0,26	0,09	--
Pr. magrietstraat	8,26	3,01	0,65	--	0,07	0,02	0,01	--
Pr. magrietstraat	23,93	8,83	1,88	--	0,29	0,09	0,03	--
Dorusrijkerstr.	90,92	71,47	8,29	--	10,76	4,90	1,89	--
Dorusrijkerstr.	109,82	40,39	9,31	--	6,50	3,87	1,12	--
Dorusrijkerstr.	90,92	71,47	8,29	--	10,76	4,90	1,89	--
Dorusrijkerstr.	109,82	40,39	9,31	--	6,50	3,87	1,12	--
Willem de Zwijgerlaan	7,66	2,79	0,60	--	0,14	0,04	0,01	--
Kamperdijk	211,92	145,60	24,73	--	11,67	4,37	1,88	--
Langestraat	98,67	36,15	8,41	--	4,61	1,42	0,49	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
J.V. Arkelstraat	0,66	0,21	0,07	--	103,9	84,92	89,34	97,33
J.V. Arkelstraat	0,74	0,23	0,08	--	104,5	85,50	89,90	97,84
J.V. Arkelstraat	0,75	0,24	0,09	--	104,7	85,66	90,04	97,94
J.V. Arkelstraat	0,64	0,21	0,08	--	105,6	86,42	90,95	99,40
J.V. Arkelstraat	8,06	0,27	0,40	--	106,9	87,65	93,05	101,67
J.V. Arkelstraat	0,74	0,23	0,08	--	104,5	85,50	89,90	97,84
J.V. Arkelstraat	0,75	0,24	0,09	--	104,7	85,66	90,04	97,94
J.V. Arkelstraat	0,64	0,21	0,08	--	105,6	86,42	90,95	99,40
J.V. Arkelstraat	8,06	0,27	0,40	--	106,9	87,65	93,05	101,67
J.V. Arkelstraat	0,64	0,21	0,08	--	105,6	86,42	90,95	99,40
Pr. Willem-Alexanderstr.	0,11	0,03	0,01	--	98,2	79,13	83,19	90,12
Pr. Willem-Alexanderstr.	0,11	0,03	0,01	--	95,9	71,86	75,50	83,28
Pr. magrietstraat	0,09	0,03	0,01	--	95,3	71,30	74,94	82,72
Pr. magrietstraat	0,01	--	--	--	89,2	70,14	73,94	79,82
Pr. magrietstraat	0,03	0,01	--	--	94,0	74,98	78,89	85,26
Dorusrijkerstr.	3,73	1,65	0,28	--	105,2	85,67	91,09	100,24
Dorusrijkerstr.	0,20	0,06	0,02	--	103,1	83,80	88,38	97,06
Dorusrijkerstr.	3,73	1,65	0,28	--	102,0	78,33	83,33	93,37
Dorusrijkerstr.	0,20	0,06	0,02	--	100,2	76,49	80,65	90,20
Willem de Zwijgerlaan	0,02	--	--	--	89,4	70,47	74,57	81,66
Kamperdijk	8,47	0,29	0,42	--	104,3	80,54	85,52	95,01
Langestraat	0,51	0,16	0,05	--	101,8	83,00	87,60	96,01

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63
J.V. Arkelstraat	96,64	100,06	93,44	88,31	82,62	103,87	80,29
J.V. Arkelstraat	97,26	100,69	94,05	88,92	83,16	104,47	80,90
J.V. Arkelstraat	97,44	100,87	94,23	89,09	83,28	104,63	81,06
J.V. Arkelstraat	97,76	101,15	94,64	89,52	84,42	105,25	82,63
J.V. Arkelstraat	99,22	101,87	95,57	90,65	86,79	106,65	83,61
J.V. Arkelstraat	97,26	100,69	94,05	88,92	83,16	104,47	80,90
J.V. Arkelstraat	97,44	100,87	94,23	89,09	83,28	104,63	81,06
J.V. Arkelstraat	97,76	101,15	94,64	89,52	84,42	105,25	82,63
J.V. Arkelstraat	99,22	101,87	95,57	90,65	86,79	106,65	83,61
J.V. Arkelstraat	97,76	101,15	94,64	89,52	84,42	105,25	82,63
Pr. Willem-Alexanderstr.	91,39	94,93	88,14	82,97	76,01	98,26	74,63
Pr. Willem-Alexanderstr.	87,44	92,99	89,89	83,21	75,21	96,05	67,36
Pr. magrietstraat	86,88	92,42	89,33	82,65	74,64	95,48	66,75
Pr. magrietstraat	82,73	86,34	79,46	74,26	66,37	89,39	65,65
Pr. magrietstraat	87,43	91,01	84,17	78,98	71,50	94,17	70,52
Dorusrijkerstr.	96,41	99,01	93,00	88,09	85,03	104,40	82,99
Dorusrijkerstr.	94,89	98,27	91,83	86,72	81,95	102,54	80,60
Dorusrijkerstr.	92,40	97,02	94,68	88,27	84,16	101,17	75,67
Dorusrijkerstr.	90,92	96,31	93,56	86,94	81,10	99,83	73,27
Willem de Zwijgerlaan	82,66	86,19	79,42	74,25	67,46	89,57	65,89
Kamperdijk	95,43	100,10	97,49	91,07	86,15	103,92	76,54
Langestraat	94,41	97,75	91,24	86,14	81,07	101,86	78,31

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
J.V. Arkelstraat	84,62	92,36	92,16	95,61	88,95	83,80	77,78
J.V. Arkelstraat	85,21	92,90	92,80	96,27	89,59	84,44	78,35
J.V. Arkelstraat	85,35	93,01	92,98	96,45	89,76	84,62	78,48
J.V. Arkelstraat	87,27	96,03	93,65	97,01	90,60	85,49	80,88
J.V. Arkelstraat	87,90	95,69	95,43	98,91	92,24	87,09	81,06
J.V. Arkelstraat	85,21	92,90	92,80	96,27	89,59	84,44	78,35
J.V. Arkelstraat	85,35	93,01	92,98	96,45	89,76	84,62	78,48
J.V. Arkelstraat	87,27	96,03	93,65	97,01	90,60	85,49	80,88
J.V. Arkelstraat	87,90	95,69	95,43	98,91	92,24	87,09	81,06
J.V. Arkelstraat	87,27	96,03	93,65	97,01	90,60	85,49	80,88
Pr. Willem-Alexanderstr.	78,61	85,27	86,99	90,55	83,73	78,55	71,33
Pr. Willem-Alexanderstr.	70,93	78,44	83,04	88,60	85,48	78,80	70,53
Pr. magrietstraat	70,32	77,82	82,42	87,99	84,86	78,18	69,91
Pr. magrietstraat	69,39	75,01	78,30	81,92	75,02	69,82	61,74
Pr. magrietstraat	74,36	80,45	83,05	86,65	79,78	74,59	66,87
Dorusrijkerstr.	88,13	96,92	94,18	97,09	90,80	85,82	81,87
Dorusrijkerstr.	85,39	94,56	91,06	94,35	88,13	83,06	79,20
Dorusrijkerstr.	80,39	90,05	90,19	95,11	92,51	86,02	81,02
Dorusrijkerstr.	77,65	87,69	87,08	92,38	89,85	83,27	78,34
Willem de Zwijgerlaan	69,92	76,73	78,19	81,74	74,94	69,76	62,69
Kamperdijk	80,41	89,05	91,68	97,18	94,20	87,55	80,45
Langestraat	82,81	91,01	89,89	93,27	86,70	81,58	76,18

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
J.V. Arkelstraat	99,29	74,87	79,41	87,70	86,38	89,74	83,19
J.V. Arkelstraat	99,91	75,51	80,04	88,27	87,06	90,43	83,87
J.V. Arkelstraat	100,08	75,67	80,17	88,38	87,23	90,62	84,05
J.V. Arkelstraat	101,36	77,17	81,93	90,91	87,94	91,22	84,91
J.V. Arkelstraat	102,59	78,18	83,22	92,12	89,18	92,19	85,92
J.V. Arkelstraat	99,91	75,51	80,04	88,27	87,06	90,43	83,87
J.V. Arkelstraat	100,08	75,67	80,17	88,38	87,23	90,62	84,05
J.V. Arkelstraat	101,36	77,17	81,93	90,91	87,94	91,22	84,91
J.V. Arkelstraat	102,59	78,18	83,22	92,12	89,18	92,19	85,92
J.V. Arkelstraat	101,36	77,17	81,93	90,91	87,94	91,22	84,91
Pr. Willem-Alexanderstr.	93,79	68,51	72,68	79,98	80,61	84,12	77,38
Pr. Willem-Alexanderstr.	91,63	61,24	64,99	73,14	76,66	82,18	79,13
Pr. magrietstraat	91,01	60,67	64,42	72,57	76,09	81,61	78,56
Pr. magrietstraat	84,92	59,24	63,12	69,36	71,73	75,32	68,46
Pr. magrietstraat	89,74	64,14	68,15	74,89	76,47	80,03	73,22
Dorusrijkerstr.	101,83	76,89	82,26	91,85	86,70	89,34	83,64
Dorusrijkerstr.	99,17	74,88	79,77	89,13	85,06	88,27	82,18
Dorusrijkerstr.	98,90	69,54	74,49	84,98	82,68	87,33	85,31
Dorusrijkerstr.	96,18	67,55	72,03	82,26	81,07	86,29	83,88
Willem de Zwijgerlaan	85,03	59,70	63,93	71,39	71,72	75,21	68,50
Kamperdijk	100,40	71,07	75,70	85,47	85,41	90,43	87,84
Langestraat	97,22	72,80	77,53	86,20	83,97	87,24	80,82

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
J.V. Arkelstraat	78,08	72,83	93,76	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	78,76	73,43	94,41	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	78,93	73,55	94,57	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	79,83	75,66	95,83	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	80,91	76,98	96,95	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	78,76	73,43	94,41	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	78,93	73,55	94,57	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	79,83	75,66	95,83	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	80,91	76,98	96,95	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	79,83	75,66	95,83	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	72,22	65,66	87,59	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	72,46	64,84	85,30	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	71,89	64,27	84,73	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	63,27	55,68	78,45	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	68,04	60,90	83,30	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	78,73	76,36	95,35	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	77,12	73,68	93,38	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	78,89	75,49	91,85	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	77,32	72,82	90,26	--	--	--	--
Willem de Zwijgerlaan	63,34	56,97	78,75	--	--	--	--
Kamperdijk	81,33	76,34	94,22	--	--	--	--
Langestraat	75,74	71,13	91,59	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
J.V. Arkelstraat	--	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	--	--	--	--	--
Pr. Willem-Alexanderstr.	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--
Pr. magrietstraat	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--
Dorusrijkerstr.	--	--	--	--	--
Willem de Zwijgerlaan	--	--	--	--	--
Kamperdijk	--	--	--	--	--
Langestraat	--	--	--	--	--

Bijlage 3: Rekenresultaten L_{den} verkeerswegen inclusief artikel 110g Wgh



Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	17
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	17
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	14
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	16
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	16
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	15
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	22
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	23
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	12
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	23
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	23
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	8
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	31
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	33
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	34
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	20
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	23
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	26
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	18
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	21
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	22
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	17
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	20
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	21
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	35
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	37
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	38
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	38
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	40
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	40
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	40
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	42
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	43
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	42
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	44
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	44
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	44
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	44
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	44
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	43
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	43
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	42
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	50
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	51
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	50
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	51
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	51
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	51
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	48
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	49
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	49
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	45
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	46
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	46
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	23
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	25
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	26
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	29
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	31
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	28
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	30
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	32
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	31
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	33
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	34
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	31
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	32
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	34
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	30
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	32
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	33
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	29
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	31
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	32
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	28
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	30
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	31
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	28
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	30
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	32
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	30
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	32
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	34
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	32
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	34
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	35
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	33
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	35
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	36
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	35
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	37
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	38
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	34
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	37
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	38
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	33
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	35
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	37
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	17
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	18
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	18
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	16
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	16
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	17
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	17
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	18
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	20
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	18
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	19
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	21
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	18
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	19
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	18
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	19
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	15
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	20
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	22
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	25
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	20
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	20
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	19
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	19
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	34
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	37
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	38
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	41
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	43
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	45
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	47
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	48
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	48
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	49
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	50
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	50
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	53
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	53
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	53
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	54
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	53
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	53
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	54
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	54
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	51
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	52
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	53
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	53
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	54
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	54
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	52
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	52
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	52
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	53
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	53
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	54
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	54
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	47
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	47
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	43
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	44
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	38
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	40
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	34
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	36
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	19
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	21
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	20
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	21
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	20
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	20
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	21
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	20
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	22
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	22
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	25
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	24
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	27
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	24
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	27
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	25
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	28
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	26
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	30
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	27
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	31
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	22
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	23
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	26
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	31
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	21
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	24
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	22
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	25
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	22
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	25
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	22
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	25
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	23
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	25
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	19
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	20
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	24
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	29
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	19
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	21
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	24
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	29
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	25
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	29
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	26
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	29
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	25
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	41
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	43
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	43
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	42
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	44
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	44
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	50
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	51
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	51
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	53
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	53
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	53
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	52
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	53
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	53
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	41
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	43
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	43
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	47
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	48
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	48
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	51
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	52
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	52
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	55
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	55
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	55
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	55
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	55
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	55
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	55
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	55
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	55
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	55
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	55
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	55
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	54
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	55
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	55
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	54
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	55
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	55
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	50
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	50
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	50
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	47
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	49
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	49
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	33
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	34
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	35
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	32
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	34
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	35
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	31
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	33
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	30
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	32
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	34
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	32
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	34
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	35
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	33
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	35
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	36
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	33
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	36
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	36
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	35
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	38
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	38
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	37
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	39
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	39
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	46
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	47
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	47
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	40
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	42
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	42
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	35
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	37
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	38
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	34
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	36
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	37
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	34
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	36
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	37
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	33
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	35
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	36
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	29
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	31
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	32
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	28
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	30
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	31
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	35
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	37
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	37
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	36
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	37
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	38
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	36
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	38
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	39
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	37
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	39
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	40
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	38
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	40
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	39
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	41
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	42
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	41
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	43
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	43
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	29
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	30
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	25
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	28
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	34
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	36
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	36
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	37
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	39
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	41
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	42
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	43
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	42
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	44
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	43
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	45
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	41
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	43
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	38
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	40
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	36
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	38
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	35
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	36
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	22
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	26
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	30
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	32
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	31
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	32
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	21
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	24
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	30
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	27
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	28
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	20
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	22
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	20
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	22
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	22
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	24
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	21
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	23
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	19
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	21
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	20
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	23
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	27
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	28
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	21
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	28
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	29
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	29
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	30
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	27
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	29
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	26
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	28
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	24
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	25
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	24
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	26
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	23
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	26
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	21
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	24
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	19
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	23
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	20
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	24
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	26
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	28
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	23
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	26
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	24
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	26
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	24
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	26
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	24
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	26
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	24
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	26
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	25
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	28
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	24
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	27
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	21
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	25
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	20
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	24
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	21
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	24
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	23
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	36
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	37
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	38
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	36
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	38
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	39
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	36
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	38
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	39
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	35
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	37
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	38
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	24
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	26
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	27
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	14
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	17
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	24
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	14
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	17
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	23
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	31
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	33
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	34
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	33
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	35
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	36
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	33
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	34
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	35
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	32
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	34
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	35
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	32
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	33
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	34
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	32
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	32
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	34
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	34
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	34
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	35
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	18
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	20
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	25
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	15
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	18
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	20
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	12
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	17
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	14
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	14
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	17
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	9
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	16
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	20
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	15
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	18
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	17
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	14
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	18
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	19
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	14
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	17
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	18
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	13
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	17
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	18
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	10
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	14
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	19
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	8
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	12
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	19
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	19
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	22
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	24
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	17
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	20
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	24
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	16
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	19
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	24
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	14
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	16
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	21
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	15
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	18
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	22
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	15
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	18
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	22
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	8
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	9
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	9
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	3
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	7
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	13
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	30
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	31
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	33
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	30
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	32
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	34
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	32
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	33
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	35
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	33
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	34
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	36
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	34
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	35
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	35
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	36
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	37
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	17
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	20
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	27
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	21
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	23
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	17
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	19
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	17
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	20
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	17
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	20
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	15
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	18
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	--
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	--
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	15
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	18
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	--
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	--
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	--
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	--
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	--
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	--
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	--
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	--
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	--
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	--
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	--
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	--
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	--
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	--
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	--
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	--
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	--
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	5
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	9
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	--
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	--
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	14
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	19
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	13
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	19
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	12
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	17
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	--
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	--
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	6
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	11
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	21
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	22
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	20
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	21
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	23
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	25
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	26
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	23
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	25
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	23
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	26
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	24
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	26
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	22
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	25
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	22
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	24
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	7
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	13
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	11
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	17
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	13
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	18
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	19
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	23
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	18
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	20
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	17
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	22
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	19
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	22
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	20
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	24
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	16
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	20
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	14
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	19
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	14
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	19
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	19
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	22
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	18
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	20
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	16
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	19
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	18
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	27
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	29
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	30
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	28
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	30
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	31
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	30
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	33
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	34
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	29
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	31
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	33
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	19
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	23
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	27
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	22
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	24
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	26
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	21
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	24
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	26
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	27
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	29
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	31
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	26
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	28
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	30
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	25
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	27
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	28
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	27
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	28
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	30
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	26
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	27
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	28
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	23
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	25
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	26
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	24
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	25
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	27
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	12
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	11
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	11
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	12
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	13
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	13
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	10
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	13
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	14
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	10
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	12
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	10
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	12
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	15
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	11
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	13
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	10
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	10
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	12
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	9
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	10
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	12
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	8
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	9
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	11
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	5
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	9
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	10
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	12
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	8
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	10
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	12
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	17
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	20
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	23
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	20
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	22
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	24
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	16
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	18
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	20
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	20
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	21
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	23
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	16
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	18
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	20
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	16
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	18
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	20
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	12
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	13
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	13
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	3
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	4
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	5
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	22
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	24
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	25
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	23
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	24
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	25
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	22
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	24
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	25
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	23
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	25
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	26
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	24
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	26
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	25
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	27
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	29
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	15
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	18
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	23
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	19
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	20
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	14
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	16
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	14
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	16
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	14
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	15
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	13
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	14
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	4
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	5
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	11
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	13
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	--
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	--
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	--
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	--
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	--
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	--
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	--
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	--
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	--
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	--
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	--
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	--
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	--
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	--
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	--
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	--
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	--
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	--
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	--
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	-1
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	3
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	8
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	11
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	9
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	11
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	10
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	12
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	1
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	3
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	3
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	5
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	17
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	18
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	7
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	18
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	18
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	18
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	19
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	16
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	17
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	9
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	11
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	9
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	11
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	10
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	12
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	10
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	12
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	6
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	10
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	9
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	13
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	8
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	12
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	15
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	17
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	12
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	15
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	14
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	16
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	14
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	16
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	13
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	16
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	13
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	16
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	11
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	14
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	12
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	16
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	10
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	13
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	7
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	8
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	7
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	9
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	4
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	27
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	29
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	30
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	28
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	30
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	31
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	30
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	33
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	34
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	29
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	31
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	33
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	19
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	23
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	27
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	22
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	24
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	26
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	21
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	24
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	26
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	27
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	29
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	31
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	26
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	28
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	30
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	25
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	27
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	28
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	27
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	28
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	30
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	26
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	27
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	28
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	23
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	25
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	26
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	24
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	25
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	27
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	12
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	11
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	11
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	12
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	13
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	13
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	10
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	13
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	14
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	10
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	12
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	10
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	12
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	15
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	11
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	13
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	10
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	10
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	12
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	9
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	10
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	12
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	8
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	9
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	11
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	5
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	9
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	10
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	12
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	8
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	10
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	12
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	17
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	20
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	23
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	20
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	22
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	24
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	16
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	18
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	20
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	20
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	21
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	23
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	16
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	18
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	20
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	16
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	18
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	20
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	12
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	13
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	13
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	3
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	4
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	5
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	22
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	24
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	25
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	23
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	24
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	25
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	22
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	24
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	25
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	23
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	25
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	26
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	24
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	26
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	25
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	27
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	29
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	15
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	18
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	23
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	19
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	20
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	14
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	16
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	14
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	16
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	14
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	15
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	13
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	14
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	4
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	5
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	11
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	13
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	--
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	--
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	--
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	--
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	--
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	--
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	--
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	--
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	--
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	--
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	--
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	--
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	--
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	--
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	--
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	--
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	--
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	--
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	--
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	-1
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	3
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	8
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	11
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	9
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	11
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	10
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	12
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	1
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	3
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	3
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	5
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	17
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	18
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	7
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	18
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	18
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	18
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	19
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	16
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	17
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	9
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	11
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	9
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	11
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	10
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	12
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	10
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	12
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	6
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	10
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	9
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	13
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	8
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	12
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	15
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	17
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	12
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	15
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	14
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	16
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	14
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	16
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	13
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	16
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	13
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	16
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	11
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	14
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	12
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	16
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	10
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	13
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	7
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	8
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	7
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	9
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	4
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	14
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	14
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	14
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	14
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	14
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	14
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	-1
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	2
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	4
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	-1
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	2
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	4
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	3
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	5
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	7
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	7
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	8
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	11
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	0
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	2
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	4
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	0
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	2
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	5
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	0
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	2
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	4
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	0
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	2
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	2
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	9
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	10
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	10
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	13
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	13
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	13
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	4
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	6
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	7
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	7
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	2
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	3
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	19
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	19
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	20
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	19
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	19
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	20
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	19
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	20
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	21
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	14
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	16
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	20
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	4
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	6
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	7
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	10
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	17
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	8
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	11
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	17
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	8
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	10
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	16
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	8
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	10
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	16
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	12
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	13
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	16
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	15
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	15
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	16
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	7
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	9
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	11
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	12
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	13
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	15
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	9
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	11
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	14
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	8
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	11
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	14
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	7
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	10
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	13
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	8
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	11
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	14
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	19
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	19
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	20
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	18
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	19
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	20
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	17
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	17
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	18
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	17
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	17
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	18
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	16
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	16
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	16
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	15
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	15
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	16
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	15
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	15
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	15
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	15
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	15
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	-1
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	2
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	6
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	21
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	22
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	20
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	21
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	-2
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	1
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	-6
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	-4
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	8
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	9
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	12
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	13
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	13
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	13
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	13
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	14
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	22
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	23
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	24
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	25
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	26
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	27
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	27
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	28
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	29
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	30
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	29
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	31
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	32
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	33
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	33
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	35
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	34
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	36
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	37
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	43
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	43
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	43
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	43
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	43
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	43
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	44
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	44
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	44
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	44
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	40
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	40
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	38
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	38
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	35
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	33
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	34
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	24
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	26
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	4
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	6
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	7
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	8
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	11
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	12
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	11
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	12
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	13
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	16
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	10
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	16
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	14
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	18
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	15
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	20
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	16
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	18
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	14
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	16
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	17
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	18
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	17
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	19
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	17
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	18
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	16
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	17
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	13
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	15
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	7
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	9
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	17
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	18
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	19
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	21
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	19
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	21
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	20
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	47
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	47
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	46
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	48
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	48
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	47
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	44
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	44
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	44
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	40
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	41
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	41
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	18
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	20
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	21
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	35
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	36
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	36
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	26
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	28
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	29
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	32
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	34
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	35
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	28
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	32
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	32
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	27
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	31
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	31
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	27
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	30
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	30
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	26
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	29
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	30
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	25
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	28
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	29
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	25
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	28
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	29
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	4
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	5
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	8
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	3
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	3
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	5
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	25
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	27
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	29
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	27
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	29
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	30
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	27
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	29
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	26
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	28
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	30
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	26
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	28
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	30
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	26
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	28
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	30
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	25
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	27
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	29
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	23
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	25
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	27
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	21
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	23
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	25
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	14
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	16
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	18
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	20
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	21
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	23
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	22
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	23
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	24
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	22
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	24
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	25
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	22
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	23
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	25
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	20
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	22
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	23
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	38
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	39
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	39
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	41
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	42
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	42
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	45
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	46
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	45
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	46
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	46
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	45
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	46
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	46
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	46
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	46
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	46
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	46
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	46
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	46
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	46
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	47
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	46
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	39
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	40
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	39
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	40
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	41
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	40
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	41
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	35
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	36
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	29
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	31
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	25
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	27
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	2
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	4
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	11
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	15
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	7
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	9
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	8
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	9
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	10
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	9
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	10
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	9
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	10
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	12
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	10
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	12
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	10
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	12
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	10
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	11
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	9
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	10
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	12
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	9
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	10
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	9
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	10
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	21
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	23
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	24
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	27
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	31
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	32
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	34
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	34
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	42
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	41
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	44
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	44
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	44
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	45
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	45
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	44
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	45
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	41
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	42
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	39
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	39
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	37
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	38
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	36
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	37
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	34
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	36
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	23
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	32
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	25
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	32
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	30
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	33
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	35
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	37
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	35
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	37
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	36
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	38
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	36
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	38
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	36
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	38
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	34
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	36
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	32
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	34
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	33
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	35
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	34
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	35
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	35
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	37
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	35
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	37
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	37
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	20
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	22
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	23
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	19
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	21
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	23
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	-5
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	-5
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	-9
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	-3
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	3
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	2
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	-4
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	-2
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	-3
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	2
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	6
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	12
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	3
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	6
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	11
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	1
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	9
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	11
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	-1
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	7
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	8
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	-4
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	5
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	5
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	-2
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	5
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	5
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	-5
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	-1
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	0
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	-6
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	-5
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	-5
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	-9
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	-4
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	-1
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	--
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	--
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	--
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	--
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	--
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	--
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	19
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	21
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	22
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	20
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	21
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	22
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	14
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	16
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	2
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	5
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	9
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	3
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	6
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	10
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	3
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	6
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	10
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	4
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	7
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	11
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	4
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	7
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	11
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	3
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	7
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	12
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	-2
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	-2
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	0
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	-1
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	2
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	6
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	1
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	4
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	7
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	1
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	4
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	7
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	2
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	5
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	7
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	15
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	16
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	18
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	29
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	30
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	30
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	32
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	33
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	32
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	33
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	33
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	33
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	31
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	32
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	31
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	28
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	29
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	29
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	26
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	27
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	28
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	23
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	25
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	22
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	24
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	24
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	3
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	6
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	10
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	23
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	25
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	27
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	29
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	26
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	28
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	23
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	25
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	20
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	22
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	--
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	--
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	2
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	7
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	-11
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	-11
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	-15
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	-15
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	-1
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	1
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	2
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	3
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	-4
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	0
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	-3
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	-5
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	0
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	3
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	-1
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	1
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	5
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	2
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	3
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	1
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	2
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	0
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	1
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	-1
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	2
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	-2
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	1
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	--
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	--
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	-1
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	3
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	12
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	13
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	11
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	12
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	13
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	15
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	16
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	15
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	16
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	15
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	16
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	15
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	17
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	15
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	17
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	16
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	16
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	2
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	5
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	2
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	6
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	1
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	9
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	16
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	17
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	14
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	16
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	16
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	18
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	17
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	18
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	14
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	16
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	14
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	16
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	7
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	11
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	4
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	9
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	6
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	7
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	6
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	7
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	6
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	7
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	4
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Rekenresultaten L_{den} exclusief aftrek artikel 110g

J

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	22
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	22
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	19
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	21
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	21
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	20
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	27
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	28
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	17
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	28
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	28
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	13
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	36
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	38
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	39
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	25
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	28
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	31
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	23
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	26
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	27
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	22
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	25
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	26
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	40
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	42
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	43
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	43
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	45
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	45
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	45
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	47
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	48
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	47
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	49
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	49
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	49
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	49
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	49
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	48
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	48
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	47
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	55
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	56
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	55
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	56
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	56
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	56
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	53
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	54
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	54
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	50
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	51
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	51
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	28
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	30
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	31
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	34
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	36
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	33
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	35
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	37
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	36
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	38
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	39
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	36
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	38
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	39
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	35
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	37
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	38
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	34
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	36
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	37
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	33
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	35
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	36
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	33
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	35
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	37
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	35
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	37
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	39
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	37
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	39
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	40
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	38
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	40
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	41
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	40
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	42
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	43
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	39
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	42
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	43
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	38
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	40
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	42
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	22
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	22
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	23
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	21
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	21
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	22
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	22
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	23
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	25
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	23
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	24
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	26
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	23
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	24
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	23
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	24
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	20
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	25
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	27
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	30
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	25
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	25
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	24
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	24
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	39
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	42
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	43
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	46
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	48
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	50
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	52
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	53
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	53
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	54
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	55
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	55
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	58
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	58
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	58
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	59
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	58
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	58
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	59
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	59
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	56
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	57
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	58
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	58
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	59
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	59
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	57
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	57
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	57
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	58
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	58
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	59
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	59
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	52
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	52
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	48
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	49
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	43
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	45
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	39
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	41
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	24
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	26
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	25
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	26
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	25
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dorusrijkerstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	25
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	26
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	25
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	27
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	27
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	30
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	29
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	32
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	29
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	32
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	30
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	33
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	31
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	35
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	32
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	36
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	27
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	28
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	31
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	36
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	26
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	29
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	27
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	30
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	27
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	30
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	27
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	30
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	28
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	30
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	24
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	25
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	29
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	34
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	24
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	26
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	29
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	34
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	30
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	34
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	31
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	34
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	30
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	46
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	48
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	48
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	47
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	49
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	49
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	55
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	56
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	56
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	58
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	58
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	58
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	57
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	58
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	58
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	46
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	48
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	48
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	52
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	53
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	53
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	56
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	57
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	57
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	60
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	60
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	60
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	60
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	60
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	60
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	60
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	60
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	60
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	60
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	60
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	60
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	59
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	60
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	60
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	59
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	60
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	60
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	55
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	55
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	55
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	52
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	54
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	54
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	38
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	39
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	40
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	37
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	39
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	40
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	36
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	38
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	35
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	37
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	39
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	37
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	39
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	40
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	38
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	40
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	41
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	38
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	41
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	41
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	40
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	43
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	43
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	42
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	44
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	44
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	51
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	52
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	52
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	45
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	47
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	47
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	40
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	42
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	43
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	39
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	41
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	42
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	39
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	41
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	42
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	38
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	40
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	41
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	34
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	36
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	37
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	33
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	35
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	36
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	40
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	42
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	42
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	41
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	42
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	43
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	41
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	43
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	44
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	42
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	44
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	45
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	43
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	45
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	44
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	46
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	47
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	46
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	48
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	48
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	34
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	35
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	30
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	33
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	39
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	41
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	41
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	42
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	44
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	46
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	47
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	48
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	47
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	49
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	48
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	50
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	46
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	48
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	43
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	45
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	41
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	43
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	40
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	41
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	27
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	31
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	35
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	37
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	36
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	37
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	26
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	29
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	35
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	32
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	33
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	25
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	27
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	25
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	27
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	27
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	29
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	26
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	28
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	24
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	26
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	25
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	28
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	32
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	33
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	26
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: J.V. Arkelstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	33
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	34
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	34
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	35
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	32
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	34
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	31
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	33
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	29
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	30
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	29
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	31
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	28
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	31
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	26
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	29
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	24
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	28
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	25
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	29
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	31
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	33
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	28
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	31
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	29
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	31
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	29
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	31
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	29
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	31
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	29
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	31
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	30
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	34
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	29
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	32
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	26
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	30
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	26
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	29
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	26
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	29
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	28
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	40
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	42
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	43
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	41
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	43
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	44
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	41
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	43
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	44
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	40
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	42
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	43
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	29
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	31
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	32
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	19
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	22
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	29
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	19
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	22
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	28
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	36
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	38
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	39
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	38
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	40
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	41
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	38
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	39
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	40
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	37
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	39
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	40
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	37
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	38
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	39
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	37
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	37
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	39
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	39
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	39
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	40
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	23
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	25
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	30
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	20
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	23
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	25
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	18
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	22
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	19
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	19
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	22
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	14
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	21
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	25
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	20
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	23
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	22
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	19
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	23
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	24
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	19
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	22
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	23
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	18
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	22
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	23
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	15
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	19
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	24
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	13
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	17
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	24
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	24
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	27
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	29
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	22
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	25
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	29
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	21
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	24
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	29
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	19
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	21
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	26
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	20
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	23
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	27
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	20
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	23
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	27
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	13
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	14
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	14
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	8
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	12
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	18
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	35
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	36
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	38
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	35
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	36
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	39
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	37
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	38
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	40
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	38
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	39
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	41
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	39
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	40
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	40
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	41
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	42
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	22
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	25
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	32
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	26
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	28
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	22
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	24
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	22
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	25
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	22
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	25
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	20
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	23
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	--
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	--
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	20
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	22
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	--
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	--
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	--
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	--
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	--
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	--
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	--
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	--
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	--
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	--
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	--
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	--
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	--
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	--
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	--
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	--
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	--
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	10
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	14
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	--
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	--
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	19
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	24
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	18
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	24
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	17
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	22
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	--
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	--
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	10
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	16
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	26
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	27
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	25
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kamperdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	26
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	28
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	30
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	31
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	28
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	30
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	28
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	31
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	29
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	31
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	27
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	30
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	27
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	29
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	12
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	18
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	16
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	22
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	18
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	23
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	24
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	28
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	23
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	25
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	22
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	27
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	24
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	27
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	25
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	29
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	21
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	25
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	19
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	24
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	18
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	24
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	24
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	27
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	23
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	25
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	21
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	24
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	23
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	32
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	34
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	35
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	33
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	35
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	36
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	35
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	38
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	39
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	34
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	36
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	38
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	24
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	28
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	32
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	27
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	30
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	31
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	26
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	29
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	31
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	32
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	34
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	36
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	31
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	33
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	35
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	30
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	32
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	33
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	32
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	33
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	35
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	30
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	32
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	33
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	28
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	30
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	31
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	29
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	30
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	32
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	17
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	16
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	16
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	17
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	18
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	18
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	15
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	18
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	19
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	15
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	17
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	15
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	17
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	20
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	16
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	18
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	15
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	15
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	17
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	14
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	15
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	17
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	13
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	14
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	16
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	10
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	14
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	15
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	17
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	13
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	15
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	17
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	22
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	25
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	28
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	25
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	27
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	29
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	21
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	23
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	25
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	25
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	26
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	28
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	21
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	23
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	25
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	21
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	23
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	25
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	17
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	18
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	18
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	8
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	9
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	10
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	27
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	29
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	30
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	28
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	29
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	30
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	27
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	29
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	30
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	28
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	30
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	31
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	29
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	31
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	30
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	32
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	34
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	20
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	23
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	28
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	24
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	25
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	19
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	21
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	19
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	21
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	19
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	20
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	18
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	19
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	9
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	10
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	16
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	18
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	--
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	--
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	--
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	--
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	--
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	--
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	--
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	--
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	--
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	--
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	--
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	--
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	--
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	--
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	--
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	--
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	--
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	--
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	--
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	4
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	8
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	13
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	16
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	14
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	16
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	15
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	17
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	6
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	8
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	8
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	10
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	22
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	23
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	12
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	23
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	23
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	23
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	24
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	21
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	22
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	14
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	16
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	14
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	16
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	15
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	17
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	15
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	17
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	11
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	15
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	14
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	18
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	13
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	17
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	20
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	22
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	17
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	20
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	19
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	21
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	19
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	21
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	18
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	21
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	18
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	21
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	16
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	19
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	17
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	21
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	15
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	18
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	12
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	13
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	12
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	14
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	9
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	19
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	19
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	19
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	19
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	19
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	19
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	4
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	7
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	9
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	4
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	7
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	9
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	8
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	10
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	12
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	12
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	13
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	16
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	5
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	7
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	9
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	5
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	8
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	10
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	5
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	7
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	9
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	5
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	7
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	7
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	14
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	15
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	15
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	18
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	18
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	18
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	9
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	11
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	12
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	12
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	7
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	8
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	24
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	24
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	25
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	24
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	24
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	25
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	24
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	25
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	26
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	19
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	21
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	25
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	9
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	11
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	12
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	15
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	22
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	13
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	16
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	22
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	13
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	15
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	21
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	13
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	15
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	21
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	17
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	18
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	21
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	20
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	20
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	21
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	12
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	14
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	16
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	17
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	18
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	20
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	14
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	16
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	19
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	13
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	16
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	19
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	12
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	15
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	18
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	13
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	16
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	19
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	24
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	24
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	25
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	23
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	24
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	25
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	22
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	22
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	23
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	22
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	22
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	23
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	21
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	21
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	21
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	20
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	20
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	21
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	20
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	20
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	20
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	20
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	20
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	4
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	7
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	11
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	26
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	27
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	25
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	26
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	3
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	6
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	-1
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	1
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	13
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	14
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	17
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	18
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	18
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	18
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	18
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	19
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	27
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	28
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	29
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	30
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	31
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	32
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	32
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	33
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	34
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	35
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	34
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	36
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	37
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	38
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	38
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	40
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	39
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	41
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	42
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	48
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	48
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	48
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	48
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	48
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	48
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	49
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	49
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	49
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	49
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	45
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	45
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	43
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	43
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	40
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. magrietstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	38
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	39
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	29
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	31
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	9
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	11
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	12
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	13
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	16
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	17
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	16
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	17
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	18
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	21
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	15
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	21
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	19
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	23
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	20
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	25
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	21
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	23
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	19
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	21
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	22
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	23
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	22
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	24
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	22
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	23
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	20
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	22
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	18
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	20
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	12
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	14
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	22
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	23
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	24
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	26
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	24
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	26
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	25
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	52
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	52
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	51
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	53
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	53
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	52
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	49
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	49
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	49
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	45
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	46
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	46
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	23
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	25
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	26
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	40
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	41
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	41
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	31
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	33
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	34
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	37
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	39
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	40
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	33
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	37
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	37
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	32
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	36
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	36
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	32
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	35
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	35
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	31
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	34
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	35
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	30
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	33
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	34
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	30
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	33
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	34
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	9
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	10
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	13
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	8
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	8
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	10
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	30
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	32
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	34
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	32
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	34
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	35
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	32
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	34
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	31
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	33
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	35
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	31
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	33
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	35
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	31
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	33
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	34
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	30
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	32
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	34
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	28
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	30
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	32
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	26
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	28
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	30
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	19
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	21
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	23
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	25
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	26
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	28
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	27
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	28
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	29
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	27
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	29
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	30
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	27
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	28
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	30
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	25
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	26
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	28
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	43
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	44
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	44
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	46
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	47
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	47
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	50
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	51
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	50
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	51
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	51
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	50
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	51
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	51
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	51
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	51
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	51
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	51
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	51
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	51
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	51
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	52
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	51
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	44
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	45
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	44
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	45
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	46
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	45
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	46
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	40
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	41
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	34
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	36
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	30
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	32
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	7
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	9
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	16
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	20
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	12
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	14
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	13
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	14
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	15
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	14
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	15
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	14
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	15
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	17
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	15
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	17
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	15
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	17
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	15
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	16
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	14
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	16
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	17
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	14
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	15
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	14
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	15
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	26
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	28
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	29
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	32
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	36
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	37
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	39
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	39
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	47
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	46
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	49
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	49
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	49
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pr. Willem-Alexanderstr.
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	50
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	50
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	49
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	50
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	46
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	47
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	44
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	44
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	42
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	43
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	41
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	42
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	39
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	41
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	28
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	37
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	30
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	37
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	35
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	38
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	40
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	42
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	40
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	42
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	41
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	43
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	41
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	43
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	41
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	43
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	39
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	41
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	37
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	39
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	38
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	40
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	39
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	40
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	40
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	42
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	40
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	42
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	42
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	25
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	27
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	28
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	24
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	26
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	28
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	0
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	0
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	-4
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	2
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	8
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	7
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	1
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	3
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	2
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	8
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	11
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	17
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	8
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	11
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	16
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	6
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	14
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	16
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	4
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	12
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	13
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	1
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	10
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	10
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	3
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	10
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	10
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	0
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	4
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	5
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	-2
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	0
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	0
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	-4
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	1
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	4
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	--
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	--
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	--
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	--
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	--
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	--
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	24
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	26
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	27
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	25
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	26
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	27
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	19
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	21
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	7
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	10
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	14
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	8
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	11
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	15
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	8
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	11
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	15
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	9
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	12
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	16
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	9
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	12
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	16
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	8
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	12
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	17
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	3
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	3
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	4
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	4
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	7
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	11
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	6
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	9
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	12
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	6
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	9
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	12
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	7
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	10
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	12
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	20
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	21
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	23
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	34
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	35
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	35
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	37
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	38
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	37
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	38
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	38
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	38
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	36
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	37
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	36
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	33
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	34
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	34
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	31
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	32
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	33
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	28
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	30
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	27
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	29
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	29
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	8
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	11
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	15
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	28
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	30
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	32
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	34
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	31
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	33
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	28
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	30
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	25
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	27
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	--
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	--
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	7
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	12
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	--
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	--
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	-6
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	-6
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	-10
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	-10
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	4
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	6
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	7
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	8
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	1
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	5
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	2
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	0
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	5
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	8
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	4
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	6
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	10
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	7
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	8
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	6
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	7
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	5
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	6
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	4
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	7
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	3
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	6
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	--
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	--
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	4
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	8
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	17
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	18
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	16
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	17
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	18
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	20
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	21
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	20
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	21
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	20
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	21
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	20
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	22
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	20
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	22
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	21
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	21
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	7
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	10
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	7
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	11
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	6
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	14
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	21
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	22
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	19
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	21
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	21
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	23
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	22
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	23
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	19
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	21
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	19
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	21
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	12
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	16
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	9
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	14
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	11
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	12
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	11
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	12
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	11
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	12
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	9
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Rekenresultaten verkeerswegen cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
001_A	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	1,50	53
001_B	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	4,50	54
001_C	Nieuwbouw	199278,45	514802,26	7,50	54
002_A	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	1,50	54
002_B	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	4,50	55
002_C	Nieuwbouw	199271,08	514804,10	7,50	54
003_A	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	1,50	56
003_B	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	4,50	57
003_C	Nieuwbouw	199270,47	514808,50	7,50	57
004_A	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	1,50	58
004_B	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	4,50	59
004_C	Nieuwbouw	199273,03	514819,24	7,50	58
005_A	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	1,50	57
005_B	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	4,50	58
005_C	Nieuwbouw	199278,34	514819,14	7,50	58
006_A	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	1,50	47
006_B	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	4,50	49
006_C	Nieuwbouw	199283,97	514814,74	7,50	49
007_A	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	1,50	52
007_B	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	4,50	53
007_C	Nieuwbouw	199292,15	514818,53	7,50	53
008_A	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	1,50	56
008_B	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	4,50	57
008_C	Nieuwbouw	199288,27	514825,58	7,50	57
009_A	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	1,50	60
009_B	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	4,50	60
009_C	Nieuwbouw	199291,64	514829,06	7,50	60
010_A	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	1,50	60
010_B	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	4,50	60
010_C	Nieuwbouw	199298,29	514832,64	7,50	60
011_A	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	1,50	60
011_B	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	4,50	61
011_C	Nieuwbouw	199304,43	514836,22	7,50	60
012_A	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	1,50	60
012_B	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	4,50	61
012_C	Nieuwbouw	199310,97	514840,31	7,50	60
013_A	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	1,50	60
013_B	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	4,50	60
013_C	Nieuwbouw	199319,97	514845,22	7,50	60
014_A	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	1,50	59
014_B	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	4,50	60
014_C	Nieuwbouw	199326,62	514849,62	7,50	60
015_A	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	1,50	58
015_B	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	4,50	59
015_C	Nieuwbouw	199333,17	514849,11	7,50	58
016_A	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	1,50	58
016_B	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	4,50	58
016_C	Nieuwbouw	199341,04	514847,16	7,50	58
017_A	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	1,50	53
017_B	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	4,50	54
017_C	Nieuwbouw	199341,76	514845,12	7,50	54
018_A	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	1,50	50
018_B	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	4,50	51
018_C	Nieuwbouw	199340,12	514837,04	7,50	51
019_A	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	1,50	38
019_B	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	4,50	40
019_C	Nieuwbouw	199335,83	514836,53	7,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
020_A	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	1,50	38
020_B	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	4,50	40
020_C	Nieuwbouw	199329,28	514837,04	7,50	42
021_A	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	1,50	39
021_B	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	4,50	41
021_C	Nieuwbouw	199323,04	514833,46	7,50	43
022_A	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	1,50	40
022_B	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	4,50	43
022_C	Nieuwbouw	199316,80	514830,08	7,50	44
023_A	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	1,50	41
023_B	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	4,50	43
023_C	Nieuwbouw	199310,67	514826,40	7,50	44
024_A	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	1,50	42
024_B	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	4,50	44
024_C	Nieuwbouw	199303,81	514822,52	7,50	45
025_A	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	1,50	43
025_B	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	4,50	45
025_C	Nieuwbouw	199297,27	514818,63	7,50	45
026_A	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	1,50	51
026_B	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	4,50	52
026_C	Nieuwbouw	199289,19	514811,67	7,50	52
027_A	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	1,50	45
027_B	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	4,50	47
027_C	Nieuwbouw	199299,11	514809,32	7,50	48
028_A	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	1,50	41
028_B	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	4,50	44
028_C	Nieuwbouw	199306,47	514805,74	7,50	45
029_A	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	1,50	41
029_B	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	4,50	43
029_C	Nieuwbouw	199312,61	514804,31	7,50	45
030_A	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	1,50	42
030_B	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	4,50	44
030_C	Nieuwbouw	199319,87	514802,47	7,50	45
031_A	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	1,50	42
031_B	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	4,50	44
031_C	Nieuwbouw	199327,44	514802,26	7,50	45
032_A	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	1,50	46
032_B	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	4,50	47
032_C	Nieuwbouw	199331,43	514799,20	7,50	47
033_A	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	1,50	48
033_B	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	4,50	48
033_C	Nieuwbouw	199329,69	514791,73	7,50	48
034_A	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	1,50	51
034_B	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	4,50	52
034_C	Nieuwbouw	199326,93	514790,40	7,50	51
035_A	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	1,50	51
035_B	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	4,50	52
035_C	Nieuwbouw	199318,85	514792,44	7,50	51
036_A	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	1,50	51
036_B	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	4,50	52
036_C	Nieuwbouw	199310,36	514794,59	7,50	52
037_A	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	1,50	52
037_B	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	4,50	52
037_C	Nieuwbouw	199303,81	514796,13	7,50	52
038_A	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	1,50	52
038_B	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	4,50	53
038_C	Nieuwbouw	199295,32	514798,17	7,50	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
039_A	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	1,50	52
039_B	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	4,50	53
039_C	Nieuwbouw	199287,96	514800,01	7,50	53
040_A	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	1,50	48
040_B	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	4,50	50
040_C	Nieuwbouw	199285,50	514806,56	7,50	50
041_A	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	1,50	46
041_B	Bestaande bouw	199366,90	514792,48	4,50	47
042_A	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	1,50	46
042_B	Bestaande bouw	199345,88	514797,92	4,50	47
043_A	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	1,50	44
043_B	Bestaande bouw	199345,34	514803,90	4,50	46
044_A	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	1,50	46
044_B	Bestaande bouw	199348,42	514817,67	4,50	48
045_A	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	1,50	50
045_B	Bestaande bouw	199351,68	514831,08	4,50	52
046_A	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	1,50	53
046_B	Bestaande bouw	199357,12	514830,71	4,50	54
047_A	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	1,50	54
047_B	Bestaande bouw	199361,10	514837,42	4,50	55
048_A	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	1,50	56
048_B	Bestaande bouw	199367,26	514836,87	4,50	56
049_A	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	1,50	58
049_B	Bestaande bouw	199372,88	514839,23	4,50	58
050_A	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	1,50	59
050_B	Bestaande bouw	199388,46	514835,60	4,50	59
051_A	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	1,50	58
051_B	Bestaande bouw	199394,81	514832,89	4,50	59
052_A	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	1,50	59
052_B	Bestaande bouw	199407,31	514829,44	4,50	59
053_A	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	1,50	56
053_B	Bestaande bouw	199411,84	514823,46	4,50	57
054_A	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	1,50	58
054_B	Bestaande bouw	199424,34	514820,57	4,50	58
055_A	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	1,50	60
055_B	Bestaande bouw	199438,84	514817,12	4,50	59
056_A	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	1,50	57
056_B	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	4,50	57
056_C	Bestaande bouw	199443,37	514810,42	7,50	57
057_A	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	1,50	58
057_B	Bestaande bouw	199456,05	514807,34	4,50	59
058_A	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	1,50	59
058_B	Bestaande bouw	199467,28	514803,71	4,50	59
059_A	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	1,50	53
059_B	Bestaande bouw	199469,10	514794,11	4,50	54
060_A	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	1,50	51
060_B	Bestaande bouw	199466,38	514783,06	4,50	52
061_A	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	1,50	50
061_B	Bestaande bouw	199462,03	514767,29	4,50	50
062_A	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	1,50	50
062_B	Bestaande bouw	199458,24	514759,06	4,50	50
063_A	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	1,50	49
063_B	Bestaande bouw	199455,33	514759,42	4,50	49
064_A	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	1,50	50
064_B	Bestaande bouw	199450,00	514758,91	4,50	50
065_A	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	1,50	50
065_B	Bestaande bouw	199443,66	514761,21	4,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
066_A	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	1,50	50
066_B	Bestaande bouw	199437,57	514762,08	4,50	51
067_A	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	1,50	50
067_B	Bestaande bouw	199432,30	514765,20	4,50	50
068_A	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	1,50	47
068_B	Bestaande bouw	199430,87	514768,42	4,50	47
069_A	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	1,50	44
069_B	Bestaande bouw	199430,56	514774,36	4,50	45
070_A	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	1,50	42
070_B	Bestaande bouw	199432,66	514780,09	4,50	44
071_A	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	1,50	42
071_B	Bestaande bouw	199433,37	514785,52	4,50	43
072_A	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	1,50	40
072_B	Bestaande bouw	199435,47	514793,86	4,50	42
073_A	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	1,50	34
073_B	Bestaande bouw	199437,31	514802,71	4,50	40
074_A	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	1,50	33
074_B	Bestaande bouw	199433,73	514803,58	4,50	38
075_A	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	1,50	37
075_B	Bestaande bouw	199431,63	514800,72	4,50	40
076_A	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	1,50	41
076_B	Bestaande bouw	199426,77	514799,08	4,50	43
077_A	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	1,50	41
077_B	Bestaande bouw	199414,69	514802,05	4,50	43
078_A	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	1,50	41
078_B	Bestaande bouw	199409,32	514801,84	4,50	43
079_A	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	1,50	41
079_B	Bestaande bouw	199398,27	514804,61	4,50	43
080_A	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	1,50	41
080_B	Bestaande bouw	199389,57	514806,75	4,50	43
081_A	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	1,50	40
081_B	Bestaande bouw	199388,60	514810,18	4,50	42
082_A	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	1,50	39
082_B	Bestaande bouw	199384,81	514812,33	4,50	41
083_A	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	1,50	39
083_B	Bestaande bouw	199381,12	514818,06	4,50	41
084_A	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	1,50	40
084_B	Bestaande bouw	199375,95	514813,30	4,50	42
085_A	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	1,50	41
085_B	Bestaande bouw	199372,78	514808,60	4,50	43
086_A	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	1,50	41
086_B	Bestaande bouw	199371,45	514803,22	4,50	43
087_A	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	1,50	43
087_B	Bestaande bouw	199369,40	514794,98	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Verkennen bodemonderzoek

Rapport

Verkennend bodemonderzoek NEN 5740

Dorus Rijkersstraat 2 Genemuiden



Rapport**Verkennd bodemonderzoek NEN 5740**

Dorus Rijkersstraat 2 Genemuiden

Opdrachtgever:

Contactpersoon:

J

Projectnummer: 203511/JJS	Datum: 8 april 2020	Status: Definitief	
Opgesteld door: J	Paraaf: J	Gecontroleerd door: J	Paraaf: J

J

J

INHOUDSOPGAVE

Pagina:

1	INLEIDING	3
1.1	AANLEIDING EN DOELSTELLING ONDERZOEK	3
1.2	OPBOUW RAPPORT	3
1.3	VERANTWOORDING	3
2	INVENTARISATIE	5
2.1	LOCATIESPECIFIEKE GEGEVENS	5
2.2	REGIONALE GEOHYDROLOGISCHE GEGEVENS	5
3	ONDERZOEKSPROGRAMMA	6
3.1	ONDERZOEKSHYPOTHESE EN -STRATEGIE	6
3.2	VELDWERK	6
3.3	GESELECTEERDE (MENG)MONSTERS EN ANALYSES	7
4	RESULTATEN	8
4.1	LOKALE BODEMOPBOUW.....	8
4.2	ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN.....	8
4.3	VELDMETINGEN GRONDWATER	8
4.4	ANALYSERESULTATEN	9
4.4.1	<i>Terminologie toetsing</i>	9
4.4.2	<i>Resultaten verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740</i>	9
5	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10
5.1	SAMENVATTING	10
5.1.1	<i>Aanleiding en doelstelling</i>	10
5.1.2	<i>Zintuiglijke waarnemingen</i>	10
5.1.3	<i>Interpretatie analyseresultaten</i>	10
5.2	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

TABELLEN

TABEL 2.1:	REGIONALE BODEMOPBOUW.....	5
TABEL 3.1:	OVERZICHT VELDWERKZAAMHEDEN EN ANALYSES ONDERZOEKSLOCATIE.....	6
TABEL 3.2:	GESELECTEERDE (MENG)MONSTERS EN ANALYSES GROND EN GRONDWATER.....	7
TABEL 4.1:	VELDMETINGEN BEMONSTERING GRONDWATER	8
TABEL 4.2:	TOETSING ANALYSES GROND EN GRONDWATER AAN WET BODEMBESCHERMING	9

BIJLAGEN

BIJLAGE 1:	GEOGRAFISCHE LIGGING
BIJLAGE 2:	OVERZICHTSTEKENING MET BORINGEN EN PEILBUIS
BIJLAGE 3:	BOORPROFIELEN
BIJLAGE 4:	ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 5:	GETOETSTE ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN
BIJLAGE 6:	TOELICHTING TOETSINGSKADER

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling onderzoek

In opdracht van [REDACTED] heeft [REDACTED] in maart 2020 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek betreft de voorgenomen nieuwbouw op de locatie.

Doel van het verkennend bodemonderzoek is het bepalen van de algemene milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater).

1.2 Opbouw rapport

In het onderhavige rapport wordt verslag gedaan van het uitgevoerde bodemonderzoek en komen de volgende aspecten aan de orde:

- inventarisatie (hoofdstuk 2);
- onderzoeksprogramma (hoofdstuk 3);
- resultaten (hoofdstuk 4);
- samenvatting en conclusies (hoofdstuk 5).

1.3 Verantwoording

Dit rapport is uitsluitend samengesteld voor het gebruik door de opdrachtgever. De conclusies in dit rapport zijn alleen geldig binnen de context waarbinnen het onderzoek is uitgevoerd en het rapport is opgesteld. Het rapport is alleen geldig in originele en volledige vorm. Ieder ander dan de opdrachtgever, die het rapport gebruikt zonder specifieke referentie en schriftelijke toestemming van [REDACTED] (MMT), doet dit op eigen risico.

De conclusies zijn gebaseerd op de analyse van gegevens die door de opdrachtgever en derden zijn verstrekt. Wij nemen daarom geen verantwoording voor de gevolgen van fouten door verzuiming in informatie of factoren dan wel informatie die niet toegankelijk was voor MMT of die MMT niet heeft kunnen achterhalen in het normale verloop van het onderzoek.

Opgemerkt wordt dat het verkennend bodemonderzoek gebaseerd is op het uitvoeren van een beperkt aantal boringen, berekend volgens de wettelijk gestelde richtlijnen. Hierdoor blijft het mogelijk dat er afwijkingen in de kwaliteit van de bodem aanwezig zijn, die tijdens het bodemonderzoek niet geconstateerd zijn.

Verder geeft een bodemonderzoek geen uitsluitsel over niet onderzochte stoffen en is een bodemonderzoek een momentopname. In de loop der tijd kan een eventuele verontreinigingssituatie zich wijzigen. Voor de eventueel hieruit voortvloeiende schade of gevolgen stelt MMT zich niet verantwoordelijk.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 en conform protocollen 2001 en 2002. Het hierbij behorende procescertificaat en keurmerk van [REDACTED] J is van toepassing op het gehele proces van het veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, vanaf acceptatie tot aan de overdracht van de veldgegevens en monsters.

[REDACTED] J is geen eigenaar van het onderzochte terrein en heeft buiten de opdracht juridisch, financieel, personeel of op andere wijze geen verbintenis met de opdrachtgever.

2 INVENTARISATIE

2.1 Locatiespecifieke gegevens

(Bron: informatie offerteaanvraag [redacted] d.d. 26 februari 2020, informatie website bodemloket.nl d.d. 28 februari 2020, informatie interactieve bodematlas provincie Overijssel d.d. 28 februari 2020 en locatiebezoek d.d. 3 maart 2020)

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden. De locatie heeft een oppervlakte van circa 9.788 m² en is kadastraal bekend als Genemuiden, sectie C nummer 4209. De onderzoekslocatie betreft echter het westelijke deel van het kadastrale perceel waar grotendeels geen bebouwing meer aanwezig is. De onderzoekslocatie rondom de huidige bebouwing waar nieuwbouw gepland is heeft een oppervlakte van circa 2.000 m² en is braakliggend en begroeid met gras.

Volgens de interactieve bodematlas van de provincie Overijssel blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie meerdere verkennende bodemonderzoek zijn uitgevoerd. Het laatste uitgevoerde verkennend bodemonderzoek op de locatie is van 5 juni 2008. Uit de omgevingsrapportage van de provincie Overijssel blijkt dat de locatie voldoende is onderzocht. De locatie is beoordeeld als onverdacht/niet verontreinigd.

Op basis van de website topotijdreis.nl is de bebouwing ter plaatse van de onderzoekslocatie vanaf 1974 aanwezig. Daarvoor was het braakliggend / grasland.

2.2 Regionale geohydrologische gegevens

(Bron: Landelijk model REGIS II.1 – 2008)

In tabel 2.1 is de regionale bodemopbouw samengevat weergegeven.

Tabel 2.1: Regionale bodemopbouw

Bodemlaag	Dikte [m]	Bodemsamenstelling
Holocene afzettingen (DKL)	0 – 3	Afwisseling van klei, zand en veenlagen
Formatie van Boxtel/ Kreftenheye/ Urk (WVP1)	3 – 19	Zand, matig fijn tot matig grof Leem, zwak tot sterk zandig
Formatie van Appelscha/Peize en Waalre (SDL1)	19 – 80	Zand, grind of schelpen, matig fijn tot zeer grof
Formatie van Peize (WVP2)	20 – 80	Afwisseling van zandige en kleiige afzettingen
Formatie van Peize/ Waalre (SDL2)	80 – 100	Zand, zeer fijn tot matig fijn Klei, zwak tot matig siltig
Formatie van Peize/ Waalre (WVP3)	100 – 170	Zand, zeer fijn tot matig fijn Klei, zwak tot matig siltig
Formatie van Oosterhout	170 – 265	Afwisseling van zandige en kleiige afzettingen
Formatie van Breda (GHB)	265 – 400	Zandige klei en/of kleiig zand
DKL = Deklaag SDL = Slecht doorlatende laag WVP = watervoerend pakket GHB = Geohydrologische basis		

De lokale bodemopbouw (het onderzoeksterrein) wordt beschreven in paragraaf 4.1.

3 ONDERZOEKSPROGRAMMA

3.1 Onderzoekshypothese en -strategie

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie voor het bodemonderzoek NEN 5740 is uitgegaan van de hierboven vermelde gegevens als mede de protocollen:

- Bodem – Landbodemonderzoek – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlands Normalisatie Instituut, NEN 5740, januari 2009);
- Bodem – Landbodemonderzoek – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlands Normalisatie Instituut, NEN 5740/A1, februari 2016).

Op basis van de huidige beschikbare informatie is voor de gehele onderzoekslocatie (ca. 2.000 m²) een onderzoeksstrategie op basis van de NEN 5740/A1 voor een “onverdachte niet-lijnvormige locatie” (paragraaf 5.1 (ONV-NL)) als doelmatig beschouwd voor het bepalen van de actuele bodemkwaliteit.

Naar aanleiding van het ‘Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’ dat sinds 8 juli 2019 van toepassing is, is de grond aanvullend onderzocht op PFAS.

De werkzaamheden zijn verder uitgewerkt in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Overzicht veldwerkzaamheden en analyses onderzoekslocatie

Veldwerk (boringen)				Chemische analyses		
				Analyse		
Onderzoekslocatie (oppervlakte)	Boring tot 0,5 m–mv.	Boring tot 2,0 m–mv.	Boring met peilbuis	Bovengrond	Ondergrond	Grondwater
Gehele onderzoekslocatie, circa 2.000 m ²	9	2	1	2 x NEN 5740 1 x PFAS	1 x NEN 5740	1 x NEN 5740

NEN5740-grond: zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) PCB's
 minerale olie (GC) PAK -VROM

NEN5740-water: zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn)
 vluchtige organische halogeenverbindingen vinylchloride minerale olie

Veldmetingen in grondwater: zuurgraad (pH) elektrisch geleidingsvermogen (EC); temperatuur (°C); troebelheid (NTU).

Van de representatieve grond(meng)monsters is tevens het humus- en lutumgehalte bepaald in het laboratorium.

Het grondwater is conform protocol één week na plaatsing van de peilbuis bemonsterd.

3.2 Veldwerk

Verkennend bodemonderzoek (NEN 5740)

Het veldwerk is op 9 maart 2020 uitgevoerd conform de SIKB BRL 2000 en protocol 2001 door gecertificeerd monsternemer J

De peilbuis is direct na plaatsing goed afgepompt en vervolgens op 17 maart 2020 conform de SIKB BRL 2000 en protocol 2002 bemonsterd door gecertificeerd monsternemer J

In het veld is de opgeboorde grond zintuiglijk beoordeeld op verontreinigingskenmerken zoals kleur, bodemvreemde bijmengingen (zoals bijvoorbeeld puin en asbest) en olie-water reactie. De grond is maximaal per halve meter en per zintuiglijk afwijkende bodemlaag bemonsterd.

De bodemopbouw op de onderzoekslocatie is weergegeven in paragraaf 4.1. In bijlage 2 zijn de ligging van de boringen en peilbuis weergegeven. In bijlage 3 zijn de boorprofielen van de afzonderlijke boringen opgenomen.

3.3 Geselecteerde (meng)monsters en analyses

Na uitvoering van het veldwerk zijn, mede op basis van de zintuiglijke waarnemingen in het veld, een aantal (meng)monsters geselecteerd voor chemisch analytisch onderzoek in het milieulaboratorium. In tabel 3.2 zijn de geselecteerde (meng)monsters en analyses van grond en grondwater weergegeven.

Tabel 3.2: Geselecteerde (meng)monsters en analyses grond en grondwater

Code	Zintuiglijk	Monsters	Interval (m –mv.)	Analyse
Verkennd bodemonderzoek (NEN 5740)				
Grond				
mm1	Bovengrond klei/ zintuiglijk schoon	01.1+03.1+04.1+05.1	0,0 – 0,5	NEN 5740-grond Humus en lutum
mm2	Bovengrond, zand/ zintuiglijk schoon	02.1+06.1+07.1+08.1+09.1+ 10.1+11.1+12.1	0,0 – 0,5	NEN 5740-grond Humus en lutum
mm3	Ondergrond, klei/ zintuiglijk schoon	01.2+01.3+03.2+02.4	0,5 – 2,0	NEN 5740-grond Humus en lutum
mmpfas	Bovengrond, zand/ zintuiglijk schoon	02.5+06.2+07.2+08.2+09.2+ 11.2+12.2	0,0 – 1,0	PFAS
Grondwater				
Pb01	Grondwater, zintuiglijk schoon	01-1-1	2,5 – 3,5 (peilfilter)	NEN 5740 grondwater

NEN5740-grond: zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) PCB's
 minerale olie (GC) PAK -VROM

NEN5740-water: zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) btexn
 vluchtige organische halogeenverbindingen vinylchloride minerale olie

De liggingen van de boorpunten en peilbuis is weergegeven op de tekening in bijlage 2 (situatie met boringen en peilbuis). De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door het conform NEN-EN-ISO 14001: 2015-TÜV gecertificeerd en RvA-Testen geaccrediteerde laboratorium van Analytico te Barneveld.

De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 4. De getoetste analyseresultaten en de toetsingswaarden zijn weergegeven in bijlage 5.

4 RESULTATEN

4.1 Lokale bodemopbouw

De bovengrond (0 – 0,5 m–mv) bestaat in het algemeen uit matig fijn, matig siltig, matig humeus zand. Plaatselijk is klei aanwezig in de bovengrond.

De ondergrond bestaat vanaf 0,5 m–mv tot de maximale boordiepte van 3,5 m–mv afwisselend uit zand, klei en veen.

De geschematiseerde boorprofielen (overeenkomstig de NEN 5104) van de afzonderlijke boringen zijn weergegeven in bijlage 3.

4.2 Zintuiglijke waarnemingen

Zowel in de boven- als de ondergrond (traject: 0,0 – 3,5 m –mv.) zijn zintuiglijk geen bijmengingen waargenomen (inclusief asbest) die kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

4.3 Veldmetingen grondwater

De resultaten van de veldmetingen tijdens de bemonstering van het grondwater op 17 maart 2020 zijn verwerkt in tabel 4.1.

Tabel 4.1: Veldmetingen bemonstering grondwater

Peilbuisnr.	Filterstelling (m –mv.)	Stijghoogte	pH	Ec	Temperatuur	Troebelheid
Pb01	2,5 – 3,5	1,17	6,7	1.910	11	40

Stijghoogte = grondwaterstand in peilbuis (in meter minus maaiveld)

pH = zuurgraad (eenheidloos);

Ec = elektrische geleidbaarheid (in microSiemens per centimeter)

temperatuur in graden celsius;

troebelheid in NTU.

De gemeten waarden hoeven niet als afwijkend te worden beschouwd voor het plaatselijke bodemtype.

De norm voor het bemonsteren van grondwater geeft aan dat bij een troebelheid tussen 0 en 10 NTU aangenomen kan worden dat er geen probleem is met gronddeeltjes in het grondwater die de analyseresultaten kunnen verstoren. Een duidelijk hogere troebelheid kan reden zijn voor herbemonstering. Gezien het feit dat maximaal licht verhoogde concentraties zijn aangetoond in het grondwater, wordt het niet zinvol geacht het grondwater met betrekking tot de NTU-waarden opnieuw te bemonsteren.

4.4 Analyseresultaten

4.4.1 Terminologie toetsing

De analyseresultaten zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, jaargang 2013, nummer 16675). In bijlage 4 zijn de analyseresultaten weergegeven. In bijlage 5 zijn de getoetste analyseresultaten weergegeven. Voor een toelichting op het momenteel gehanteerde toetsingskader wordt verwezen naar bijlage 6.

Bij het interpreteren van de analyseresultaten (zie ook bijlage 6) is de volgende terminologie gehanteerd:

Index ≤ 0	het gestandaardiseerde gemeten gehalte is niet verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarde/streefwaarde. Het gehalte is kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde/streefwaarde;
$0 > \text{Index} \leq 1$	er is sprake van een overschrijding van de achtergrondwaarde/streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is). Het gestandaardiseerde gemeten gehalte is kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde;
Index > 1	er is sprake van een overschrijding van de interventiewaarde.

De toetsingswaarden voor het PFAS onderzoek zijn opgenomen in het "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" van 8 juli 2019. De toetsingswaarden zijn op 29 november 2019 herzien.

4.4.2 Resultaten verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740

Voor de volledigheid dient te worden vermeld dat bij chemische analyse van mengmonsters de gehalten bij de afzonderlijke analyse van de individuele deelmonsters zowel hoger als lager kunnen uitvallen. De getoetste analyseresultaten zijn weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Toetsing analyses grond en grondwater aan Wet bodembescherming

Code	Zintuiglijk	Monsters	Interval (m -mv.)	Analyse	Toetsing (gehalte GSSD)
Verkennend bodemonderzoek (NEN 5740)					
Grond					
mm1	Bovengrond klei/ zintuiglijk schoon	01.1+03.1+04.1+05.1	0,0 – 0,5	NEN 5740-grond Humus en lutum	Koper, molybdeen, zink*
mm2	Bovengrond, zand/ zintuiglijk schoon	02.1+06.1+07.1+08.1+0 9.1+10.1+11.1+12.1	0,0 – 0,5	NEN 5740-grond Humus en lutum	PAK*
mm3	Ondergrond, klei/ zintuiglijk schoon	01.2+01.3+03.2+02.4	0,5 – 2,0	NEN 5740-grond Humus en lutum	-
mmpfas	Bovengrond, zand/ zintuiglijk schoon	02.5+06.2+07.2+08.2+0 9.2+11.2+12.2	0,0 – 1,0	PFAS	-
Grondwater					
Pb01	Grondwater, zintuiglijk schoon	01-1-1	2,5 – 3,5 (peelfilter)	NEN 5740 grondwater	Barium*

- niet verhoogd;

* overschrijding achtergrondwaarde/streefwaarde;

** overschrijding interventiewaarde.

GSSD: Gestandaardiseerde gemeten gehalte;

5 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Samenvatting

5.1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van [REDACTED] heeft [REDACTED] in maart 2020 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek betreft de voorgenomen nieuwbouw op de locatie.

Doel van het verkennend bodemonderzoek is het bepalen van de algemene milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater).

5.1.2 Zintuiglijke waarnemingen

Zowel in de boven- als de ondergrond (traject: 0,0 – 3,5 m –mv.) zijn zintuiglijk geen bijmengingen waargenomen (inclusief asbest) die kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

5.1.3 Interpretatie analyseresultaten

In mengmonster mm01 van de bovengrond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) is een achtergrondwaarde overschrijding met koper, molybdeen en zink aangetoond. De overige onderzochte componenten zijn niet verhoogd aangetoond.

In mengmonster mm02 van de bovengrond (traject: 0,0 – 0,5 m –mv.) is een achtergrondwaarde overschrijding met PAK aangetoond. De overige onderzochte componenten zijn niet verhoogd aangetoond.

In mengmonster mm03 van de ondergrond (traject: 0,5 – 2,0 m –mv.) zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

Het gehalte van de som van PFOA ketens (lineair en vertakt) in de bovengrond bedraagt 0,9 µg/kg d.s. Het gehalte van de som van PFOS (lineair en vertakt) in de bovengrond bedraagt 18 µg/kg d.s. Het gehalte PFOA overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse “landbouw/natuur” maar blijft binnen de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse “wonen en industrie”. Het gehalte PFOS overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse “wonen en industrie”. Het gehalte is geverifieerd door het laboratorium waarbij geen onregelmatigheden zijn geconstateerd. Opgemerkt wordt dat het gehalte ruim onder het indicatieve niveau voor een ernstige bodemverontreiniging met PFOS van 110 µg/kg d.s. ligt zoals vastgesteld door het RIVM (d.d. 15 januari 2020).

In grondwatermonster 01-1-1 (peilfilter 2,5 – 3,5 m -mv.) is een streefwaarde overschrijding met barium aangetoond. De overige onderzochte componenten zijn niet verhoogd aangetoond.

5.2 Conclusies en aanbevelingen

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden is met het uitgevoerde bodemonderzoek voldoende vastgesteld.

In de onderzochte boven- en ondergrond zijn maximaal achtergrondwaarde overschrijdingen met enkele zware metalen en PAK aangetoond. In het grondwater is maximaal een streefwaarde overschrijding met barium aangetoond.

De herkomst van de achtergrondwaarde overschrijding in de grond is niet bekend. Er zijn ter plaatse geen antropogene bijmengingen waargenomen die dit kunnen veroorzaken. De streefwaarde overschrijding met barium in het grondwater betreft vermoedelijk een van nature verhoogde achtergrondwaarde.

Het gehalte PFOA overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "landbouw/natuur" maar blijft binnen de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "wonen en industrie". Het gehalte PFOS overschrijdt de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklassse "wonen en industrie". Het gehalte ligt echter ruim onder het indicatieve niveau voor een ernstige bodemverontreiniging met PFOS van 110 µg/kg d.s. zoals vastgesteld door het RIVM (d.d. 15 januari 2020).

Op grond van onderliggend onderzoek zijn er, ten aanzien van de kwaliteit van de bodem, op basis van de Wet bodembescherming (Wbb) geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

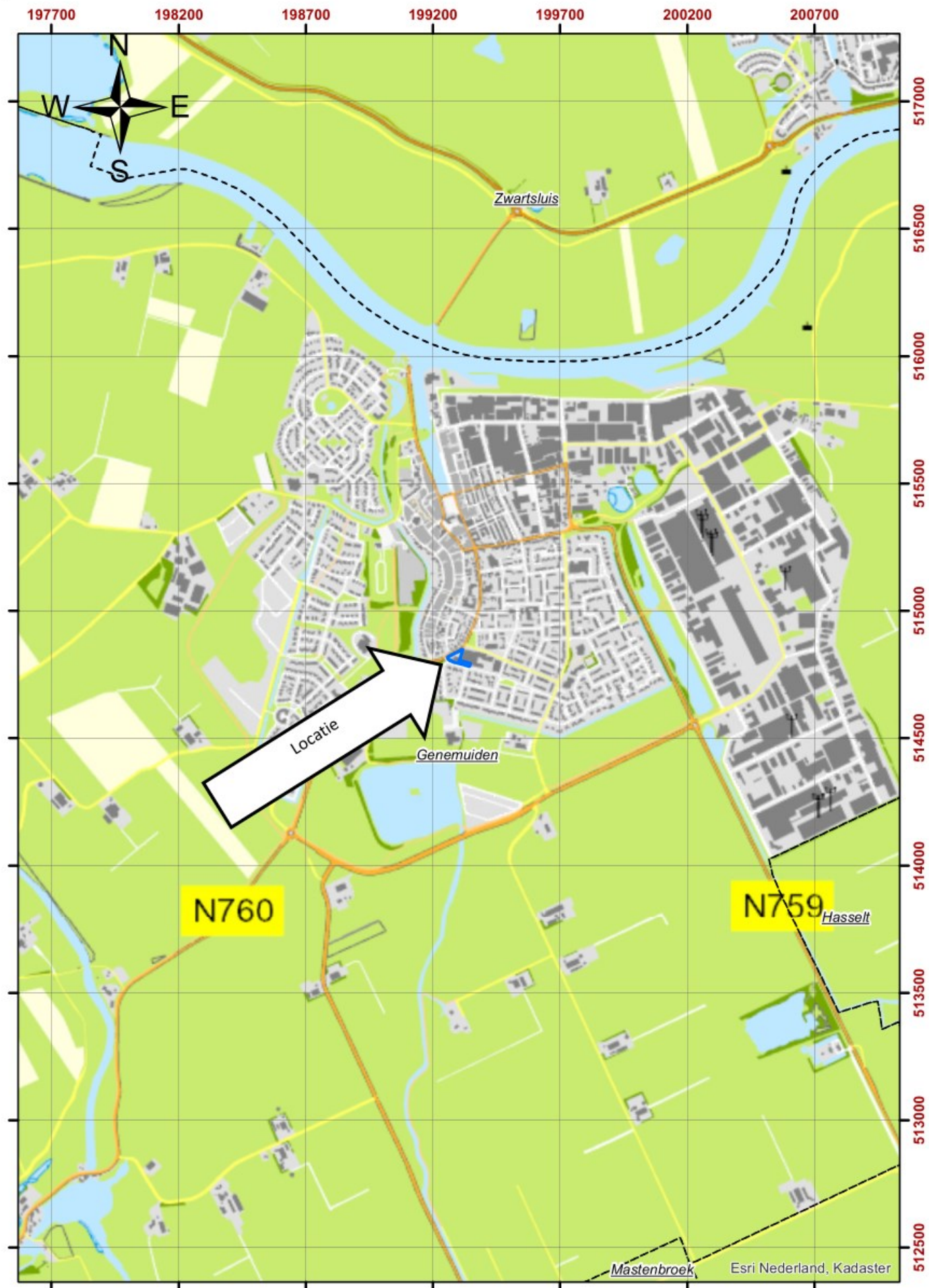
Aanbevolen wordt om, indien grond afgevoerd gaat worden van de locatie, een partijkeuring conform de BRL SIKB 1000 uit te voeren inclusief analyse op PFAS om de definitieve toepassingsmogelijkheden van de grond vast te stellen.



Bijlage 1: Geografische ligging

Bijlage 1. Regionale situatie met aanduiding onderzoekslocatie
Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden

Projectnummer: 203511/JJS

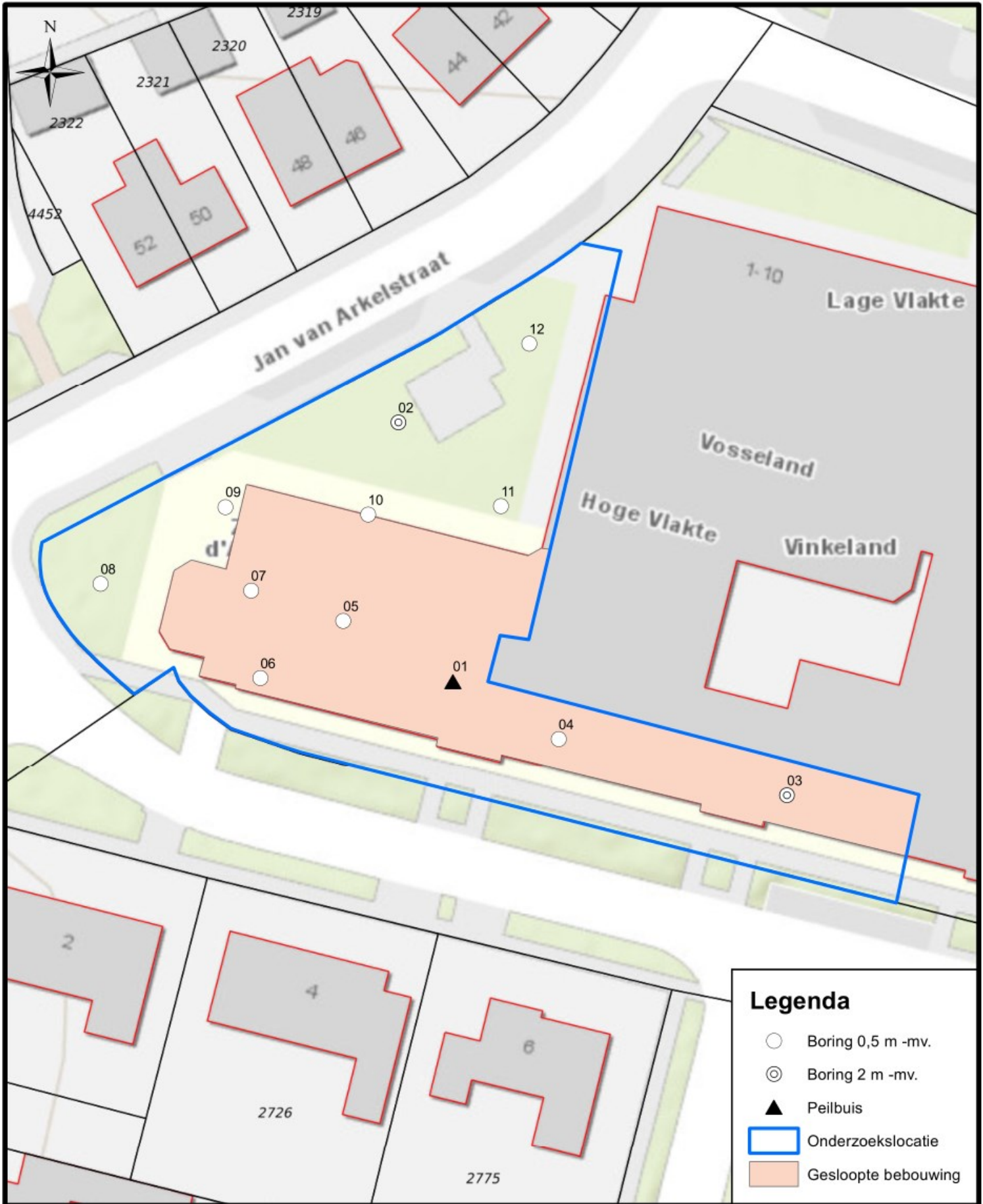


0 0,25 0,5 0,75 1 Kilometers

1:20.000



Bijlage 2: Overzichtstekening met boringen en peilbuis



Legenda

- Boring 0,5 m -mv.
- ⊙ Boring 2 m -mv.
- ▲ Peilbuis
- Onderzoekslocatie
- Gesloopte bebouwing

1:500 10 5 0 10 Meters

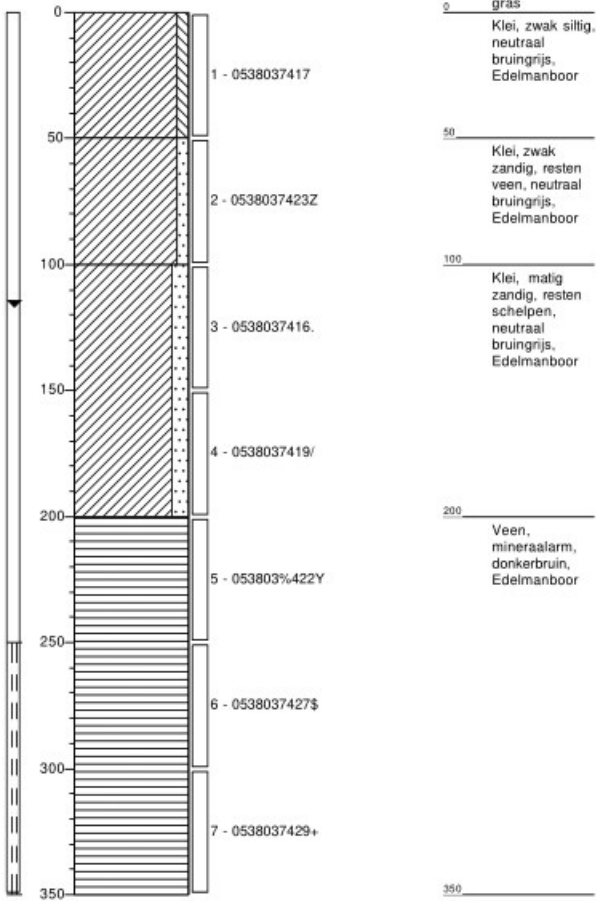
	Projectnummer 203511/JJS	Formaat: A4	
	Code tekening: VO	Getekend: EL	
	Gecontroleerd: JJS	Datum: 6-4-2020	M:\GIS\Projecten 2020\Genemuiden, Dorus Rijkersstraat Zieoverzicht 203511.mxd

Bijlage 3: Boorprofielen

Boorprofielen

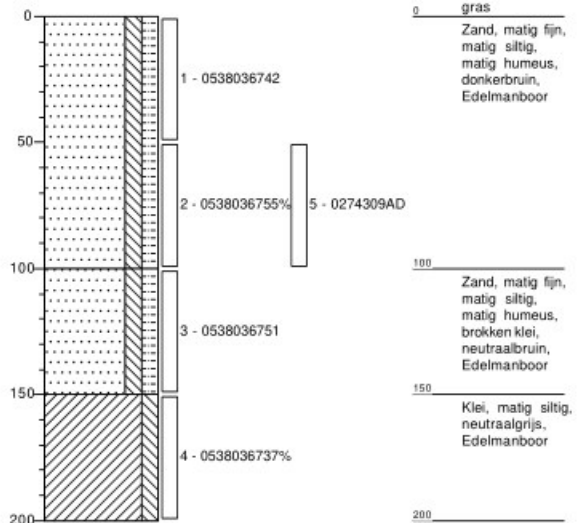
Boring: 01

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Boring: 02

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Getekend volgens NEN 5104

Schaalboorprofiel: 1:30

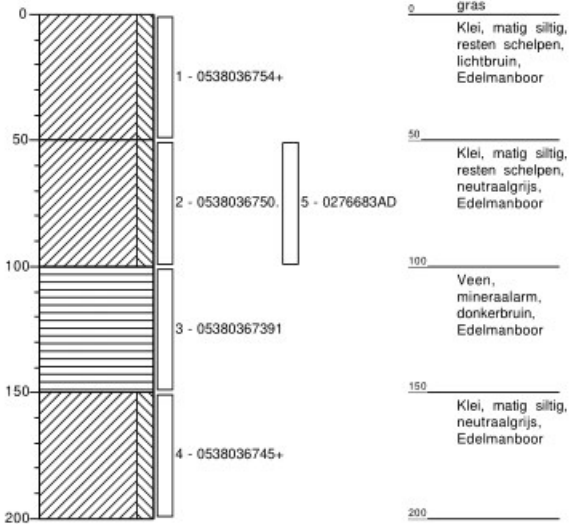
Projectcode: 203511

Projectnaam: Genemuiden, Dorus Rijkerstraat 2

Boorprofielen

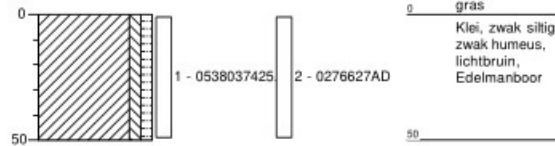
Boring: 03

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



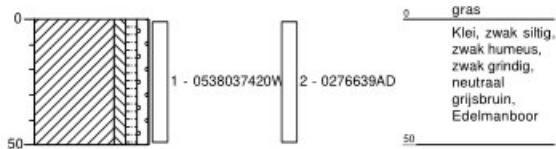
Boring: 04

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



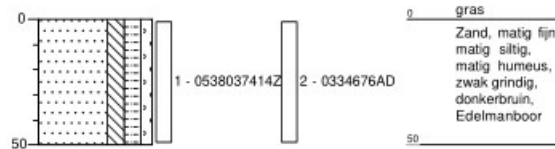
Boring: 05

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



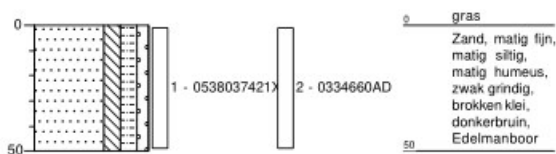
Boring: 06

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



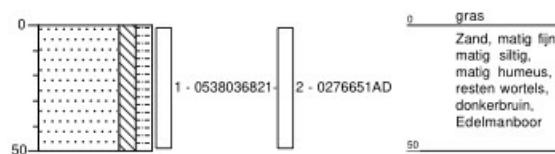
Boring: 07

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Boring: 08

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Getekend volgens NEN 5104

Schaalboorprofiel: 1:30

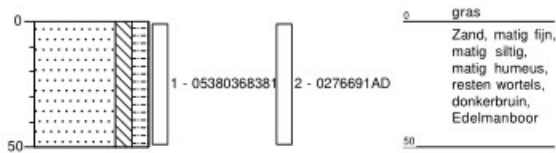
Projectcode: 203511

Projectnaam: Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2

Boorprofielen

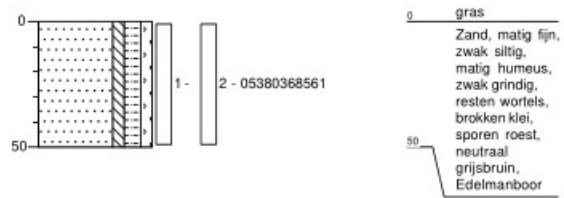
Boring: 09

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



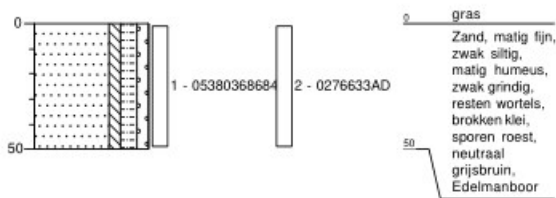
Boring: 10

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



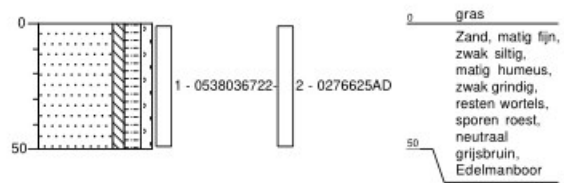
Boring: 11

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Boring: 12

Boormeester Tycho Leushuis
Datum: 9-3-2020



Getekend volgens NEN 5104

Schaalboorprofiel: 1:30

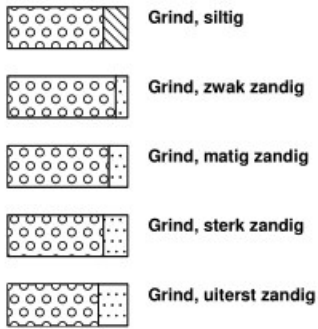


Projectcode: 203511

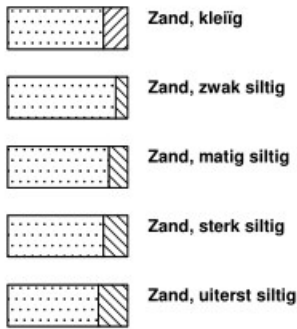
Projectnaam: Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2

Legenda (conform NEN 5104)

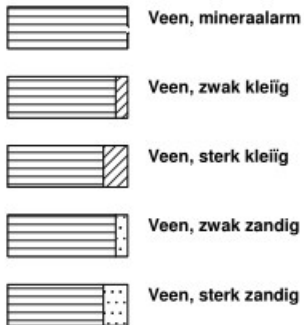
grind



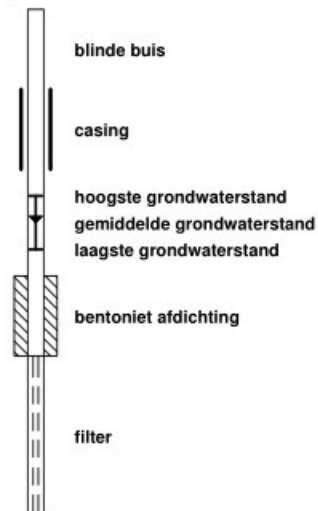
zand



veen



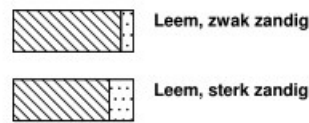
peilbuis



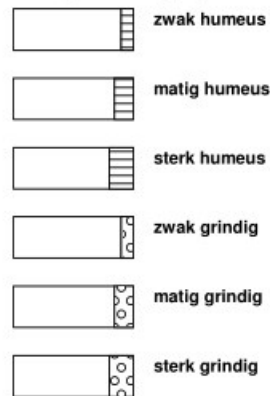
klei



leem



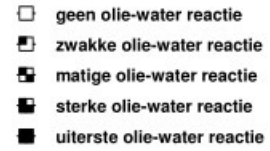
overige toevoegingen



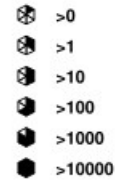
geur



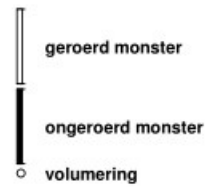
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 4: Analysecertificaten


J

J

J

Analysecertificaat

Datum: 16-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020038185/1
Uw project/verslagnummer	203511
Uw projectnaam	Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Mar-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

J

J

J

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 203511
 Uw projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020038185/1
 Startdatum 10-Mar-2020
 Rapportagedatum 16-Mar-2020/14:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
Malen m.b.v. Kaakbreker en spleet verdeler (1kg)		Uitgevoerd		
S Droge stof	% (m/m)	81.3	84.2	72.2
S Organische stof	% (m/m) ds	3.1	3.8	5.6
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	93
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19.1	6.0	17.5
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	67	38	91
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.39	<0.20	0.26
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.8	4.4	8.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	70	9.9	15
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.066	0.091
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	3.7	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	9.3	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40	21	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	160	44	65
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	19	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	18	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47	47	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50)	09-Mar-2020	11250561
2	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)	09-Mar-2020	11250562
3	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) 02 (150-200) 03 (50-100)	09-Mar-2020	11250563

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	203511	Certificaatnummer/Versie	2020038185/1
Uw projectnaam	Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2	Startdatum	10-Mar-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Mar-2020/14:04
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/2

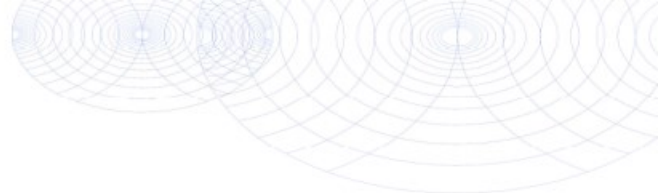
Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0010 ¹⁾	0.0015 ¹⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0010	0.0017	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0011	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0055	0.0071	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.18	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.066	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	0.41	0.090
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.23	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.16	0.23	0.052
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.073	0.10	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.20	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.090	0.13	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.16	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.2	1.7	0.42

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50)	09-Mar-2020	11250561
2	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)	09-Mar-2020	11250562
3	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) 02 (150-200) 03 (50-100)	09-Mar-2020	11250563

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020038185/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11250561	01	1	0	50	0538037417	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
11250561	03	1	0	50	0538036754	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
11250561	04	1	0	50	0538037425	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
11250561	05	1	0	50	0538037420	mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
11250562	10	2	0	50	0538036856	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	11	1	0	50	0538036868	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	12	1	0	50	0538036722	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	02	1	0	50	0538036742	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	06	1	0	50	0538037414	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	07	1	0	50	0538037421	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	08	1	0	50	0538036821	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250562	09	1	0	50	0538036838	mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-!
11250563	01	2	50	100	0538037423	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) (
11250563	01	3	100	150	0538037416	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) (
11250563	03	2	50	100	0538036750	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) (
11250563	02	4	150	200	0538036737	mm3 01 (50-100) 01 (100-150) (



Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020038185/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

QA

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020038185/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Bodemkundige analyses			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

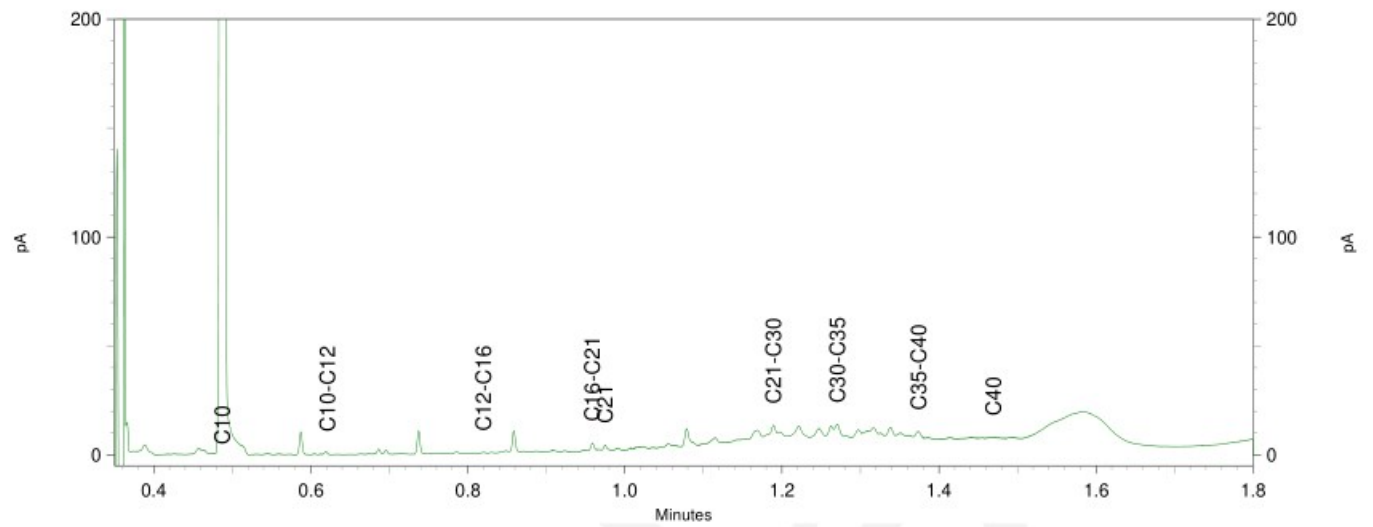
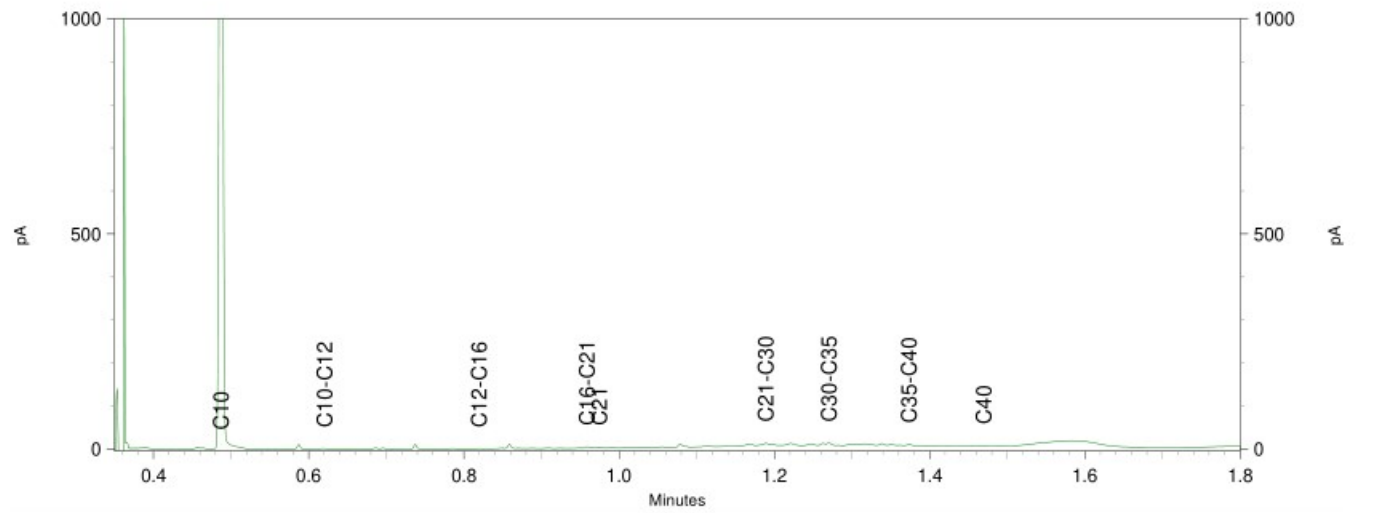
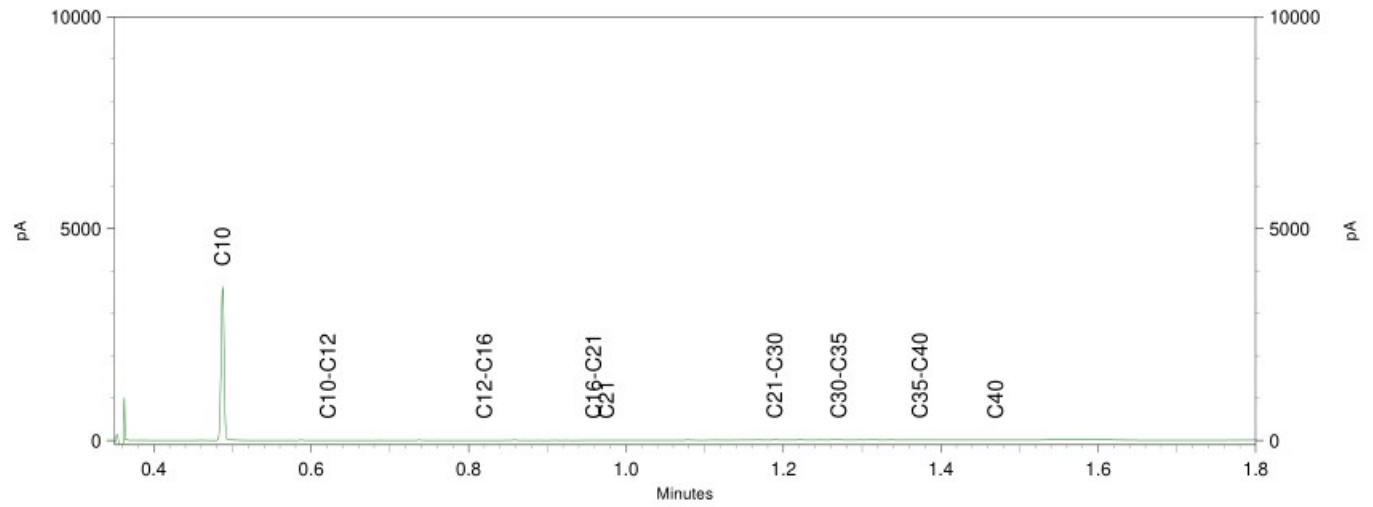
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11250561

Certificate no.: 2020038185

Sample description.: mm1 01 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50)

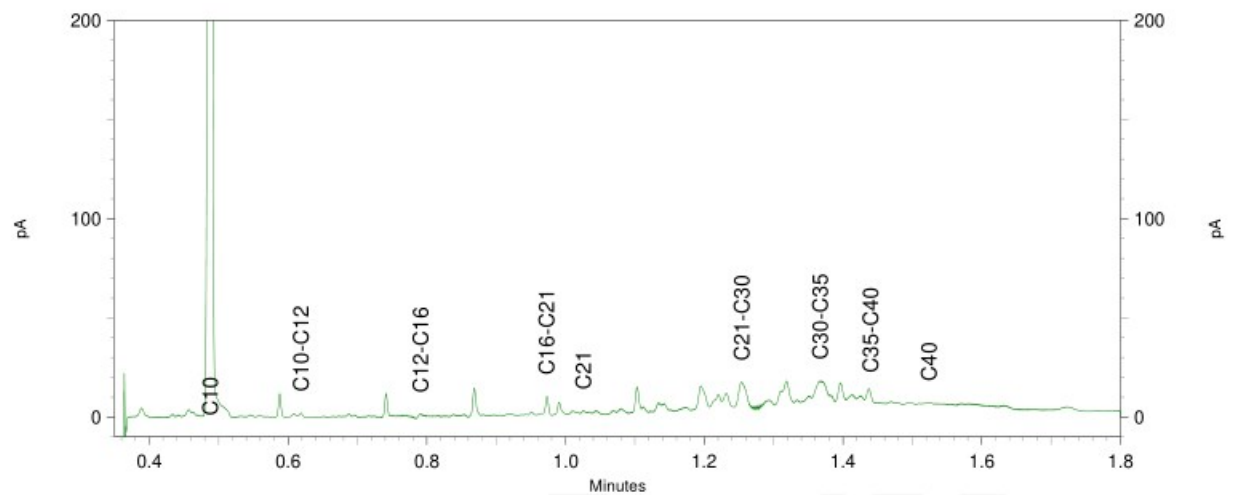
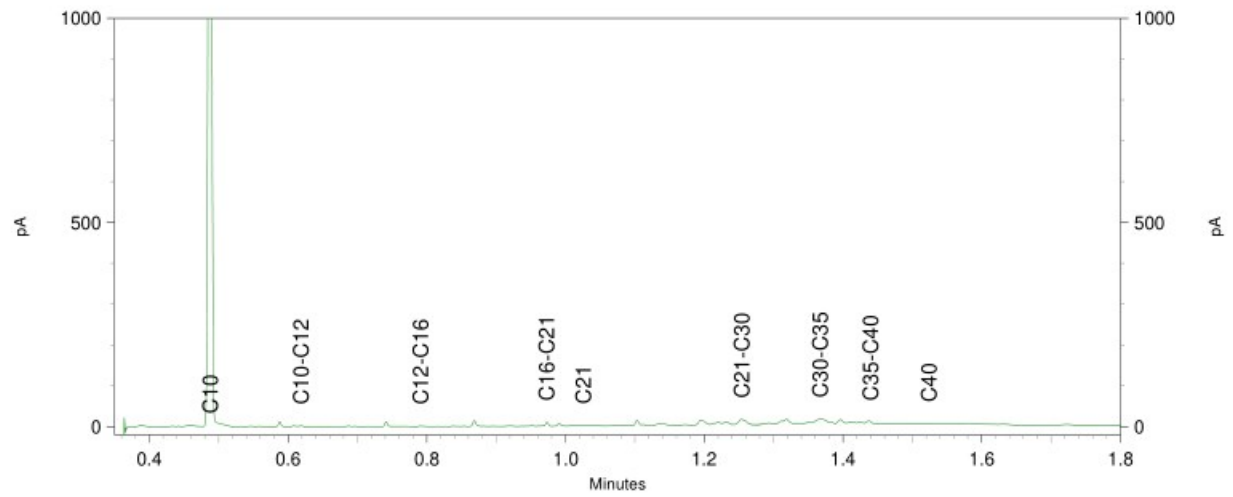
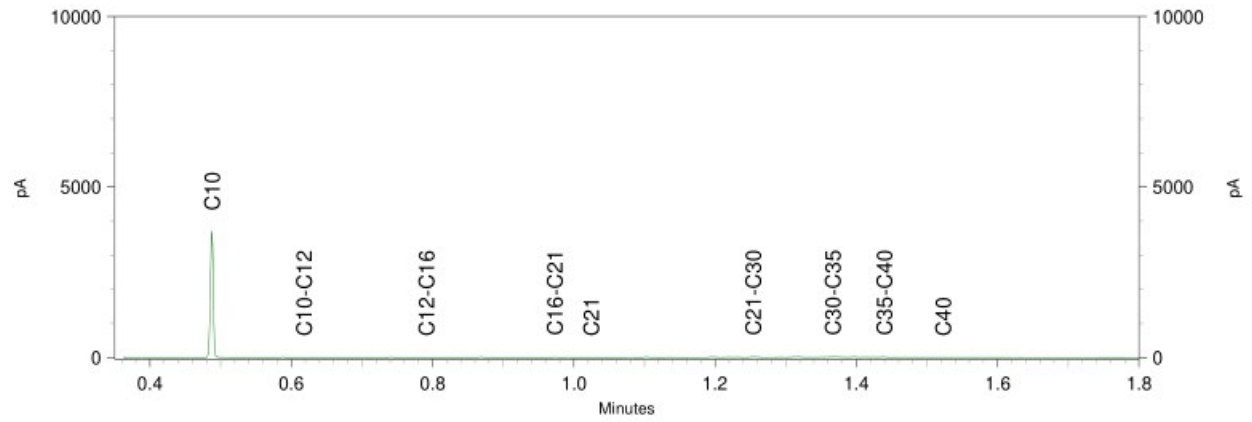
V

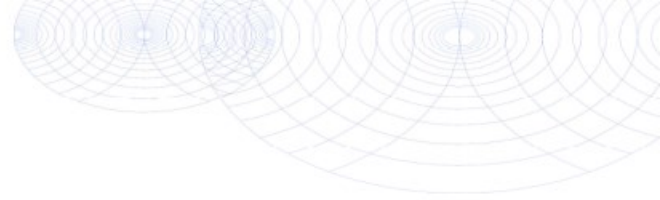


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11250562 38B_0311_2 v1 CC

Certificate no.: 2020038185

Sample description.: mm2 02 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50)
V


J
J

Analysecertificaat

Datum: 17-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020038197/1
Uw project/verslagnummer	203511
Uw projectnaam	Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Mar-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,


J
J
J

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 203511
 Uw projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2020038197/1
 Startdatum 10-Mar-2020
 Rapportagedatum 17-Mar-2020/14:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Monsternemer
 Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	1
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0.3 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	1.5 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	1.4 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.6 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.8 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	0.7 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	15 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	3.2 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	0.7 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	0.3 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)

Datum monstername

09-Mar-2020

Monster nr.

11250587

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 203511
 Uw projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2020038197/1
 Startdatum 10-Mar-2020
 Rapportagedatum 17-Mar-2020/14:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Monsternemer
 Monstermatrix Grond / sediment

Analyse	Eenheid	1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFO8A)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkylfosfaatdiester(8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	18 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.9 ¹⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50)

Datum monstername

09-Mar-2020

Monster nr.

11250587

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 erkende verrichting

S: AS SIKB erkende verrichting

V: VAP01 erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

JO

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020038197/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11250587	02	5	50	100	0274309AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	06	2	0	50	0334676AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	07	2	0	50	0334660AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	08	2	0	50	0276651AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	09	2	0	50	0276691AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	11	2	0	50	0276633AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C
11250587	12	2	0	50	0276625AD	mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) C

QA



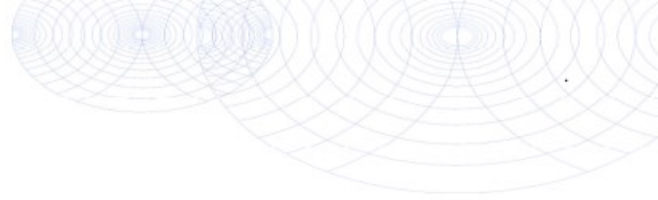
Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020038197/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

QA

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020038197/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0004	Extern	Uitbesteding
som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Uw kenmerk : 2020038197-203511
Ons kenmerk : Project 1013125
Validatieref. : 1013125_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : MCDP-TSED-DIHI-HPFY
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 17 maart 2020

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,



Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
Opdrachtgever : 

Uw Monsterreferenties

6270197 = mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/03/2020
Ontvangstdatum opdracht : 11/03/2020
Startdatum : 11/03/2020
Monstercode : 6270197
Uw Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof % 82,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
 Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
 Opdrachtgever : J

Uw Monsterreferenties

6270197 = mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/03/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/03/2020
 Startdatum : 11/03/2020
 Monstercode : 6270197
 Uw Matrix : Grond

Organische parameters - gehalogeneerd

Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0,3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	1,5
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	1,4
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0,6
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,8
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0,2
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0,2
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	0,7
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	0,2
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	15
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	3,2
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	0,2

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	0,7
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
 Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
 Opdrachtgever : 

Uw Monsterreferenties

6270197 = mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/03/2020
 Ontvangstdatum opdracht : 11/03/2020
 Startdatum : 11/03/2020
 Monstercode : 6270197
 Uw Matrix : Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0,2
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,9
som PFOS	µg/kg ds	18

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
Opdrachtgever : 

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
Opdrachtgever : [REDACTED]

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6270197 mmpfas 02 (50-100) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 0	mmpfas 02 (50-100) - 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 0		1103569356

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013125
Uw Project omschrijving : 2020038197-203511
Opdrachtgever : 

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

.....

Analysecertificaat

Datum: 23-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020042829/1
Uw project/verslagnummer	203511
Uw projectnaam	Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Mar-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 203511
 Uw projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2020042829/1
 Startdatum 18-Mar-2020
 Rapportagedatum 23-Mar-2020/09:25
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Monsternemer Ivo Dijkgraaf
 Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	120
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	16
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr. Monsteromschrijving
 1 01-1-1 01 (250-350)

Datum monstername 17-Mar-2020
Monster nr. 11265512

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 203511
 Uw projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Uw ordernummer

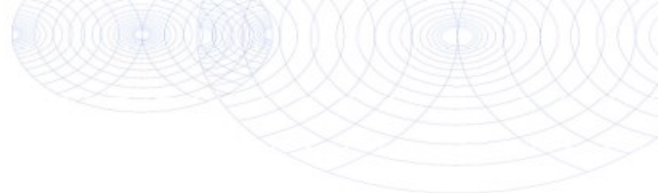
Certificaatnummer/Versie 2020042829/1
 Startdatum 18-Mar-2020
 Rapportagedatum 23-Mar-2020/09:25
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Monsternemer Ivo Dijkgraaf
 Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving
 1 01-1-1 01 (250-350)

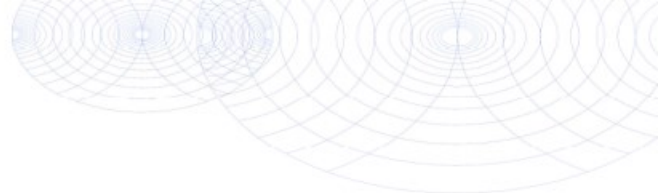
Datum monstername 17-Mar-2020
Monster nr. 11265512

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020042829/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11265512	01	1	250	350	0680363429	01-1-1 01 (250-350)
11265512	01	2	250	350	0680398321	01-1-1 01 (250-350)
11265512	01	3	250	350	0800761513	01-1-1 01 (250-350)

QA



Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020042829/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot R_G$

QA

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020042829/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Bijlage 5: Getoetste analyseresultaten en toetsingswaarden

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm1		mm2		mm3				
Grondsoort		Klei		Zand		Klei				
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode		2020038185		2020038185		2020038185				
Boringnummer(s)		01, 03, 04, 05		02, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12		01, 01, 02, 03				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,50 - 2,00				
Humus	% ds	3,10		3,80		5,60				
Lutum	% ds	19,10		6,00		17,50				
Datum van toetsing		18-3-2020		18-3-2020		18-3-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde				
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index			
METALEN										
Barium	mg/kg ds	67	83 ⁽⁶⁾	-0,15	38	98 ⁽⁶⁾	-0,13	91	120 ⁽⁶⁾	-0,10
Cadmium	mg/kg ds	0,39	0,51	-0,01	<0,2	<0,2	-0,03	0,26	0,32	-0,02
Kobalt	mg/kg ds	7,8	9,6	-0,03	4,4	10,8	-0,02	8,3	10,8	-0,02
Koper	mg/kg ds	70	89	0,33	9,9	17,1	-0,15	15	19	-0,14
Kwik	mg/kg ds	0,12	0,13	-0	0,066	0,088	-0	0,091	0,102	-0
Lood	mg/kg ds	40	47	-0,01	21	30	-0,04	29	34	-0,03
Molybdeen	mg/kg ds	3,7	3,7	0,01	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	20	24	-0,17	9,3	20,3	-0,23	22	28	-0,11
Zink	mg/kg ds	160	200	0,1	44	84	-0,1	65	82	-0,1
PAK										
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,066	0,066		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,23	0,23		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,2	0,2		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,09	0,09		0,13	0,13		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,073	0,073		0,1	0,1		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,23	0,23		0,052	0,052	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,18	0,18		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25		0,41	0,41		0,09	0,09	
Indeno-{1,2,3-c,d}pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,16	0,16		<0,05	<0,04	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,20	-0,01		1,70	0,01		0,42	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,001	0,003		0,0015	0,0039		<0,001	<0,001	
PCB 153	mg/kg ds	0,001	0,003		0,0017	0,0045		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,0011	0,0029		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,018	-0		0,019	-0		<0,0088	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾		<3	6 ⁽⁶⁾		<3	4 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾		<5	6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾		<5	6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	22	71 ⁽⁶⁾		19	50 ⁽⁶⁾		<11	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	15	48 ⁽⁶⁾		18	47 ⁽⁶⁾		12	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	7	23 ⁽⁶⁾		<6	11 ⁽⁶⁾		<6	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	47	152	-0,01	47	124	-0,01	<35	<44	-0,03
OVERIG										
Droge stof	% m/m	81,3	81,3 ⁽⁶⁾		84,2	84,2 ⁽⁶⁾		72,2	72,2 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	19,1			6			17,5		
Organische stof (humus)	%	3,1			3,8			5,6		
Gloeirest	% (m/m) ds	96			96			93		

- : Geen toetsnorm aanwezig
 <D : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 >AW : > Achtergrondwaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		01-1-1		
Datum		17-3-2020		
Filterdiepte (m -mv)		2,50 - 3,50		
Datum van toetsing		27-3-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index
METALEN				
Barium	µg/l	120	120	0,12
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,24
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22
Zink	µg/l	16	16	-0,07
PAK				
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾	
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
BTEX (som)	µg/l	<0,9		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,02
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1	
CKW (som)	µg/l	<1,6		
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03

----- : Geen toetsnorm aanwezig

<D : kleiner dan de detectielimiet

8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 6: Toelichting toetsingskader

Toelichting toetsingskader

De analyseresultaten zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, jaargang 2013, nummer 16675).

Hierin worden achtergrondwaarden, streefwaarden- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

- De *streefwaarde/achtergrondwaarde (S/AW)* geeft het concentratieniveau in grondwater of grond aan, waarboven sprake is van een aantoonbare verontreiniging. In de bodem kan door natuurlijke oorzaken de achtergrondwaarde/streefwaarde worden overschreden.
- De *interventiewaarde (I)* geeft het concentratieniveau in grond of grondwater aan, waarboven de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft, in ernstige mate kunnen zijn verminderd.

Er is sprake van een "*geval van ernstige bodemverontreiniging*" (volgens de Wet Bodembescherming) indien voor tenminste één stof de interventiewaarde wordt overschreden voor een volume in tenminste 25 m³ grond of in tenminste 100 m³ grondwater. Bij een ernstig geval van bodemverontreiniging of bij de aanwezigheid van actuele risico's is er in principe een *saneringsnoodzaak*.

Op basis van de resultaten van een verkennend bodemonderzoek kan over de ruimtelijke schaal waarop een eventuele overschrijding van de interventiewaarde zich voordoet meestal nog geen betrouwbare uitspraak worden gedaan. Conclusies ten aanzien van een eventuele saneringsnoodzaak kunnen daarom niet op basis van de resultaten van een verkennend bodemonderzoek worden getrokken.

Het vaststellen in hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (vaststellen saneringsnoodzaak) wordt bepaald middels de uitvoering van een nader onderzoek. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden indien er een vermoeden bestaat van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Bijlage 3 Pfas onderzoek

J

J

J

Zwolle, 7 juni 2023

Ons kenmerk: BO233679
Project: Dorus Rijkerstraat 2 te Genemuiden
Betreft: PFAS-bodemonderzoek
Contactpersoon: [REDACTED] J

Geachte [REDACTED] J

Middels dit schrijven ontvangt u de resultaten van het door [REDACTED] J uitgevoerde PFAS-bodemonderzoek ter plaatse van de Dorus Rijkerstraat 2 te Genemuiden.

De aanleiding voor het PFAS-bodemonderzoek betreft de voorgenomen nieuwbouw op de locatie en de gehalten aan PFAS die zijn aangetoond bij het verkennend bodemonderzoek.

Doel van het PFAS-bodemonderzoek is het verkrijgen van een exacter beeld van het voorkomen van gehalten aan PFAS in de bovengrond (toplaag) van de onderzoekslocatie.

Informatie onderzoekslocatie

(Bron: informatie [REDACTED] J – gemeente Zwartewaterland, verkennend bodemonderzoek [REDACTED] J [REDACTED] J (kenmerk: 203511/JJS, rapportage d.d. 8 april 2020), Omgevingsdienst IJsselland, brandweer Genemuiden en RIVM.nl)

De te onderzoeken locatie is gelegen aan de Dorus Rijkerstraat 2 te Genemuiden en is kadastraal bekend als gemeente Genemuiden, sectie C, nr. 4209 (gedeeltelijk).

Door [REDACTED] J is ter plaatse in 2020 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk: 203511/JJS, rapportage d.d. 8 april 2020). Bij dit onderzoek is, om indicatief te bepalen of grond buiten de locatie kan worden hergebruikt, PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen) toegevoegd aan het standaard pakket bodem.

In het voor PFAS-analyse samengestelde mengmonster MMPFAS van de bovengrond van de locatie is een gehalte van 18 µg/kg aan PFOS aangetoond. Hoewel het gehalte ruim beneden de helft van de grens voor onaanvaardbare risico's voor mens en milieu ligt (www.rivm.nl/documenten/indicatieve-niveaus-voor-ernstige-verontreiniging-pfas), dient voor de bouwvergunning een exacter beeld van het voorkomen van gehalten aan PFAS in de bovengrond (toplaag) van de onderzoekslocatie te worden verkregen.

Onderzoeksmethodiek

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie voor het bodemonderzoek is uitgegaan van de hierboven vermelde gegevens als mede de normen:

J

- Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek (Nederlands Normalisatie Instituut, NEN 5725, januari 2017);
- Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlands Normalisatie Instituut, NEN 5740, januari 2009);
- Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (Nederlands Normalisatie Instituut, NEN 5740/A1, februari 2016);

De grond is als volgt bemonsterd: 0,00 – 0,20 m -mv (toplaag), 0,20 – 0,50 m -mv en 0,50 – 1,00 m -mv.

Uitgevoerde werkzaamheden

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd, gericht op de (mogelijke) herkomst van PFAS in de bovengrond van de onderzoekslocatie.

Bij de Omgevingsdienst IJsseland is bekend dat ter plaatse waarschijnlijk een brand heeft plaatsgevonden (datum en omvang onbekend). De contactpersoon van de brandweer Genemuiden bevestigt een brand maar geeft aan dat het niet waarschijnlijk is dat er met (PFAS-houdend) blusschuim is geblust. Hiervan is echter geen exacte informatie bekend. Behoudens een niet bevestigde voormalige stortplek ter plaatse is bij de Omgevingsdienst IJsseland verder geen specifieke informatie bekend over een (vermoedelijke) oorzaak van de aangetroffen verhoogd gemeten PFAS-gehalten.

Het veldwerk is op 10 mei 2023 uitgevoerd conform de SIKB BRL 2000 en protocol 2001 door gecertificeerd monsternemer [redacted] De terreininspectie is op basis van informatie uit het vooronderzoek voorafgaand aan het veldwerk uitgevoerd.

De boringen zijn op dezelfde locaties geplaatst als de boringen van het verkennend onderzoek dat in 2020 is uitgevoerd door [redacted]

In het veld is de opgeboorde grond zintuiglijk beoordeeld op verontreinigingskenmerken zoals kleur, en bodemvreemde bijmengingen.

In bijlage 1 is een situatietekening opgenomen met daarop de ligging van de boringen weergegeven. In bijlage 2 zijn de boorprofielen van de afzonderlijke boringen opgenomen.

De verrichte werkzaamheden zijn verder uitgewerkt in tabel 1.

Tabel 1 Overzicht veldwerkzaamheden en analyses NEN 5740

Veldwerk (boringen)		PFAS analyses
onderzoekslocatie (oppervlakte)	boring tot 1,0 m -mv	PFAS analyse toplaag (0,00 – 0,20 m mv)
Verkennend bodemonderzoek (NEN 5740)		
Gehele onderzoekslocatie (ca. 2.000 m ²)	12	12

PFAS 28 PFAS verbindingen; Tijdelijk Handelingskader VROM

De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door het conform NEN-EN-ISO 14001: 2015-TÜV gecertificeerd en RvA-Testen geaccrediteerde laboratorium van SGS Environmental Analytics te Spijkenisse.

Toetsing

Voor PFAS zijn er nog geen interventiewaarden vastgesteld. Om te bepalen of grond buiten de locatie kan worden hergebruikt, dient te worden getoetst aan het Tijdelijk Handelingskader (THK, d.d. 8 juli 2019 en herzien d.d. 13 december 2021). De waarden uit het Tijdelijk Handelingskader hebben een ander doel en functioneren in een ander kader, dan toetsing om te bepalen of de grond ter plaatse geschikt is voor het beoogde gebruik ofwel of er sprake is van een ernstige verontreiniging waarbij er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens en milieu.

Om te bepalen of er sprake is van een ernstige verontreiniging waarbij er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens en milieu heeft het RIVM (destijds) voorlopige waarden afgeleid waar aan kan worden getoetst, de zgn. INEV-waarden: Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging www.rivm.nl/documenten/indicatieve-niveaus-voor-ernstige-verontreiniging-pfas). Bij deze waarden zijn niet het voorzorgsbeginsel en het standstill-beginsel bepalend zoals bij het THK, de INEV-waarden liggen dan ook aanzienlijk hoger dan de toepassingswaarden van het THK.

Voor grond was de grens voor onaanvaardbare risico's voor mens en milieu d.d. 5 maart 2020 door de RIVM vastgesteld op 110 µg/kg voor (som) PFOS.

Op 2 mei 2022 heeft de staatsecretaris van het ministerie Infrastructuur en Waterstaat de verzamelbrief 'bodem en ondergrond' naar de Tweede Kamer gestuurd. In deze brief zijn aanpassingen van de INEV's aangegeven. Als gevolg van doorrekeningen zijn de INEV-waarden voor PFAS naar beneden bijgesteld. Voor PFOS geldt sinds 2 mei 2022 een gehalte van 60 µg/kg als grens voor onaanvaardbare risico's voor mens en milieu.

Resultaten

De analyseresultaten zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Analyseresultaten

Code	Interval (m -mv.)	Monster	Zintuiglijke waarneming	Analyse	Som PFOS (µg/kg)	Som PFOA (µg/kg)
01-1	0,00 - 0,20	01 (0,00 - 0,20)	resten baksteen	PFAS	0,1	0,1
02-1	0,00 - 0,20	02 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	2,4	1,3
03-1	0,00 - 0,20	03 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	0,2	0,4
04-1	0,00 - 0,20	04 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	0,2	0,4
05-1	0,00 - 0,20	05 (0,00 - 0,20)	resten baksteen	PFAS	0,2	0,1
06-1	0,00 - 0,20	06 (0,00 - 0,20)	resten baksteen, resten asfalt	PFAS	0,8	0,4
07-1	0,00 - 0,20	07 (0,00 - 0,20)	resten baksteen, zwak metselpuinhoudend	PFAS	0,6	0,3
08-1	0,00 - 0,20	08 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	2,7	1,3
09-1	0,00 - 0,20	09 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	17	3,2
10-1	0,00 - 0,20	10 (0,00 - 0,20)	resten baksteen, zwak metselpuinhoudend	PFAS	0,4	0,2
11-1	0,00 - 0,20	11 (0,00 - 0,20)	-	PFAS	1,2	0,7
12-1	0,00 - 0,20	12 (0,00 - 0,20)	zwak metselpuinhoudend	PFAS	21	2,0

Conclusie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is in 2020 door [redacted] een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk: 203511/JJS, rapportage d.d. 8 april 2020). Bij dit onderzoek

 J J

is, om indicatief te bepalen of grond buiten de locatie kan worden hergebruikt, PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen) toegevoegd aan het standaard pakket bodem.

In het voor PFAS-analyse samengestelde mengmonster MMPFAS van de bovengrond van de locatie is een gehalte van 18 µg/kg aan PFOS aangetoond.

Om een exacter beeld van het voorkomen van gehalten aan PFAS in de bovengrond (toplaag) van de onderzoekslocatie te verkrijgen zijn de boringen opnieuw geplaatst en zijn de gemeten gehalten van de toplaag (0.00 – 0,20 m -mv) getoetst aan de grenswaarden voor onaanvaardbare risico's voor mens en milieu (60 µg/kg; www.rivm.nl/documenten/indicatieve-niveaus-voor-ernstige-verontreiniging-pfas).

Uit de resultaten blijkt dat de gemeten gehalten aan PFOS beneden de INEV-waarden zijn gelegen.

De gemeten gehalten zijn gedeeld met de Omgevingsdienst IJsselland. De Omgevingsdienst IJsselland heeft in een mail (d.d. 30 mei 2023) verwoord dat de locatie middels onderhavig onderzoek voldoende is onderzocht met betrekking tot het uitsluiten van overschrijding van de INEV-waarden voor PFAS. De Omgevingsdienst geeft hierbij echter wel aan dat er sprake is van gebruiksbeperkingen ter plaatse met betrekking tot gevoelige functies als een moestuin en/of een kinderspeelplaats (contact met de verontreinigde grond dient te worden vermeden). Voorts zijn er beperkingen met betrekking tot grondverzet. Geadviseerd wordt bij ontwikkeling van het gebied met een gesloten grondbalans te werken.

Met vriendelijke groet,

 J

Bijlage 1: Overzichtstekening onderzoekslocatie

Bijlage 2: Boorprofielen

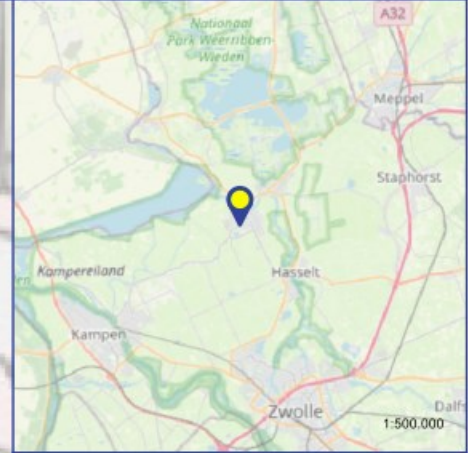
Bijlage 3: Analysecertificaat

J

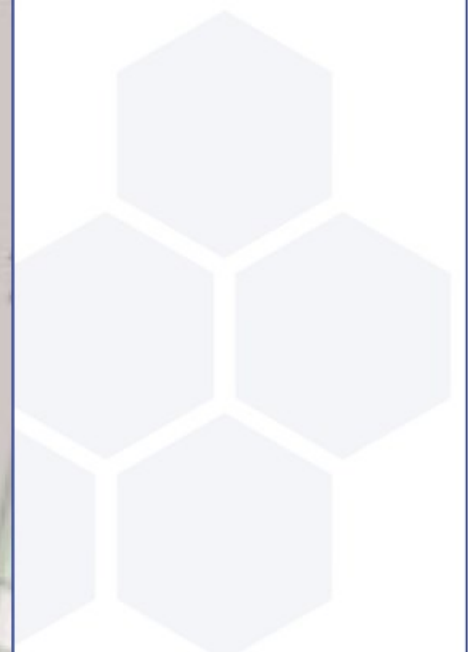
J

Bijlage 1: Overzichtstekening onderzoekslocatie





- Legenda**
- Onderzoekslocatie
 - boringen**
 - boring 1,0 m -mv.



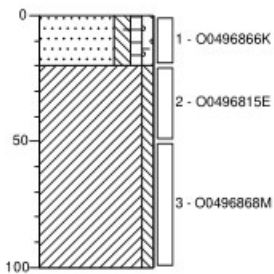


Bijlage 2: Boorprofielen



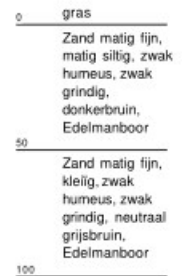
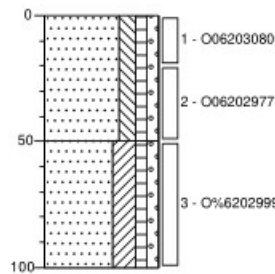
Boring: 01

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199299,99
 Y: 514804,18



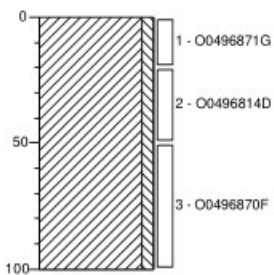
Boring: 02

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199295,34
 Y: 514833,75



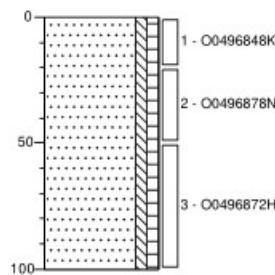
Boring: 03

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199334,32
 Y: 514794,64



Boring: 04

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199310,47
 Y: 514801,49



Getekend volgens NEN 5104

Schaalboorprofiel: 1:30

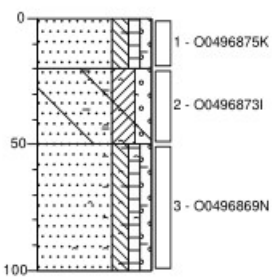


Projectcode: **BO233679**

Projectnaam: **Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2**

Boring: 05

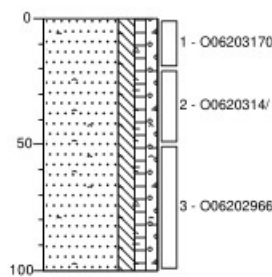
Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199286,02
 Y: 514813,41



0 gras
 ▲ Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
 ▲ 20
 ▲ Zand matig fijn, kleilig, matig grindig, matig baksteenhoudend, zwak asfalthoudend, resten beton, bruingrijs, Edelmanboor
 ▲ 50
 ▲ 100
 Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, resten asfalt, brokken klei, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 06

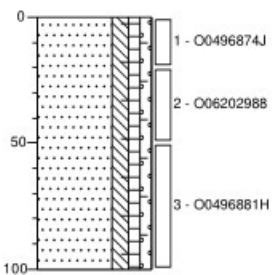
Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199279,19
 Y: 514804,65



0 gras
 ▲ Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, resten asfalt, brokken klei, neutraalbruin, Edelmanboor
 ▲ 50
 ▲ 100

Boring: 07

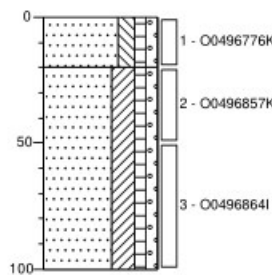
Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199287,02
 Y: 514822,48



0 gras
 ▲ Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, zwak metselpuinhouder, donkerbruin, Edelmanboor
 ▲ 50
 ▲ 100

Boring: 08

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199273,40
 Y: 514823,07



0 gras
 ▲ Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
 ▲ 20
 ▲ Zand matig fijn, kleilig, zwak humeus, zwak grindig, grijsbruin, Edelmanboor
 ▲ 50
 ▲ 100

Getekend volgens NEN 5104

Schaalboorprofiel: 1:30

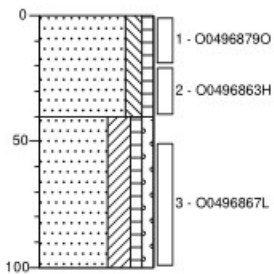


Projectcode: **BO233679**

Projectnaam: **Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2**

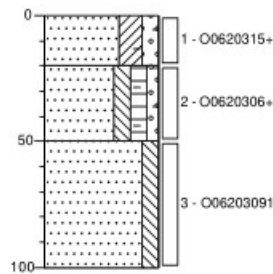
Boring: 09

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199283,32
 Y: 514830,42



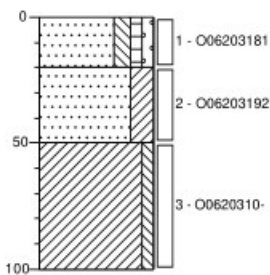
Boring: 10

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199298,97
 Y: 514822,93



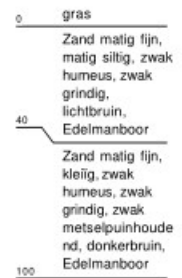
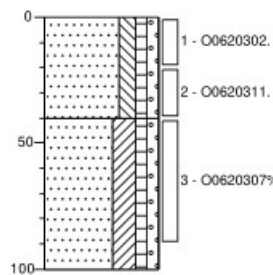
Boring: 11

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199307,49
 Y: 514828,64



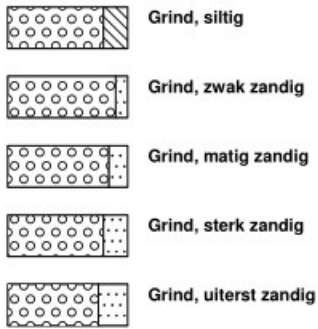
Boring: 12

Boormeester Ivo Dijkgraaf
 Datum: 10-5-2023
 X: 199306,82
 Y: 514843,13

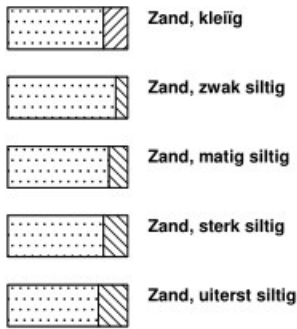


Legenda (conform NEN 5104)

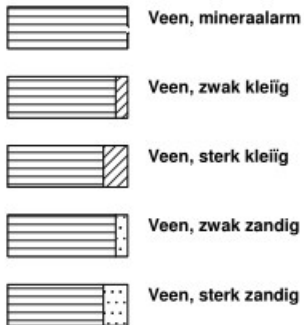
grind



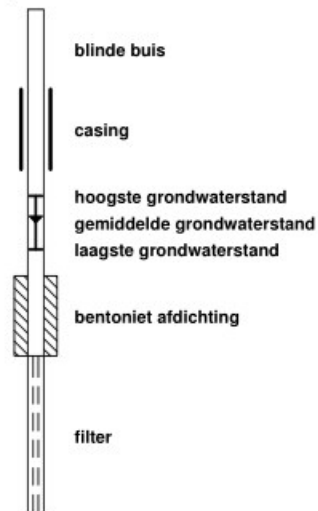
zand



veen



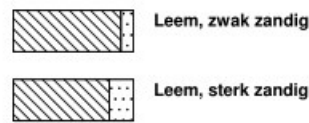
peilbuis



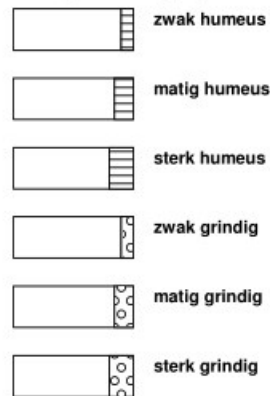
klei



leem



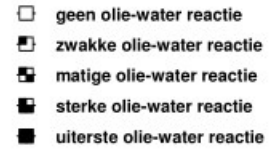
overige toevoegingen



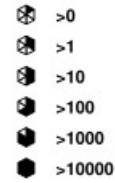
geur



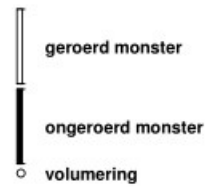
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig





J

J

Bijlage 3: Analysecertificaten





Analyserapport



Blad 1 van 12

Uw projectnaam : Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Uw projectnummer : BO233679
SGS rapportnummer : 13867073, versienummer: 1.

Rotterdam, 17-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project BO233679. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Operations Manager Rotterdam



Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	01-1 01 (0-20)					
002	Grond (AS3000)	02-1 02 (0-20)					
003	Grond (AS3000)	03-1 03 (0-20)					
004	Grond (AS3000)	04-1 04 (0-20)					
005	Grond (AS3000)	05-1 05 (0-20)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.4	82.5	80.2	81.3	86.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0	4.1	5.1	4.9	2.1
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.7	0.1	<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.3	0.4	0.4	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1 ¹⁾	1.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.1 ¹⁾
PFNA (perfluoromonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFDODA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.8	0.1	0.1	0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1 ¹⁾	2.4 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf: 

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	01-1 01 (0-20)					
002	Grond (AS3000)	02-1 02 (0-20)					
003	Grond (AS3000)	03-1 03 (0-20)					
004	Grond (AS3000)	04-1 04 (0-20)					
005	Grond (AS3000)	05-1 05 (0-20)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 

Analyserapport

Blad 4 van 12

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Projectnummer BO233679
Rapportnummer 13867073 - 1


Orderdatum 10-05-2023
Startdatum 10-05-2023
Rapportagedatum 17-05-2023

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : 

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	06-1 06 (0-20)					
007	Grond (AS3000)	07-1 07 (0-20)					
008	Grond (AS3000)	08-1 08 (0-20)					
009	Grond (AS3000)	09-1 09 (0-20)					
010	Grond (AS3000)	10-1 10 (0-20)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.4	86.3	81.0	80.2	86.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.6	3.0	4.6	4.8	2.6
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	1.1	1.4	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.2	2.9	3.2	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	0.2	1.8	1.3	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	0.1	1.6	1.2	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.4	0.2	1.3	3.1	0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾	1.3 ¹⁾	3.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾
PFNA (perfluoromonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1	0.1	1.4	0.2
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	0.1	0.7	0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
PFDODA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	0.1	0.7	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.6	0.5	2.0	15	0.3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.1	0.7	1.9	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.8 ¹⁾	0.6 ¹⁾	2.7 ¹⁾	17 ¹⁾	0.4 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	06-1 06 (0-20)					
007	Grond (AS3000)	07-1 07 (0-20)					
008	Grond (AS3000)	08-1 08 (0-20)					
009	Grond (AS3000)	09-1 09 (0-20)					
010	Grond (AS3000)	10-1 10 (0-20)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraf: 

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Projectnummer BO233679
Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
Startdatum 10-05-2023
Rapportagedatum 17-05-2023

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 009 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 010 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
011	Grond (AS3000)	11-1 11 (0-20)		
012	Grond (AS3000)	12-1 12 (0-20)		

Analyse	Eenheid	Q	011	012
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.2	88.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.3	1.8
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>				
PFBA (perfluorbutaan- zuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.7
PFPeA (perfluorpentaan- zuur)	µg/kgds	Q	0.4	2.0
PFHxA (perfluorhexaan- zuur)	µg/kgds	Q	0.3	0.9
PFHpA (perfluorheptaan- zuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.9
PFOA lineair (perfluoroctaan- zuur)	µg/kgds	Q	0.6	1.9
PFOA vertakt (perfluoroctaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.7 ¹⁾	2.0 ¹⁾
PFNA (perfluoronaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.0
PFDA (perfluordecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.4
PFUnDA (perfluorundecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.3
PFDoDA (perfluordodecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaan- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	0.4	0.7
PFHpS (perfluorheptaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.2
PFOS lineair (perfluoroctaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	0.9	19
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	0.3	2.7
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.2 ¹⁾	21 ¹⁾
PFDS (perfluordecaansulfon- zuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelmeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
011	Grond (AS3000)	11-1 11 (0-20)		
012	Grond (AS3000)	12-1 12 (0-20)		

Analyse	Eenheid	Q	011	012
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.4
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	1.2
MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Bereikt: *RE*

Analyserapport

Blad 10 van 12

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Projectnummer BO233679
Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
Startdatum 10-05-2023
Rapportagedatum 17-05-2023

Monster beschrijvingen

- 011 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 012 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Analyserapport

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
 Projectnummer BO233679
 Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 17-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluoronaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem

Analyserapport

Blad 12 van 12

Projectnaam Genemuiden, Dorus Rijkersstraat 2
Projectnummer BO233679
Rapportnummer 13867073 - 1

Orderdatum 10-05-2023
Startdatum 10-05-2023
Rapportagedatum 17-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
MeFOSA (n-methylperfluorooctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeerfosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0496866	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
002	O0620308	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
003	O0496871	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
004	O0496848	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
005	O0496875	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
006	O0620317	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
007	O0496874	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
008	O0496776	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
009	O0496879	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
010	O0620315	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
011	O0620318	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
012	O0620302	10-05-2023	10-05-2023	ALC201

Paraaf : 

Bijlage 4 Natuurtoets



Quickscan



DE MEENTE **GENEMUIDEN**

QuickScan wet Natuurbescherming

Status:
Definitief

Datum: 11 januari 2023
Project: QS50332

INHOUD

1. Colofon	3
2. Samenvatting en advies	4
3. Inleiding	5
3.1 Aanleiding	5
3.2 Planlocatie	5
3.3 Ontwikkelingen en effecten	6
4. Kader en methode	7
4.1 Wettelijk kader	7
4.2 Onderzoeksmethode	11
4.3 Toepasbaarheid	12
5. Gebiedsbescherming	13
5.1 Natura2000	13
5.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	14
5.3 Stikstofdepositie	15
6. Soortbescherming	16
6.1 Flora	17
6.2 Fauna	18
6.3 Houtopstanden	25
Verantwoording	26
Bijlagen	27
Disclaimer	28



1. Colofon

Onderzoek	QuickScan natuurtoets
Document	QS50332
Datum	11 januari 2023
Locatie	De Meente Genemuiden
Opdrachtgever	[REDACTED] J
Opdrachtnemer	[REDACTED] J
Ecoloog	[REDACTED] J
Adres	[REDACTED] J
Telefoon	[REDACTED] J
Email	[REDACTED] J
Internet	[REDACTED] J
KvK-nummer	[REDACTED] J
Btw-identificatienr.	[REDACTED] J
Rekeningnummer	[REDACTED] J



2. Samenvatting en advies

Uit de QuickScan is gebleken dat bij het uitvoeren van de geplande werkzaamheden de Wet Natuurbescherming mogelijk wordt overtreden.

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand ten opzichte van Natura2000 gebieden wordt geen versterking verwacht. Een stikstofberekening is noodzakelijk om de mogelijke depositie op beschermde natuur in beeld te brengen.

Natuur Netwerk Nederland

De planlocatie is gelegen buiten het Natuur Netwerk Nederland (Natuurnetwerk Overijssel). Aangezien het Natuur Netwerk in Overijssel geen externe werking kent is vastgesteld dat een verdere toetsing niet aan de orde is.

Soortbescherming

Flora

Geen overtreding wet natuurbescherming.

Vleermuizen

Geen overtreding wet natuurbescherming.

Zoogdieren

Geen overtreding wet natuurbescherming

Vogels

Geen overtreding wet natuurbescherming

Overige soorten

Geen overtreding wet natuurbescherming.

Houtopstanden

Er worden geen bomen gekapt zoals bedoeld in de wet Natuurbescherming die vallen onder het onderdeel houtopstanden.

3. Inleiding

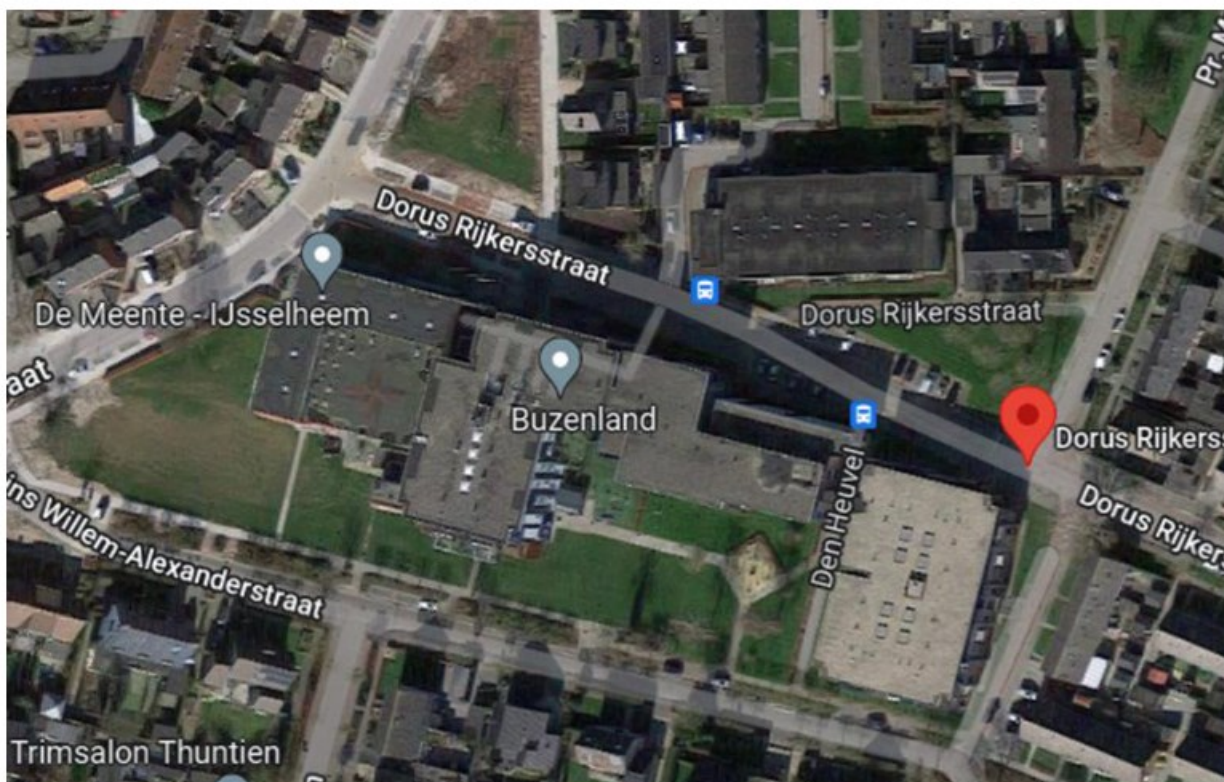
3.1 Aanleiding

Met de voorgenomen ontwikkelingen aan de Meente te Genemuiden heeft Edok-RO aan Ecofect B.V. gevraagd een QuickScan Wet Natuurbescherming uit te voeren t.b.v. het vergunning traject en inzicht te verschaffen of de geplande uit te voeren werkzaamheden conflicteren met de Wet Natuurbescherming. Voorliggend rapport geeft inzicht in het wettelijk kader, de gebruikte methodiek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

3.2 Planlocatie

De geplande ontwikkelingen betreffen de Dorus Rijkersstraat hoek Jan van Arkelstraat (zie figuur 1). De planlocatie betreft een twee laags appartementencomplex de Meente. De opstal heeft een plat dak en is opgetrokken uit stenen metselwerk. Rondom de bebouwing is een grasveld en enkele hagen gesitueerd. De Meente is gelegen in de bebouwde kom van Genemuiden.

Genemuiden is een plaats in de gemeente Zwartewaterland in de Nederlandse provincie Overijssel. Genemuiden is gelegen aan het Zwarte Water en telde op 1 januari 2021 10.370 inwoners. Genemuiden heeft historische stadsrechten.



3.3 Ontwikkelingen en effecten

Het is de bedoeling het op het onbebouwde deel van de planlocatie een nieuwbouwplan gerealiseerd zal worden. Voor het ontwerp en de inhoudelijke vragen hierover wordt verwezen naar de opdrachtgever.

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn blijvend van karakter. De functie van het plangebied zal gelijk blijven en ecologisch niet veranderen.

De ingrepen en effecten van de ingreep in relatie tot natuurwaarden:

- Egaliseren terrein
- Bouwwerkzaamheden
- Aan- en afvoer materiaal
- Heinrichting terrein welke bij de functie wonen verwacht kan worden

Dit onderzoek is gericht om een inschatting te maken of beschermde soorten voorkomen en gebruik maken van de projectlocatie.

4. Kader en methode

4.1 Wettelijk kader

Voor het uitvoeren van ruimtelijke ontwikkelingen is o.a. Wet Natuurbescherming van kracht. Deze wetgeving vervangt de Flora- en faunawet, boswet en natuurbeschermingswet welke van kracht waren voor 1 januari 2017. In deze wet is de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. In de toekomst zal deze wet worden opgenomen in de omgevingswet (1 juli 2023). Dit onderzoek beperkt zich tot de gebiedsbescherming en de soortenbescherming.

In deze QuickScan worden de verschillende onderdelen van de wet Natuurbescherming getoetst. Omdat een veldbezoek en bureau-onderzoek geen zekerheid geeft of de wet Natuurbescherming wordt overtreden, wordt de potentie van het object ingeschat voor wat betreft beschermde soorten. Indien het object potentie heeft, zal een aanvullend onderzoek vast moeten stellen of uit moeten sluiten of er beschermde soorten gebruik maken van de opstallen. Potentie-inschatting vindt plaats op basis van habitatkenmerken, habitatseisen en ervaring van de ecooloog.

Een goed voorbeeld is de kans op het waarnemen van vleermuizen tijdens het veldbezoek. De trefkans is nagenoeg nihil bij een bezoek overdag. Indien een object (gebouw of boom) potentie heeft, door bijvoorbeeld open stootvoegen, dan zal een nader onderzoek uit moeten wijzen of de beschermde soorten ook daadwerkelijk gebruik maakt van het object. En zo ja, welke functie heeft het object.

Voor diverse soorten zijn er vastgestelde protocollen waarin de optimale onderzoeksperioden, weersomstandigheden en onderzoeksinspanning staan omschreven. Het bevoegd gezag toetst of de onderzoeken op de correcte wijze zijn uitgevoerd.

Vanuit de Provincie of omgevingsdiensten zijn er toezichthouders die ten alle tijden kunnen vragen naar de rapporten van de uitgevoerde onderzoeken. Tevens zijn zij bevoegd om op basis van eigen bevindingen het werk stil te leggen en/of een dwangsom op te leggen indien er gehandeld wordt in strijd met de wet Natuurbescherming.

Wet natuurbescherming

Gebiedsbescherming

Artikelen 2.1 tot en met 2.12 van de Wet natuurbescherming regelen de bescherming van Natura2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden). Voor Natura2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitats, soorten, broedvogels en/ of niet-broedvogels. In artikel 2.7 verplicht de Wet natuurbescherming om vooraf te beoordelen of ingrepen / activiteiten in of in de nabijheid van Natura2000-gebieden significant negatieve effecten kunnen hebben op de voor deze gebieden aangewezen instandhoudingsdoelen. Mocht sprake zijn van (significant) negatieve effecten dan kan het aanvragen van vergunning bij bevoegd gezag (veelal de provincie waarbinnen de ingreep of activiteit plaatsvindt) aan de orde zijn.

Soortbescherming

Artikelen 3.1 tot en met 3.11 van de Wet natuurbescherming regelen de bescherming van soorten. De bescherming is opgedeeld in vijf categorieën met soorten:

- Vogels met jaarrond beschermde nesten;
- Overige vogels;
- Soorten van de Habitatrichtlijn (bijlage IV) en de Verdragen van Bern (bijlage II) en Bonn (bijlage I);
- Overige soorten die op nationaal niveau beschermd zijn en waarvoor provinciaal geen vrijstelling geldt;
- Overige soorten die op nationaal niveau beschermd zijn, maar waarvoor provinciaal wel een vrijstelling geldt.

Voor vogels geldt dat er twee categorieën zijn: de vogels met jaarrond beschermde nesten (o.a. Huismus, Gierzwaluw en Buizerd) en de overige broedvogels. Vogels met jaarrond beschermde nesten hebben een strikte beschermingsstatus binnen de Wet natuurbescherming. Van overige broedvogels zijn hun nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn (periode van nestbouw, eileg, broeden en voeren van de jongen op het nest).

Voor soorten van de Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn zijn in artikel 3.5 verboden vastgelegd (o.a. verboden om dieren te doden en voortplantings- of rustplaatsen te vernielen) en geldt een strikte beschermingsstatus. Soorten die op nationaal niveau beschermd zijn, kunnen ingedeeld worden in twee categorieën. Provincies mogen besluiten om bepaalde soorten vrij te stellen van bescherming in het kader van ruimtelijke ingrepen, beheer en onderhoud. In de meeste provincies geldt - onder andere voor ruimtelijke ontwikkelingen - een vrijstelling voor een selectie van zoogdieren en amfibieën. Voor de overige soorten gelden vergelijkbare verboden (zie artikel 3.10) als voor soorten van de Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn en geldt eveneens een strikte beschermingsstatus.

Voor het overtreden van verbodsartikelen bij ruimtelijke ingrepen is het noodzakelijk om ontheffing aan te vragen bij bevoegd gezag (veelal de provincie waarbinnen de ingreep plaatsvindt). Voor het verkrijgen van een ontheffing dient een uitgebreide rapportage opgesteld te worden waarin o.a. wordt aangegeven hoe gezorgd wordt dat schade tot een minimum beperkt blijft en of compenserende maatregelen aan de orde zijn.

Bescherming houtopstanden

Een houtopstand beslaat een oppervlakte van 10 are of meer, of bestaat uit een beplanting van twintig bomen of meer in een rij, gerekend over het totaal aantal rijen. Buiten de bescherming houtopstanden (artikel 4.2) vallen de


- Houtopstanden binnen door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom houtopstanden,
- Houtopstanden op erven of in tuinen en fruitbomen en windschermen om boomgaarden,
- Naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar en kweekgoed,
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbepantingen, beplantingen langs waterwegen en beplantingen langs landbouwgronden (enkele rij)
- Het dunnen van een houtopstand, Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa en die:
- Minimaal eens per tien jaar worden geoogst,
- Bestaan uit ten minste tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter,
- Zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Volgens artikel 4.2 is het verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen zonder daar melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Dit geldt niet voor het periodiek vellen van griend- of hakhout. Binnen drie jaar moet het gevelde deel weer zijn herplant. Vrijstellingen gelden er wanneer het vellen gebeurt middels een goedgekeurde gedragscode of de werkzaamheden voortvloeien uit instandhoudingsdoelstellingen voor Natura2000-gebieden of nodig zijn voor aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantings- plaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing.
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidings- gebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidings- gebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

4.2 Onderzoeksmethode

De volgende methoden zijn bij het onderzoek gebruikt:

1. Door middel van bureauonderzoek is onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied recentelijk zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Op basis van het onderzoek in verspreidingsatlassen en overige beschikbare natuurinformatie is een inschatting gemaakt welke soorten er redelijkerwijs zijn te verwachten in het plangebied.
2. Op 11 januari 2023 is het plangebied aan de Meente te Genemuiden door  bezocht. Daarbij werden de, in het plangebied aanwezige, natuurwaarden geïnventariseerd en beoordeeld. Tijdens dit veldbezoek was het zonnig en ongeveer 9 graden Celsius. Er is gekeken naar mogelijke groeiplaatsen dan wel vaste rust- en verblijfplaatsen van de beschermde flora- en fauna. Dit is uitgewerkt in het hoofdstuk soortbescherming.
3. Er is een visuele inspectie uitgevoerd op aanwezigheid van kieren, holten en spleten (voor zover aanwezig).
4. De controle is te voet uitgevoerd en waar mogelijk zijn eventuele toegankelijke holtes en spleten verkennend geïnspecteerd (met zaklamp en/of endoscoop).
5. Bewijslast is verzameld met fotomateriaal.
6. De ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) werd opgezocht. Dit is uitgewerkt in het hoofdstuk gebiedsbescherming.
7. In samenspraak met de opdrachtgever is de ingreep in kaart gebracht.
8. Door middel van een nauwkeurige analyse van deze data en waarnemingen is:
 - a. bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor een aanvullend onderzoek noodzakelijk is,
 - b. een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies,
 - c. bepaald of de bescherming van houtopstanden aan de orde is.
9. Er is gebruik gemaakt van de volgende hulpmiddelen (zie verantwoording).
10. De opgestelde rapportage is gecontroleerd en beoordeeld door een tweede lezer.

4.3 Toepasbaarheid

Deze QuickScan is gericht op de mogelijke overtreding van de wet natuurbescherming, niet aan andere (natuur)wetgeving. De resultaten van het onderzoek zijn 3 jaar geldig. Dit onderzoek kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen dat natuuronderzoek is verricht. Deze rapportage kan dan ook ingediend worden aan belanghebbende partijen zoals gemeente en provincie.

Op basis van in de deze rapportage opgenomen projectgegevens (zie hoofdstuk 3; december 2022) is dit onderzoek uitgevoerd en een inschatting gemaakt van de effecten hiervan op de beschermde soorten en gebieden. Latere wijzigingen van het project kunnen invloed hebben op deze effecten en zijn dus niet opgenomen in deze rapportage. Er zal dan een nieuwe beoordeling plaats moeten vinden.

Deze verstrekte natuurinformatie is ten behoeve van de initiatief- en ontwerpfase van de planontwikkeling. Om in de uitvoerings- en beheerfase overtreding van de wet natuurbescherming te voorkomen, wordt – indien nodig- in deze rapportage aangegeven wanneer het noodzakelijk is om te werken volgens één van de volgende standaarden:

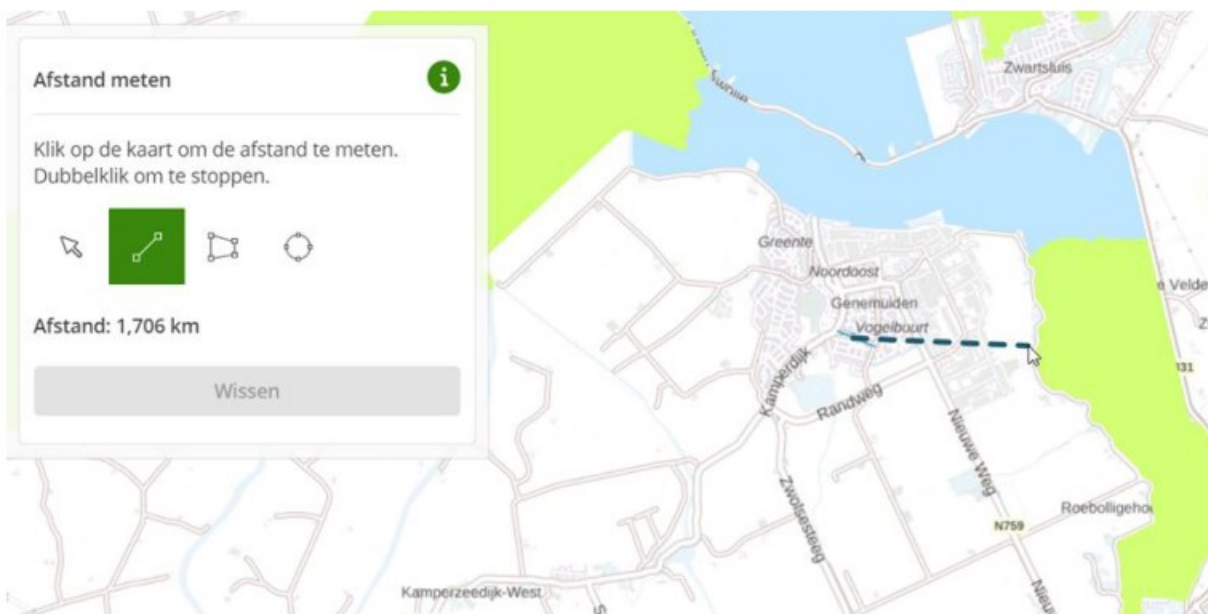
- Algemeen zorgvuldig handelen
- Gedragscode ruimtelijke ontwikkeling
- Ecologisch werkprotocol
- Ontheffing/vrijstelling wet natuurbescherming

5. Gebiedsbescherming

5.1 Natura2000

Algemeen

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden opgezet. Dit zijn de zogenoemde Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn in de Wet natuurbescherming strikt beschermd. Volgens de Wet natuurbescherming is het volgens artikel 2.7 lid 2 verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.



Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Dit geldt ook voor projecten die fysiek buiten het Natura 2000-gebied gelegen zijn maar wel een effect kunnen hebben op het gebied (externe werking). De planlocatie is gelegen tussen Natura 2000 gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht en het Zwarte meer. De afstanden tussen planlocatie en deze Natura 2000-gebieden bedragen respectievelijk 1,70 en 3,10 kilometer.

De uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

De uiterwaarden Zwarte Water en Vecht betreffen het geheel aan uiterwaarden ten noorden van Zwolle waar de Overijsselse Vecht samenstroomt met het Zwarte Water. De Vecht is een regenrivier die in Duitsland ontspringt. Het gedeelte van de Vecht, dat in dit gebied is opgenomen, kronkelt sterk door het landschap. Een deel van de uiterwaarden wordt soms tot laat in het voorjaar onregelmatig overstromd. Op de met steenslag beschermde oevers van de zomerdijk groeit vaak riet, ruigte of wilgenstruweel. De uiterwaarden bestaan uit buitendijkse graslanden, waarin strangen, kolken, rivierduinen en hakhoutbosjes voorkomen. Langs het Zwarte Water komen nattere graslanden voor. Dit gebied herbergt veel kievitbloemgraslanden. Daarnaast komt in het gebied een aantal hardhoutoibosjes voor. Ook komen relictten van blauwgraslanden voor. Op hoger

liggende zandige ruggen en langs en op de dijken komen lokaal goed ontwikkelde glanshaverhooilanden voor. Lokaal zijn abelen-iepenbossen aanwezig.

Het Zwarte Meer

Het Zwarte Meer ligt in de voormalige IJsseldelta tussen de Noordoostpolder en het Kampereiland. Het is een groot, ondiep randmeer dat grotendeels bestaat uit open water met lokaal watervegetaties van voedselrijke milieus. Aan de zuidkant ligt een groot rietmoeras, in het oostelijk deel een kunstmatig eiland (het Vogeleiland) en enkele restanten van biezenvelden. Langs de oevers zijn brede rietkragen en moerasvegetaties aanwezig. Plaatselijk komen grote zeggenmoerassen van voedselrijke milieus voor. De graslanden bestaan voor een groot deel uit typen van (matig) voedselrijke standplaatsen, overstromingsgraslanden met kievietsbloemen, kamgrasweiden en glanshaverhooilanden.

Conclusie N2000

Gezien de aard van de werkzaamheden, de projectlocatie en de (effect)afstanden (licht, trilling en geluid) tot de Natura 2000-gebieden wordt er geen verstoring of negatieve effecten verwacht op genoemd gebied.

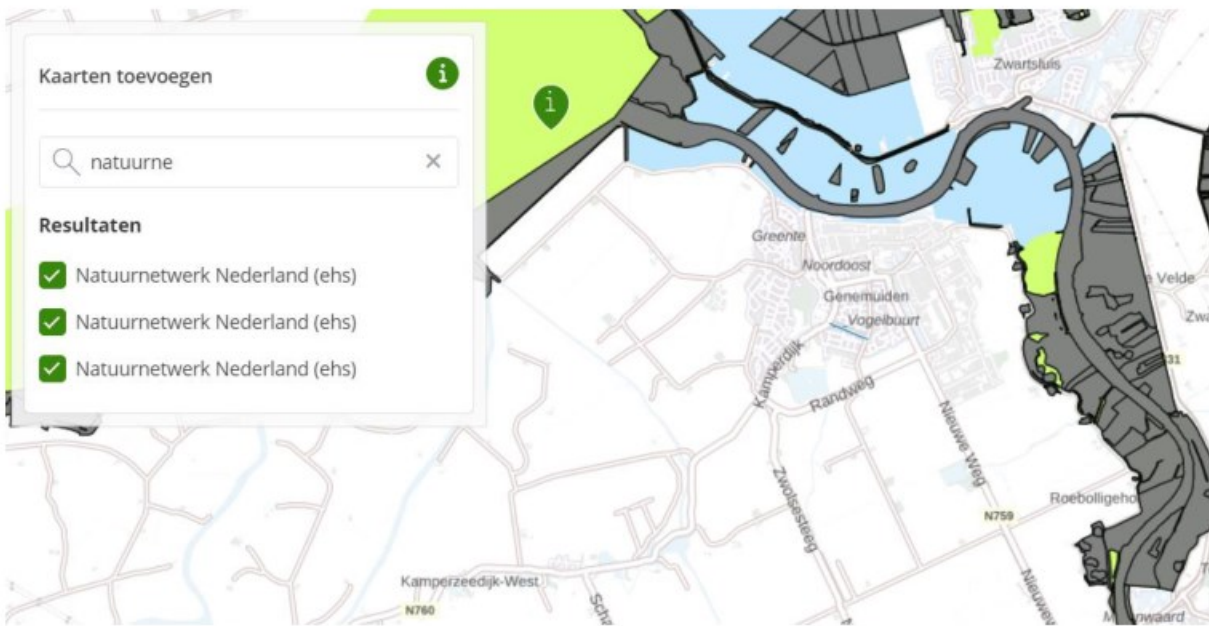
5.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- Bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- Gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- Ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

Conclusie Natuurnetwerk Nederland

Aangezien het plangebied is gelegen buiten het NNN van Overijssel (figuur 5 volgende pagina), en het NNN in Overijssel geen externe werking kent, is nadere toetsing niet aan de orde.



Figuur 5 – Natuurnetwerk Nederland

5.3 Stikstofdepositie

Door de uitspraak van de Raad van State inzake het Programma Aanpak Stikstof kan er geen beroep gedaan worden op de oude regeling PAS.

Citaat uit de kamerbrief van 11 juni 2019:

'Het is duidelijk dat het PAS niet meer gebruikt kan worden als passende beoordeling voor toestemmingsverlening. Dat wil niet zeggen dat alle vergunningverlening daarmee helemaal stil komt te liggen. Met een individuele passende beoordeling die voldoet aan de randvoorwaarden die de Afdeling schetst is dit wel mogelijk.

Als gevolg van de uitspraak geldt als voorwaarde bij toestemmingsverlening dat zodanige maatregelen moeten worden getroffen dat verzekerd is dat de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden niet toeneemt. Dat kan door maatregelen verbonden aan de activiteit zelf (intern salderen), of – onder strikte voorwaarden – door saldering met de effecten van beëindiging of beperking van andere activiteiten (extern salderen). Individuele toestemmingsverlening is ook mogelijk op basis van een andere ecologische onderbouwing waaruit blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende Natura 2000-gebied niet worden aangetast, ondanks een toename van stikstofdepositie van het betreffende project. Het is aan het betreffende bevoegde gezag om hierover te oordelen. Hierbij is aandacht voor een eenduidige handelwijze tussen de bevoegde gezagen.

Wanneer uit een individuele passende beoordeling niet de vereiste zekerheid kan worden verkregen dat er geen sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken van het betrokken Natura 2000-gebied, zal alleen toestemming kunnen worden verleend aan de hand van de ADC-toets. Een toestemming op basis van de ADC-toets kan alleen worden verleend indien wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden: er zijn geen alternatieve oplossingen (A), het project is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang (met inbegrip van redenen van sociale of economische aard) (D), en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura-2000 bewaard blijft (C). Het

resultaat van de compensatie moet in beginsel bereikt zijn op het moment waarop het betrokken gebied schade van het project ondervindt.' (einde citaat)

Advies / conclusie

De afstand tot depositiegevoelige Natura2000-gebieden (inclusief habitatsoorten) is 1.700 meter. Het gaat hier om het Natura 2000-gebied uiterwaarden Zwarte water en Vecht en het Zwarte meer. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied in relatie tot de uitbreiding van het gebruik van de planlocatie wordt er mogelijk depositie verwacht in de nieuwe gebruiksfase. Ten aanzien van de aanlegfase kan niet op voorhand worden aangetoond of uitgesloten of er stikstofdepositie plaatsvindt. Daarom wordt geadviseerd om een stikstofberekening te maken ten aanzien van de aanleg- en de nieuwe fase.

Een Aeriusberekening voor de aanleg- en de nieuwe gebruiksfase wordt dan ook geadviseerd om aan te tonen dan wel uit te sluiten of er in een van de fasen stikstofdepositie plaatsvindt.

6. Soortbescherming

De wet natuurbescherming kent twee vormen van soortbescherming voor ruimtelijke ontwikkeling gekoppeld aan de juridische status van de soorten:

- Algemene zorgplicht
- Zorgvuldig handelen

Algemene zorgplicht

Heb respect voor alle wilde flora en fauna en tracht het doden, verontrusten en beschadigen van aanwezige soorten te voorkomen of, indien voorkomen in redelijkheid niet mogelijk is, dit zo veel mogelijk te beperken.

Zorgvuldig handelen

Deze vorm van soortbescherming is gekoppeld aan soorten met een juridisch beschermde status. Er dient invulling te worden gegeven aan zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van werken die vallen onder ruimtelijke ontwikkeling.

Zorgvuldig handelen betreft:

1. Voorkomen dat schade optreedt aan beschermde planten en dieren (bijvoorbeeld andere projectlocatie kiezen).
2. Beperken van schade aan beschermde planten en dieren (bijvoorbeeld beschermingszone hanteren rondom een bewoond vogelnest of verplaatsen beschermde planten).
3. Ongedaan maken van schade aan beschermde planten en dieren:

Preventief: alternatieve verblijfplaats (mitigerende maatregelen) realiseren voordat het werk uitgevoerd wordt (bijvoorbeeld aanleg van een poel voor de gewone pad).

Achteraf: opgelegd door het bevoegd gezag indien onzorgvuldig is gehandeld.

6.1 Flora

Toetsing aan gebiedsbescherming vindt uitsluitend plaats indien beschermde gebieden in het geding zijn, terwijl toetsing aan de soortbescherming altijd vereist is, zowel binnen als buiten beschermde gebieden.

Bevinding veldbezoek

Het perceel zijn nauwkeurig onderzocht op inheemse en uitheemse beschermde vegetatie. Er zijn geen (groeiplaatsen van) beschermde soorten aangetroffen. Ook de geraadpleegde databanken geven geen aanwijzingen naar beschermde soorten op de projectlocatie.

6.2 Fauna

Op de planlocatie is geen bebouwing aanwezig. Gebouwbewonende soorten worden dus op voorhand uitgesloten.

Van de vogels uit categorie 5 (zie tabel 3) kunnen in de omgeving worden verwacht: vink (*Fringillidae*), pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*), koolmees (*Parus major*), ekster (*Pica pica*), kokmeeuw (*Chroicocephalus ridibundus*), en spreeuw (*Sturnus vulgaris*). Wat betreft de spreeuw kan er buiten het broedseizoen worden geveld omdat dit soort een soort is dat makkelijk uitwijkt naar alternatieve verblijfplaatsen (doorgaans gebouwen). Hiernaast kunnen binnen het plangebied zangvogels aanwezig zijn die in tuinen en landelijk gebied broeden zoals de merel (*Turdus merula*), heggenmus (*Prunella modularis*) en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) en overige vogels die broeden in gebouwen onder bijvoorbeeld dakpannen, zoals de kauw (*Coloeus monedula*).

De bomen in de directe nabijheid zijn in goede conditie en hebben geen kieren, holten of (scheur)spleten. Spechten of holtebroeders zullen niet verstoord worden. Weliswaar dat de begroeiing geschikt is als nestgelegenheid voor algemene soorten, echter zonder jaarrond beschermd nest.

Er geen sporen aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de opstal als verblijfplaatsen en het omliggende terrein als foerageergebied (o.a. braakballen, prooiresten, geplukte vogels, zitplaatsen met uitwerpselen/krijtsporen). Weliswaar dat de ruime omgeving, de (rommelige) erven en de toegankelijke schuren in de omgeving een geschikt habitat is voor de steenuil. Volgens NDFF komt de steenuil ook voor in deze omgeving. Met de planontwikkeling gaan er geen nest- of rustplaatsen van de steenuil verloren. Volgens het kennisdocument steenuil (BIJ12) verblijft de steenuil graag nabij of in zijn nest en gebruikt deze jaarrond als vaste rust- en verblijfplaats (categorie 1). Een nader onderzoek steenuil is niet noodzakelijk. Sporen van uilen, zoals braakballen en meststrepen zijn niet gevonden.

Het voorkomen van vogels zoals genoemd in de verdragen van Bonn en Bern kan niet worden uitgesloten. Deze soorten vallen zowel onder het beschermingsregime Vogelrichtlijn als het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Voor deze soorten geldt dat ze niet opzettelijk mogen worden verstoord, ongeacht hun staat van instandhouding. Voor alle inheemse vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die soorten, nesten, eieren of vaste rust- of verblijfplaatsen beschadigen of verstoren. Voor werkzaamheden met schadelijke effecten op broedvogels wordt veelal geen ontheffing verleend, omdat het uitvoeren van de werkzaamheden buiten het broedseizoen over het algemeen een goed alternatief vormt. In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd, omdat deze per soort en vaak per jaar kan verschillen. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Voor de meeste soorten kan de periode tussen half maart en eind juli worden aangehouden als broedseizoen.

Nesten, horsten en holten zijn niet aangetroffen.

Advies / conclusie

Geen overtreding Wet natuurbescherming betreffende de vogels

Jaarrond beschermde nesten

In onderstaande tabel (volgende pagina) zijn opgenomen de nesten welke door de wetgever jaarrond beschermd zijn. Geen van deze nesten zijn aangetroffen.

Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming
Steenuil	Categorie 1	Blauwe reiger	Categorie 5	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Boerenzwaluw	Categorie 5	Koolmees	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Boomklever	Categorie 5	Oeverzwaluw	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Boomkruiper	Categorie 5	Pimpelmees	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Bosuil	Categorie 5	Raaf	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	Brilduiker	Categorie 5	Ruigpootuil	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Draaihals	Categorie 5	Spreeuw	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Eidereend	Categorie 5	Topuit	Categorie 5
Boomvalk	Categorie 4	Ekster	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Gekraagde roodstaart	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Glanskop	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Grouwe vliegenvanger	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Groene specht	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	IJsvogel	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Kleine bonte specht	Categorie 5		

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen:

Categorie 1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

Categorie 2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).

Categorie 3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

Categorie 4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Categorie 5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Indien dit het geval is, is een omgevingscheck benodigd.

Vleermuizen

Het leefgebied van beschermde vleermuizen (artikel 3.5 Habitatrictlijn bijlage IV) bestaat uit verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. In de toelichting vleermuizen (volgende pagina) worden deze onderdelen nader toegelicht.

Verblijfplaatsen voor vleermuizen moeten voldoen aan een geschikt microklimaat: temperatuur, verschillende temperaturen binnen één object (gradiënten), snelheid van opwarmen of afkoelen (bufferwaarde) en vochtigheid. Essentieel is dat de verblijfplaats tochtvrij is in verband met de temperatuurregulatie en het voorkomen van uitdroging in de winter. Winterverblijven moeten daarnaast grotendeels vorstvrij zijn. Vleermuizen zijn gevoelig voor licht. Bij een verblijfplaats wordt dan ook niet vaak een lichtbron gevonden. De toegang tot de verblijfplaats, de in- en uitvliegopeningen en de aanvliegroute moet vrij van obstakels zijn. Sporen van vleermuizen en dergelijke verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

Nabij en op de planlocatie zijn geen bomen aanwezig met vleermuispotentie. Hierbij kan gedacht worden aan holten en loshangende schors hetgeen niet aanwezig is op de planlocatie. Eventueel aanwezige soorten zullen geen hinder ondervinden van de geplande ontwikkeling en er zullen geen verblijfplaatsen verloren gaan.

Schade op onmisbare vliegroutes en foerageergebieden, verblijfplaatsen van vleermuizen kan mogelijk ontstaan wanneer de lijnelementen verdwijnen uit het landschap. Nabij de planlocatie zijn deze lijnelementen aanwezig. Hiertussen staan ook bomen met holten welke in potentie een verblijfplaats kan zijn voor de vleermuis. Aangezien deze bomenrijen buiten het plangebied liggen is er in het onderzoek van uit gegaan dat deze intact blijven. Het foerageergebied blijft intact. Een nader onderzoek naar foerageergebied en vliegroutes is niet noodzakelijk. Het biotoop en habitat laat zich het beste omschrijven door bebouwde omgeving.

Advies / conclusie

Nader onderzoek naar vleermuizen wordt niet noodzakelijk geacht. Vanuit zorgvuldig handelen wordt wel geadviseerd tijdens de aanleg- en de nieuwe gebruiksfase de huidige bebouwing niet aan te lichten. Dit om verstoring van eventuele soorten in de bestaande bebouwing te voorkomen.

Toelichting vleermuizen

Verblijfplaats

Een object (gebouw, boom, bunker, grot, kast en dergelijke) waarin een of meerdere vleermuizen verblijven (overdag of 's winters, met enige regelmaat). Zomerverblijfplaats: Een verblijfplaats die gebruikt wordt door vleermuizen die niet in winterslaap zijn waarvan niet aangetoond is dat het een kraamverblijfplaats dan wel een paarverblijfplaats is.

Kraamverblijfplaats

Een verblijfplaats van een kraamgroep met vrouwtjes met jongen.

Paar(verblijf)plaats

Een verblijfplaats of de omgeving daarvan, waar ten minste een baltsend mannetje of meerdere vleermuizen overdag verblijven en paren of komen zwermen. Welk gedrag is waar te nemen, is afhankelijk van de soort. Te herkennen aan zwermgedrag en/of baltsroepen. (Zwermen bij het invliegen komt bij meer verblijfsfuncties voor.)

Winterverblijfplaats

Een verblijfplaats waar in de winter een of meerdere vleermuizen in winterslaap (hibernation) gaan. Het betreft bij soorten die jaarrond in hun leefgebied blijven nogal eens een voormalige paarplaats of een andere verblijfplaats. Er zijn bij soorten als gewone dwergvleermuis massa winterverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen voor kleinere groepen te onderscheiden.

Vliegroute

Een vaste route van een vleermuis of een groep van vleermuizen vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied of tussen verblijfplaatsen visa versa.

Migratieroute

Een vaste route van zomerleefgebied naar winterverblijfplaats of winterleefgebied en visa versa.

Foerageergebied

Een gebied waar een vleermuis of een groep van vleermuizen foerageert.

Overige zoogdieren

Soorten van Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn

Tijdens het veldbezoek zijn geen vaste verblijfplaatsen van overige zoogdieren die zijn opgenomen op Habitatrichtlijn en de Verdragen van Bern en Bonn aangetroffen.

Bever en otter

In het plangebied zijn geen sporen van de otter (*Lutra lutra*) of bever (*Castor fiber*) aangetroffen. Het voorkomen van beide soorten kan hiermee redelijkerwijs worden uitgesloten. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied. Vanwege het waterarme karakter van het plangebied is het habitat voor deze soort ongeschikt.

Hamster, hazelmuis en noordse woelmuis

Het verspreidingsgebied van de hamster (*Cricetus cricetus*) en hazelmuis (*Muscardinus avellanarius*) is beperkt tot Zuid-Limburg. Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft en dat de verspreiding zich beperkt tot de lage, natte delen van Nederland. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen van de genoemde soorten voorkomen. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Slaapmuizen

Het verspreidingsgebied van de eikelmuis (*Eliomys quercinus*) beperkt zich tot specifieke gebieden in Zuid-Limburg. De soort kan voor het plangebied worden uitgesloten. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Ware muizen

Het verspreidingsgebied van de grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*) beperkt zich tot de oostgrens van Nederland en ligt ver buiten het plangebied. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied. Voor de overige ware muizen geldt dat zij door de provincie Overijssel voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Spitsmuizen

Het verspreidingsgebied van de veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*) betreft Twente en Zeeuws-Vlaanderen en ligt derhalve buiten het plangebied. De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) is gebonden aan schone wateren met een rijke oevervegetatie. Derhalve kan worden gesteld dat beide soorten niet in het plangebied voorkomen. Voor de overige spitsmuizen geldt dat zij door de provincie Overijssel voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Woelmuizen

De verspreiding van de molmuis (*Arvicola scherman*) is beperkt tot Limburg. Sporen zijn van deze soort niet aangetroffen. De planlocatie leent zich dan ook niet voor deze soort. De overige onder dit beschermingsregime vallende woelmuizen zijn door de provincie Overijssel voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Eekhoorn

Tijdens het veldbezoek werden geen nesten van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) of knaagsporen aangetroffen. De bomen nabij het plangebied zijn onderzocht. Het plangebied vertoont dan ook geen essentiële functie voor de eekhoorn. In de diverse databases zijn er geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Haasachtigen, egel en vos

Deze soorten zijn door de provincie Overijssel voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Marterachtigen

Op het perceel zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de UV lamp om urine sporen te doen oplichten en de endoscoop om ruimten te inspecteren. Een verblijfplaats van de bunzing (*Mustela putorius*), hermelijn (*Mustela erminea*) en wezel (*Mustela nivalis*) zijn niet te verwachten op de planlocatie.

Overige zoogdieren

De in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten (de wilde kat (*Felis silvestris*) en lynx (*Lynx lynx*) en de in Nederland gevestigde wolf (*Canis lupus*)) ofwel in het bos of open veld levende grote hoefdieren. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen overige zoogdieren voorkomen. In de diverse databases zijn wel verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied (het ree: *capreolus capreolus*).

Reptielen en amfibieën en vissen

Het plangebied ligt buiten het bereik van beschermde reptielen en amfibieën. De kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*), gewone pad (*Bufo bufo*), bruine kikker (*Rana temporaria*), bastaardkikker (*Pelophylax esculentus*) en meerkikker (*Pelophylax ridibundus*) zijn door de provincies voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. De effectafstanden en invloeden van genoemde soorten zijn dus irrelevant. De ingreep heeft geen invloed op het habitat van deze soorten. De beschermde vissen zijn rivieroptrekkende zoutwater soorten die niet of nauwelijks in Nederland worden aangetroffen. De beekdonderpad (*Cottus rhenanus*), beekprik (*Lampetra planeri*), elrits (*Phoxinus phoxinus*) en gestippelde alver (*Alburnoides bipunctatus*) zijn soorten van schone heldere continu stromende beken en zijn (grotendeels) beperkt tot de provincie Limburg. De beekprik komt ook elders op de hogere zandgronden voor en van de elrits bevindt zich een geïsoleerde populatie op de Veluwe. De kwabaal (*Lota lota*) is een soort van grote wateren en riviertjes. Dergelijke leefgebieden komen in het plangebied ook niet voor. Derhalve kan worden gesteld dat in het plangebied geen onder dit beschermingsregime voorkomende vissen te verwachten zijn. De ingreep heeft geen invloed op het habitat van deze soorten.

Vlinders en libellen

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor onder dit beschermingsregime vallende libellen en dagvlinders. Het voorkomen van deze libellen en vlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten. In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

Overige ongewervelden

Het oeveraas (*Palingenia longicauda*), de juchtleerkever (*Osmoderma eremita*) en Bataafse stroommossel (*Unio crassus*) zijn uit Nederland verdwenen. Van de vermiljoenkever (*Cucujus cinnaberinus*) is slechts een populatie nabij Maarheeze (Noord-Brabant) bekend. Omdat veensloten en vennen met schoon water ontbreken in het plangebied kan het voorkomen van andere overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten. Het plangebied bevindt zich buiten het bekende verspreidingsgebied van de Europese rivierkreeft (*Astacus astacus*) en het vliegend hert (*Lucanus cervus*). In de diverse databases zijn geen verspreidingsgegevens bekend nabij het plangebied.

6.3 Houtopstanden

Op de planlocatie worden geen bomen gekapt zoals bedoeld in het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming. Overtreding op dit onderdeel Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Hoofdstuk 4 wet natuurbescherming regelt de bescherming van houtopstanden. Een bij wet beschermde houtopstand betreft een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend buiten de bebouwde kom, die een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen. Voor het kappen (van een deel) van een beschermde houtopstand geldt meld- (artikel 4.2) en herplantplicht (artikel 4.3). Er geldt een verbod op de kap als het voornemen daartoe niet (maximaal een jaar en minimaal een maand) vooraf is gemeld bij bevoegd gezag. Binnen drie jaar moet dezelfde grond op bosbouwkundig verantwoorde wijze zijn herbeplant. De gemeenteraad stelt de grens bebouwde kom Wet natuurbescherming vast. Het bevoegd gezag is meestal de provincie waar (het grootste deel van) de ingreep plaatsvindt, soms is dat het Rijk. Provinciale staten kunnen in de provinciale verordening regels opnemen over de melding en de herplant, zoals herplant op andere gronden dan waar de (deels) gevelde opstand stond.

Deze regel geldt niet voor :

1. Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
2. Houtopstanden op erven of in tuinen;
3. Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
4. Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
5. Kweekgoed;
6. Uit populieren of wilgen bestaande:
 - a. Wegbeplantingen;
 - b. Beplantingen langs waterwegen, en
 - c. Eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
7. Het dunnen van een houtopstand;
8. Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - a. Ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - b. Bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - c. Zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Verantwoording

Literatuur / bronnen

- Wet Natuurbescherming
- Omgevingsverordening
- Fauna inventarisatie, Rik Schoon
- 150416_Rapport_Effectafstanden_Natura_2000.pdf

Materiaal

- Camera
- Zaklamp
- Thermometer
- Windmeter
- Verrekijker
- Endoscoop
- Ladder (5 meter)
- Uv lamp

Internet

- www.rvo.nl
- www.bij12.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.ndff.nl
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
- <https://atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten>
- www.natura2000.nl
- <https://www.infomil.nl>

Bijlagen

Vrijgestelde soorten per provincie

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Groningen	Friesland	Drenthe	Overijssel	Flevoland	Gelderland	Utrecht	Noord-Brabant	Zuid-Holland	Zeeland	Noord-Holland	Limburg	Ministerie EZ/AmvB RN art. 3.31 ¹⁾
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>		x5	x				x		x			x	x
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>												x	
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	<i>Lepus europeus</i>		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>		x5	x				x		x			x	x
Huisspitsmuis*	<i>Crocodyura russula</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>												x	
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	<i>Martes foina</i>		x										x2	
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	x	x5	x				x		x			x	x
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>								x					
Woelrat	<i>Sus scrofa</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>												x3	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>												x4	
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i> <i>Pelophylax klepton</i> <i>esculentus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker / bastaardkikker		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

x1 - vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

x2 - vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 - vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 - vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

x5 - de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022







Disclaimer

Deze rapportage is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven. Niets uit deze rapportage mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Ecofect B.V., noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Ecofect B.V. is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Ecofect B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2023 Ecofect B.V.; Nunspeet



Bijlage 5 Stikstofonderzoek



Stikstofonderzoek

NH_3

NO_x

DORUS RIJKERSSTRAAT 2 GENEMUIDEN

Toelichting en stikstofberekening Aeries calculator

Datum: 15 maart 2024

Project: SO 51715

ecologisch adviesbureau

INHOUD

1.	Colofon	3
2.	Conclusie	4
3.	Inleiding	5
	3.1 Aanleiding	5
	3.2 Planlocatie	5
	3.3 Ontwikkelingen en effecten	7
4.	Gebiedsbescherming	8
	4.1 Wettelijk kader	8
	4.2 Natura2000	8
	4.3 Stikstofdepositie	10
5.	Berekeningsmethodiek	12
6.	Onderzoeksresultaten	13
7.	Verantwoording	14
	Disclaimer	15
	Bijge(n)	



1. Colofon

Onderzoek	Stikstof onderzoek
Document	SO51715
Datum	15 maart 2024
Locatie	Dorus Rijkersstraat 2 Genemuiden
Opdrachtgever	[REDACTED] J
Opdrachtnemer	[REDACTED] J
Ecoloog	[REDACTED] J
Adres	[REDACTED] J
Telefoon	[REDACTED] J
Email	[REDACTED] J
Internet	[REDACTED] J
KvK-nummer	[REDACTED] J
Btw-identificatienr.	[REDACTED] J
Rekeningnummer	[REDACTED] J

2. Conclusie

Naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek, en de daarbij behorende berekeningen, kan worden geconcludeerd dat voor de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase de grenswaarde van de stikstofdepositie op natuurgebieden van 0,00 mol/ha/j niet wordt overschreden. Dit houdt in dat er geen belemmeringen zijn voor het aspect stikstof voor de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase.

Er is geen vergunning ten aanzien van de wet natuurbescherming nodig.

3. Inleiding

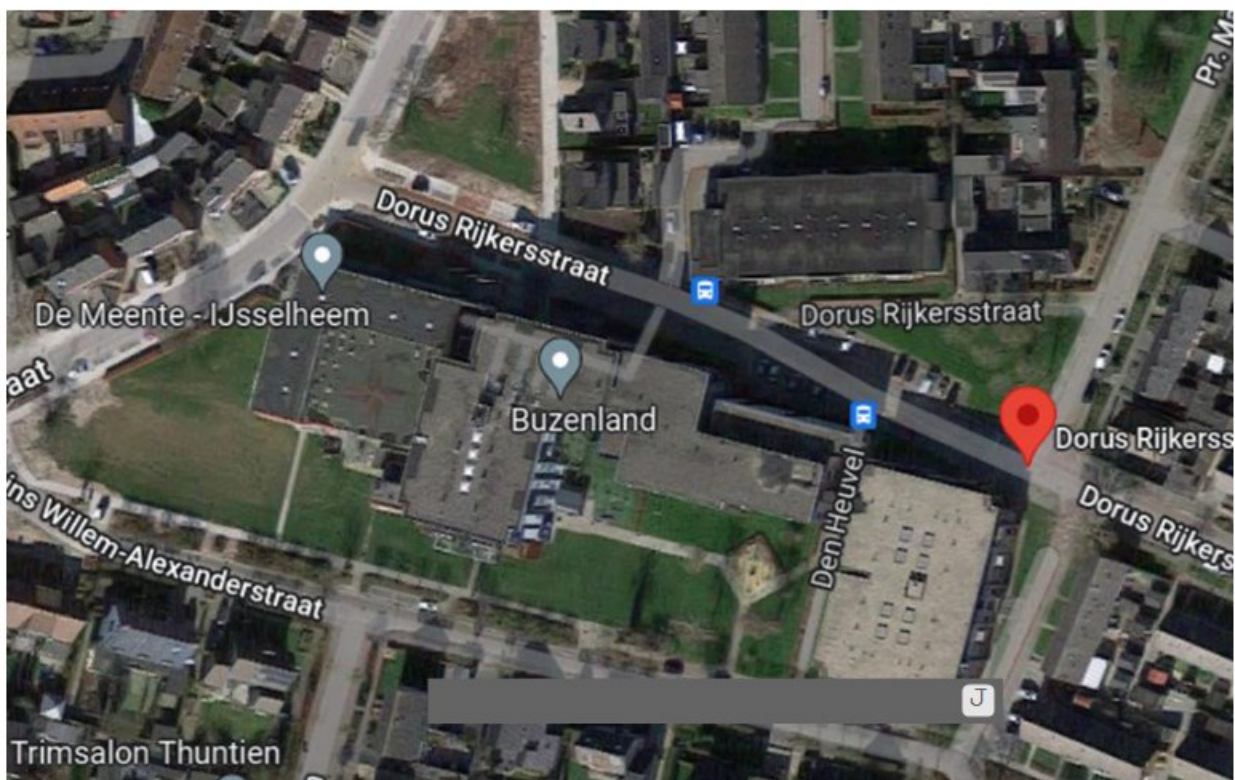
3.1 Aanleiding

Met de voorgenomen ontwikkelingen aan de Dorus Rijkersstraat 2 te Genemuiden heeft Edok-RO, aan Ecofect B.V. gevraagd een stikstofonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren t.b.v. het vergunning traject en inzicht te verschaffen of de geplande uit te voeren werkzaamheden conflicteren met de Wet natuurbescherming. Voorliggend rapport geeft inzicht in het wettelijk kader, de gebruikte methodiek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Deze berekening is noodzakelijk om uitsluitel te kunnen geven of de geplande ontwikkelingen voor de aanleg- en de nieuwe gebruiksfase niet de grenswaarde van stikstofdepositie van 0.00 mol/ha/j overschrijden.

3.2 Planlocatie

De geplande ontwikkelingen betreffen de Dorus Rijkersstraat hoek Jan van Arkelstraat / Prins Willem Alexanderstraat (zie figuur 1). De planlocatie betreft een grasveld en enkele hagen gesitueerd. De Meente is gelegen in de bebouwde kom van Genemuiden. De voormalige bebouwing op deze locatie is in een eerder stadium gesloopt.

Genemuiden is een plaats in de gemeente Zwartewaterland in de Nederlandse provincie Overijssel. Genemuiden is gelegen aan het Zwarte Water en telde op 1 januari 2021 10.370 inwoners. Genemuiden heeft historische stadsrechten.



3.3 Ontwikkelingen en effecten

Initiatiefnemer wil circa 45 sociale huurwoningen, nabij woon-, diensten- en zorgcentrum De Meente aan de Dorus Rijkersstraat 2 in Genemuiden bouwen.

De 45 nieuwe woningen worden als één project ontworpen en in 2 fasen gebouwd; in de 1e fase circa 22 woningen en in de 2e fase circa 23 woningen.





Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn blijvend van karakter. De ecologische functie van het plangebied zal gelijk blijven en ecologisch niet veranderen.

De ingrepen en effecten van de ingreep in relatie tot natuurwaarden:

- Graafwerkzaamheden
- Bouwwerkzaamheden
- Aan- en afvoer materiaal
- Heinrichting terrein

4. Gebiedsbescherming

4.1 Wettelijk kader

Voor het uitvoeren van ruimtelijke ontwikkelingen is o.a. Wet Natuurbescherming van kracht. Deze wetgeving vervangt de Flora- en faunawet, boswet en natuurbeschermingswet welke van kracht waren voor 1 januari 2017. In deze wet is de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. Deze notitie beperkt zich tot de **gebiedsbescherming**.

Wet natuurbescherming

Gebiedsbescherming

Artikelen 2.1 tot en met 2.12 van de Wet natuurbescherming regelen de bescherming van Natura2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden). Voor Natura2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitats, soorten, broedvogels en/ of niet-broedvogels. In artikel 2.7 verplicht de Wet natuurbescherming om vooraf te beoordelen of ingrepen / activiteiten in of in de nabijheid van Natura2000-gebieden significant negatieve effecten kunnen hebben op de voor deze gebieden aangewezen instandhoudingsdoelen. Mocht sprake zijn van (significant) negatieve effecten dan kan het aanvragen

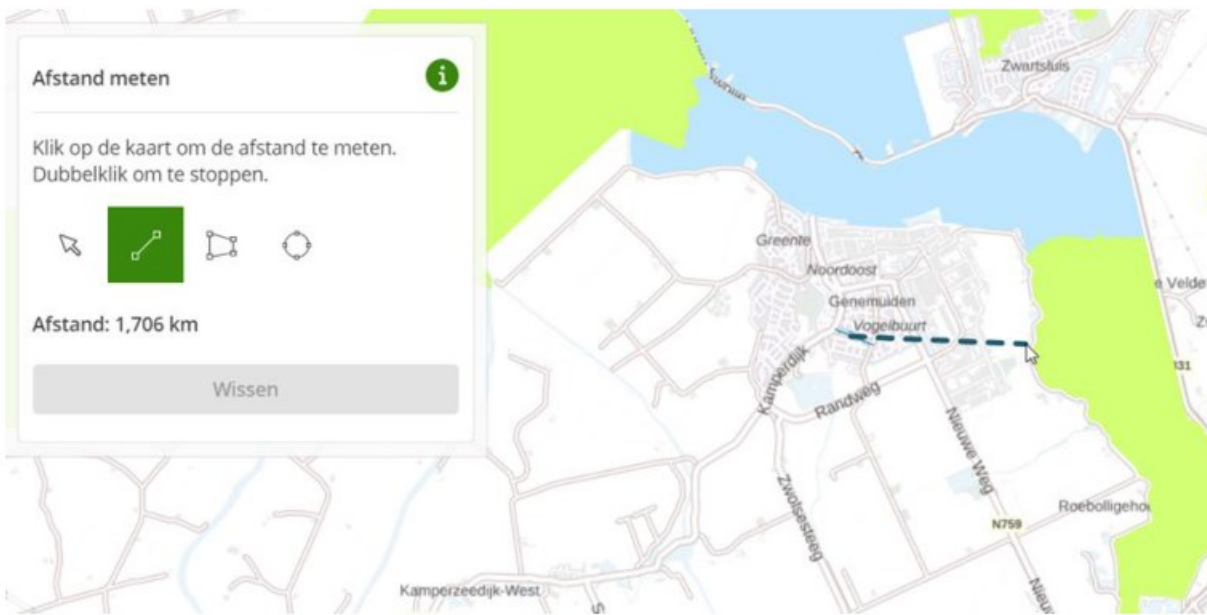
4.2 Natura2000

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden opgezet. Dit zijn de zogenoemde Natura2000-gebieden. Deze gebieden zijn in de Wet natuurbescherming strikt beschermd. Volgens de Wet natuurbescherming is het volgens artikel 2.7 lid 2 verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Dit geldt ook voor projecten die fysiek buiten het Natura 2000-gebied gelegen zijn maar wel een effect kunnen hebben op het gebied (externe werking). De planlocatie is gelegen tussen Natura 2000 gebieden Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht en het Zwarte meer De afstanden tussen planlocatie en deze Natura 2000-gebieden bedragen respectievelijk 1.70 en 3.10 kilometer.

U kunt te maken hebben met de zogenoemde externe werking van het Natura 2000-gebied. U moet daarbij bijvoorbeeld denken aan mogelijke effecten op de waterhuishouding, uitstoot van stikstof of effecten die het gevolg zijn van een groot project zoals aanleg van windmolens, zandwinning, een woonwijk of industrie.

Om te bepalen of dit het geval is moet een natuurtoets worden uitgevoerd door een deskundig bureau. Als uw activiteit een negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura2000-gebied is een vergunning nodig, voor meer info zie: vergunning Natura2000-gebieden.



Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

De uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

De uiterwaarden Zwarte Water en Vecht betreffen het geheel aan uiterwaarden ten noorden van Zwolle waar de Overijsselse Vecht samenstroomt met het Zwarte Water. De Vecht is een regenrivier die in Duitsland ontspringt. Het gedeelte van de Vecht, dat in dit gebied is opgenomen, kronkelt sterk door het landschap. Een deel van de uiterwaarden wordt soms tot laat in het voorjaar onregelmatig overstroomd. Op de met steenslag beschermde oevers van de zomerdijk groeit vaak riet, ruigte of wilgenstruweel. De uiterwaarden bestaan uit buitendijkse graslanden, waarin strangen, kolken, rivierduinen en hakhoutbosjes voorkomen. Langs het Zwarte Water komen nattere graslanden voor. Dit gebied herbergt veel kievitbloemgraslanden. Daarnaast komt in het gebied een aantal hardhoutoibosjes voor. Ook komen relictten van blauwgraslanden voor. Op hoger liggende zandige ruggen en langs en op de dijken komen lokaal goed ontwikkelde glanshaverhooilanden voor. Lokaal zijn abelen-iepenbossen aanwezig.

Het Zwarte Meer

Het Zwarte Meer ligt in de voormalige IJsseldelta tussen de Noordoostpolder en het Kampereiland. Het is een groot, ondiep randmeer dat grotendeels bestaat uit open water met lokaal watervegetaties van voedselrijke milieus. Aan de zuidkant ligt een groot rietmoeras, in het oostelijk deel een kunstmatig eiland (het Vogeleiland) en enkele restanten van biezenvelden. Langs de oevers zijn brede rietkragen en moerasvegetaties aanwezig. Plaatselijk komen grote zeggenmoerassen van voedselrijke milieus voor. De graslanden bestaan voor een groot deel uit typen van (matig) voedselrijke standplaatsen, overstromingsgraslanden met kievitbloemen, kamgrasweiden en glanshaverhooilanden.

Het plangebied is dus gelegen nabij het Natura 2000-gebied Het Zwarte Meer en de Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht. Deze gebieden zijn ter plaatse begrensd als Habitat- Habitatrichtlijn soorten en Vogelrichtlijngebieden. Voor de Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitattypen, habitatsoorten en broedvogelsoorten. Omdat de werkzaamheden van het plangebied buiten het Natura 2000 gebieden plaatsvinden heeft dit geen invloed op de oppervlakte van het Natura 2000 gebied.

4.3 Stikstofdepositie

De uitstoot van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH₃) tijdens de bouwfase vindt plaats door de voertuigbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van materialen en personen en het gebruik van mobiele werktuigen tijdens de constructie van het bouwwerk.

De emissie tijdens de gebruiksfase wordt veroorzaakt door alle voertuigbewegingen van en naar het plan. Na de uitspraak van de Raad van State (d.d. 29 mei 2019) mag het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer als basis worden gebruikt voor toestemming voor activiteiten die stikstof uitstoten. Als gevolg daarvan moet per activiteit duidelijk worden gemaakt dat beschermde natuurgebieden niet worden aangetast door stikstof- en ammoniakuitstoot. Het beoogde plan mag geen negatieve effecten veroorzaken op de omliggende Natura 2000-gebieden. Met het programma Aerius Calculator wordt de depositie van stikstofverbindingen in de vorm van ammoniak (NH₃) en stikstofoxiden (NO_x) op het oppervlak van de omliggende Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt. Bij een projecteffect kleiner dan of gelijk aan 0,00 mol/ha/jaar zorgt het beoogde plan niet voor een significante toename in stikstofdepositie en worden negatieve effecten uitgesloten. Wanneer het projecteffect hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar dient een vergunning te worden aangevraagd en is nader aanvullend onderzoek noodzakelijk. De vergunning kan alleen worden verleend indien de zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast. Dit kan worden aangetoond met een verschilberekening tussen de referentiesituatie en de toekomstige situatie (interne saldering). Wanneer blijkt dat het projecteffect van het beoogde plan kleiner dan of gelijk is aan de referentiesituatie, kan de vergunning verleend worden.

Bij verschillende processen vindt stikstofemissie plaats, in de vorm van stikstofoxiden (NO_x) of ammoniak (NH₃). Belangrijke bronnen van stikstofemissie zijn de landbouw, gemotoriseerd verkeer en de industrie. Maar ook als bij de verwarming van huizen fossiele brandstof wordt gebruikt, leidt dit tot stikstofemissie.

Stikstof heeft in natuurgebieden zowel een verzurende als vermestende werking. Door omzetting van ammoniak en stikstofoxiden in bodem en water hebben deze stoffen een verzurend effect. Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen soorten verdwijnen die voor verzuring gevoelig zijn, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van (dier)soorten, zoals amfibieën en reptielen die voor hun voortplanting afhankelijk zijn van water.

In de Natura 2000-gebieden komen een groot aantal habitattypen voor die gevoelig zijn voor verstoring door stikstofdepositie. Wanneer in een dergelijk habitatype de kritische depositiewaarde wordt overschreden, kan een verdere toename van de stikstofdepositie mogelijk leiden tot significant negatieve gevolgen.

Op 18 juni 2021 is het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in het Staatsblad gepubliceerd. Dit besluit en de al eerder gepubliceerde Wet stikstofreductie en natuurverbetering zijn ingegaan in op 1 juli 2021. Daarmee is ook de bouwvrijstelling ingegaan op 1 juli. Echter heeft de Raad van State, afdeling bestuursrechtspraak, op 2 november 2022 geoordeeld dat de bouwvrijstelling stikstof niet voldoet aan het Europese natuurbeschermingsrecht. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State kan daardoor niet anders dan constateren dat die bouwvrijstelling niet gebruikt mag worden bij bouwprojecten. Hoewel de bouwvrijstelling daarmee van tafel is, betekent dat niet dat er nu een algehele bouwstop geldt. Net als in de situatie vóórdat de bouwvrijstelling werd ingevoerd, moet per project onderzoek worden gedaan naar de mogelijke gevolgen van de uitstoot van stikstof.

5. Berekeningsmethodiek

De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma Aerius (versie 2023.1.2). Deze versie heeft een GML- en een PDF-uitvoermethode. Om de berekeningen vanuit de Aerius calculator en de rapportage samen te kunnen voegen tot één rapportage is gekozen voor de PDF-uitvoermethode. De GML uitvoer wordt als los bestand aangeleverd. De gehanteerde grenswaarde van de stikstofdepositie bedraagt 0,00 mol/ha/j. Een hogere waarde dan de grenswaarde wordt beschouwd als overschrijding. Bij een overschrijding van de grenswaarde zal een vergunning Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

De mobiele werktuigen zijn in de Aerius calculator verwerkt als vlakbron.

Voorliggend onderzoek betreft een berekening van de mogelijke stikstofemissie en –depositie als gevolg van de aanleg- en bouwfase en als gevolg van de gebruiksfase van het plan. Voor beide fasen is een verspreidingsberekening uitgevoerd.

- Ten behoeve van deze berekeningen zijn in Aerius-calculator gegevens van de emissiebronnen ingevoerd. Dit betreft gegevens over het type bron, de omvang en de duur van de stikstofemissie. In Aerius-calculator zijn verschillende sectoren gedefinieerd. Per sector zijn default kengetallen opgenomen voor de diverse bronkenmerken.
- Voor de invoer van het in te zetten bouwmaterieel is in voorliggend onderzoek uitgegaan van de default-kengetallen voor de sector mobiele werktuigen.
- Voor het optredend bouwverkeer is gebruik gemaakt van de default-kengetallen voor de sector wegverkeer.
- Ten behoeve van de Aeriusberekening van de aanleg- en bouwfase zijn op basis van het stedenbouwkundig plan aannames gedaan ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden. Hiertoe is op hoofdlijnen bepaald welke deelwerkzaamheden in het kader van de aanleg- en bouwfase mogen worden verwacht. Vervolgens is een inschatting gemaakt van de doorlooptijd van de betreffende deelwerkzaamheden. Hierbij is uitgegaan van een uitvoeringsduur van de totale werkzaamheden met een doorlooptijd van 2 jaar. Door een korte doorlooptijd te hanteren vinden relatief veel deelwerkzaamheden, en daarmee samenhangend relatief veel emissie en depositie plaats in een kort tijdsbestek, Zie onderstaande tabel.

Het brandstofgebruik is gebaseerd op de tabel brandstofverbruik van het TNO-rapport met als kenmerk: TNO-2021-R12305. De belasting invoer staat standaard op 35%. Dit kan toegepast worden op alle machines met redelijke nauwkeurigheid. De grootste onzekerheid is de gemiddelde motorlast. Als, in plaats van de gemiddelde 35%, een motorlast van 30% of 40% verwacht wordt, scheelt dat in beide gevallen 16% in het berekende brandstofverbruik.

Bij de aanlegfase van het project ontstaan verkeersbewegingen. Ten eerste ontstaan vrachtwagenbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van materiaal of machines. In de berekening in de Aerius calculator is rekening gehouden met 36 middelzware- en 36 zware verkeersbewegingen in totaal. Daarnaast ontstaan bewegingen van licht verkeer voor het vervoer van het personeel dat de mobiele werktuigen bemand. Hiervoor bestaat geen kengetal, maar er is verondersteld dat er gemiddeld 12 (6

werkbusjes per dag) verkeersbewegingen per dag plaats vinden. Deze verkeersbewegingen ten behoeve van de aanlegfase zijn in AERIUS Calculator ingevoerd.

De Dorus Rijkersstraat 2 valt binnen de bebouwde kom van Genemuiden. In overeenstemming met de vuistregels wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld binnen de bebouwde kom na 50 meter voor personenauto's en 150 meter voor vrachtverkeer. Er is minimaal 50 meter aangehouden voor het (woon-)werk verkeer en 250 meter voor vrachtverkeer (lijnelement). Na 50 / 150 meter gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld, tenzij eerder een kruising wordt gepasseerd.

Bij het toetsen van de gevolgen van activiteiten dient, qua stikstofdepositie, te worden gekeken naar de meest maatgevende aaneengesloten periode van 12 maanden. Maatgevend houdt hierbij in dat het gaat om de periode van 12 aaneengesloten maanden waarin de hoogste stikstofdepositie optreedt. Veelal leidt dat er toe dat er onderscheid wordt gemaakt tussen een realisatiefase en een gebruiksfase. De per fase verschillende emissiebronnen spelen daarbij ook een rol. Zo is er bij een realisatiefase sprake van mobiele werktuigen en in beperkte mate van verkeer (werkverkeer en vrachtverkeer). Bij een gebruiksfase is er sprake van hoofdzakelijk verkeer (zoals woon-werkverkeer). 2024 is in deze berekening opgevoerd als bouwjaar.

Mobiele werktuigen 2024

Mobiel werktuig	Klasse	KW	Bouwjaar	Verbruik	Aantal uren
Hijskraan	Klasse IIIb	90	2011	12.46	24
Betonpomp	Klasse IIIb	90	2011	10.47	32
Heimachine	Klasse IIIb	200	2012	19.06	40
Graafmachine	Klasse IIIb	90	2011	12.46	24

Verkeersbewegingen 2024 – werk/bouwverkeer

Verkeer	Categorie	Afstand	Aantal p/--	File
Vrachtverkeer	Zwaar	150	36 p/jr	0%
Vrachtverkeer	Middelzwaar	150	36 p/jr	0%
Werkverkeer	Licht	50	12 p/etm	0%

In de aanlegfase is mogelijk sprake van emissie vanwege stationair draaien. Op de projectlocatie is een vlakbron ingegeven ten behoeve van de emissies van stationaire draai van het vrachtverkeer. De emissies zijn berekend op basis van een schatting van de stationaire draaiuren en gebaseerd op de door BLJ12 opgestelde rekeninstructie. Dit leidt tot het volgende overzicht:

Totaal vrachtbewe gingen	Totaal vrachtbewe gingen / 2	Stationaire draai per vrachtbewe ging	Stationaire uren per jaar	NOx factor per uur	NH3 factor per uur	NOx per jaar	NH3 per jaar
72	36	5 minuten	3	86.1156 gr/NOx /uur	0.04 gr/NOx/uur	0.2583 kg NOx/j	0.0001 kg/NH3/j

De berekening is uitgevoerd op 2 maart 2023 en geüpdatet op 15 maart 2024.

5.2 Nieuwe gebruiksfase

In de berekening van de toekomstige gebruiksfase is geen rekening gehouden dan wel een vergelijking gemaakt met het bestaande gebruik. De nieuwe opstallen zullen volgens de geldende voorschriften worden gebouwd. In de berekening is er van uitgegaan dat deze opstallen gasloos zullen zijn. Als rekenjaar is 2024 gebruikt.

De Dorus Rijkersstraat 2 Genemuiden valt binnen de bebouwde kom. Er is minimaal 50 meter aangehouden voor het woon-werk verkeer (opgevoerd conform de CROW norm 381 ten aanzien van de woningen, 7.4 per appartement) en 150 meter voor vrachtverkeer (lijnelement). Hierbij valt te denken aan het ophalen van huisvuil dan wel het leveren van bestellingen. Na 50 / 150 meter gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld, tenzij eerder een kruising wordt gepasseerd.

Overzicht verkeersbewegingen

Verkeer	Categorie	Afstand	Aantal p/--	File
Vrachtverkeer	Zwaar	150	18 p/m	0%
Vrachtverkeer	Licht	150	405 p/m	0%
Woon- werkverkeer	Licht	50	334 p/etm	0%

De berekening is uitgevoerd op 2 maart 2023 en geüpdatet op 15 maart 2024.

6. Onderzoeksresultaten

6.1 Aanlegfase

Uit de Aerius berekeningen van de aanlegfase blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/jr op de omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2 Gebruiksfase

Uit de Aerius berekeningen van de gebruiksfase blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/jr op het omliggende Natura 2000-gebied.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat er tijdens de aanlegfase en in de nieuwe gebruiksfase de nu gehanteerde grenswaarde van de stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jr niet wordt overschreden. Er is met de aalgefase en de nieuwe gebruiksfase geen sprake van een significante verslechtering.

7. Verantwoording

Literatuur/ factsheets

- CROW publicatie 381
- Berekening depositiebijdrage bronnen sector mobiele werktuigen
- Emissieberekening mobiele werktuigen
- Checklist aanvraagvereisten vergunningaanvragen stikstof provincie Gelderland
- TNO_getallen voor Aerius 2020v9_mobiele werktuigen
- NSL monitoringskaart 2019
- Factsheet beschikbare emissiefactoren voor bouw
- Hulskotte en Verbeek (2009) Emissiemodel Mobiele Machines machineverkopen in comb. met brandstof Afzet (EMMA)
- Instructie gegevensinvoer AERIUS
- Handreiking woningbouw en Aerius
- Emissiewaarden Aerius definitieve versie
- Vuistregels stikstof en woningbouw

Internet

- www.rvo.nl
- www.aerius.nl
- www.bij12.nl
- www.aerius.nl
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
- www.natura2000.nl
- www.google.nl/maps
- www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/aanpak-stikstof
- www.aanpakstikstof.nl
- www.gelderland.nl

Disclaimer

Dit Stikstof Onderzoek is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals in het colofon aangegeven. Niets uit deze notitie mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Ecofect B.V., noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Ecofect B.V. is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Ecofect B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2024 Ecofect B.V.; Nunspeet



Bijlage(n)

1. Aeriusberekening aanlegfase
2. Aeriusberekening nieuwe gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Meente Genemuiden
Stikstofberekening t.a.v. de aanleg- en nieuwe gebruiksfase
uitbreiding De Meente.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwUhGQBZH4vk
15 maart 2024, 13:00
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	23,7 g/j	26,8 kg/j


Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	12,7 g/j	26,0 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien	0,0 kg/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	10,9 g/j	0,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	59,2 g/j
Locatie	X:199250,49 Y:514823,9	Type scherm	-	NO ₂	9,3 g/j
Lengte	51,47 m	Hoogte	-	NH ₃	2,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:199206,12 Y:514807,74	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	151,40 m	Hoogte	-	NH ₃	8,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	26,0 kg/j
Locatie	X:199283,2 Y:514821,81	NH ₃	12,7 g/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	335 l/j	32 u/j		NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j
Heimachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	762 l/j	40 u/j		NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	24 u/j		NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	299 l/j	24 u/j		NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:199283,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
	Y:514821,81	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

**Activiteit**

Omschrijving
Toelichting

De Meente Genemuiden
Stikstofberekening t.a.v. de aanleg- en nieuwe gebruiksfase
uitbreiding De Meente.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNMr5eRPwdpU
15 maart 2024, 13:00
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nieuwe gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	62,7 g/j	1,8 kg/j


Resultaten

Nieuwe gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Nieuwe gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	62,7 g/j	1,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Nieuwe gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Woon- werkverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:199250,49 Y:514823,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	51,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 54,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	334,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:199206,12 Y:514807,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 69,0 g/j
Lengte	151,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	405,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 6 Watertoets

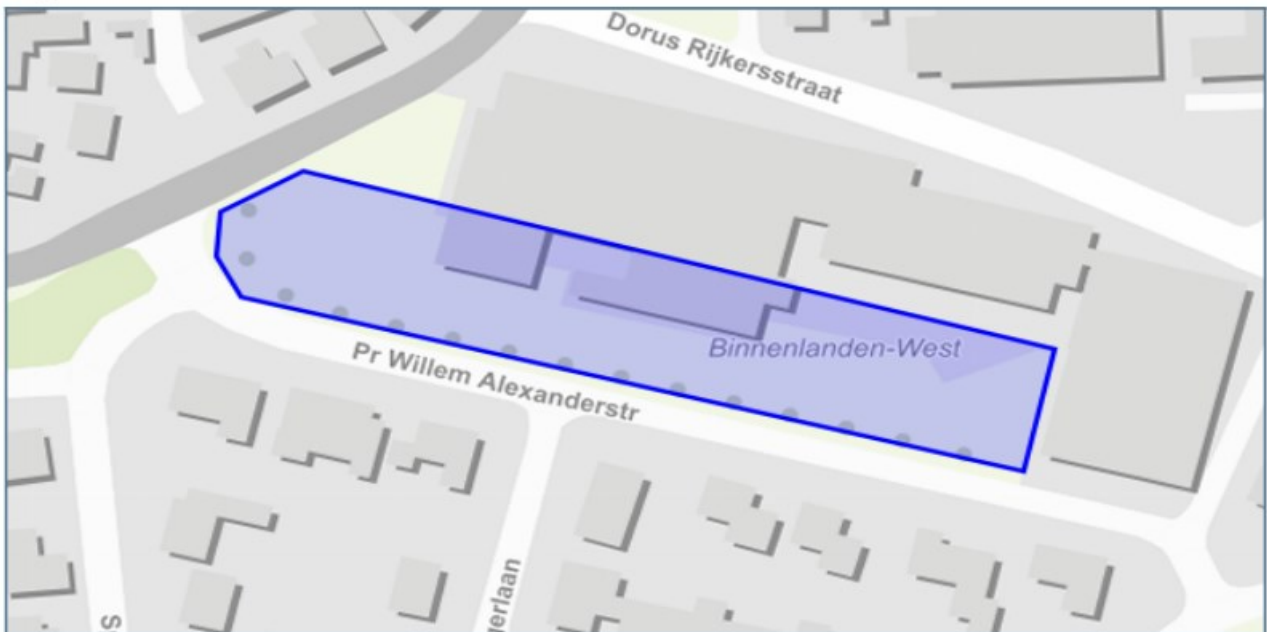
Digitale watertoets

De watertoets helpt u om aan de hand van de locatie van uw ruimtelijke plan en een aantal vragen te toetsen of u de belangen van het Waterschap raakt. Indien dit het geval is krijgt u tekst en uitleg over het vervolg proces.

Op basis van de check is onderstaande nodig

1. korte procedure
2. Advies overstroombaar gebied

Op basis van onderstaande locatie



Vragen en antwoorden uit de check

Gaat het om een plan met uitsluitend een functiewijziging van bestaande bebouwing?	nee
Is er sprake van een uitbreiding van de lozing van huishoudelijk afvalwater in het landelijk gebied groter dan 9 vervuilingseenheden (ve) of in het stedelijk gebied van 30 ve?	nee
Is er in of rondom het plangebied sprake van wateroverlast of grondwateroverlast?	nee
Neemt in het plan het verharde oppervlak van bebouwing en bestrating toe met meer dan 500m ² ?	nee
Is het plan onderdeel van een grotere ruimtelijke ontwikkeling?	nee
Worden er op bedrijfsmatige wijze activiteiten verricht waardoor het verharde oppervlak verontreinigd raakt?	nee
Verandert het waterpeil als gevolg van het plan?	nee
Worden er materialen gebruikt waardoor het afstromende hemelwater verontreinigd kan raken?	nee
Vindt er een lozing plaats op oppervlaktewater?	nee
Vindt er een tijdelijke of permanente onttrekking van grondwater plaats?	nee
Invloedszone A-watergangen	nee
Beekdalen	nee
Milieuzonering RWZI	nee
Invloedszone Grote Rivieren	nee
Invloedszone Vecht	nee
Zone persleiding	nee
Beschermingszone waterkering	nee
Primaire Watergebieden en bergingsgebieden	nee
Invloedszone B watergangen	nee
Invloedszone overige keringen	nee
overstroombaar_gebied	ja
Grondwaterbeschermingsgebied drinkwater	nee

Details

1. korte procedure

Wat moet ik doen?

Digitale Watertoets

WIJ VERZOEKEN U OM IN TE LOGGEN OM DE PROCEDURE AF TE RONDEN. HIERDOOR IS UW PLAN OOK AANGEMELD BIJ HET WATERSCHAP! Momenteel wordt de standaard waterparagraaf 'Korte procedure' nog niet meegezonden met uw aanmeldgegevens. We verzoeken u in het hoofdscherm de 'pdf' met het advies te downloaden ten behoeve van uw eigen administratie.

Geachte heer / mevrouw,

U heeft een watertoets uitgevoerd op de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze digitale toets kunt u de korte procedure volgen. Het waterschap gaat akkoord met uw plan, mits u voldoet aan de uitgangspunten uit de standaard waterparagraaf met bijbehorende aanvullende adviezen. Binnen de procedure voor het bestemmingsplan, projectbesluit of omgevingsvergunning kunt u deze teksten toevoegen aan de toelichting van het bestemmingsplan. Wij verzoeken u op de punten waar dat wordt gevraagd de tekst te specificeren voor uw plan.

STANDAARD WATERPARAGRAAF KORTE PROCEDURE In het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het verplicht ruimtelijke plannen te 'toetsen op water', de zogenaamde watertoets. De watertoets is een waarborg voor water in ruimtelijke plannen en besluiten.

Relevant beleid

Het beleid van Waterschap Drents Overijsselse Delta (WDODelta) is beschreven in het Waterbeheerprogramma 2022-2027 en de Kadernotitie Stedelijk Water. Daarnaast is de Keur een belangrijk regelstellend instrument waarmee in ruimtelijke plannen rekening moet worden gehouden. U kunt de genoemde documenten raadplegen op onze site www.wdodelta.nl

Invloed op de waterhuishouding

Het plan heeft geen schadelijke gevolgen voor de waterkwaliteit en ecologie. Binnen het bestemmingsplan worden niet meer dan tien wooneenheden gerealiseerd en de toename van het verharde oppervlak bedraagt niet meer dan 1500 m². Binnen het plangebied is geen sprake van (grond)wateroverlast. Voor de aanleghoogte wordt een ontwateringsdiepte geadviseerd van minimaal 80 centimeter. Dit is de afstand tussen de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) en onderzijde bouwvloer. Bij het bouwen zonder kruipruimte kan worden volstaan met een kleinere ontwateringsdiepte. Om wateroverlast binnen woningen en bedrijven te voorkomen adviseren wij om een drempelhoogte van 30 centimeter boven het straatpeil te hanteren (as van de weg). Voor lager gelegen ruimtes, zoals kelders en parkeergarages, wordt aandacht besteed aan het voorkomen van wateroverlast door bijvoorbeeld instromend hemelwater.

Voorkeursbeleid hemelwater

(Onderstaande tekst graag specificeren wat van toepassing is voor uw plan. Daarbij vragen wij u om het verbreed gemeentelijke rioleringsplan (vGRP) van de gemeente te raadplegen en rekening te houden met het hemelwaterbeleid van de gemeente. Wij vragen u om dit te beschrijven in deze waterparagraaf.) Bij de afvoer van overtollig hemelwater moet het afstromend hemelwater ter plaatse in de bodem dan wel op het oppervlaktewater worden teruggebracht. Het waterschap heeft de voorkeur om het hemelwater, daar waar mogelijk, te infiltreren in de bodem. Oppervlakkige afvoer naar de infiltratievoorziening en infiltratie via wadi's heeft daarbij de voorkeur. Als oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is, is ondergrondse infiltratie door middel van bijvoorbeeld een infiltratieriool (IT-riool) of infiltratiekratten een mogelijkheid. Als infiltratie niet mogelijk is dan kan hemelwater via een bodempassage worden geloosd op oppervlaktewater. De afvoer van overtollig hemelwater uit het plangebied mag, ongeacht de toegepaste methode, niet tot wateroverlast leiden op aangrenzende percelen of het omliggende watersysteem. Schoon hemelwater (bijvoorbeeld vanaf dakoppervlakken) kan direct worden afgevoerd naar oppervlaktewater.

Compensatie bij aanleg verharding

Digitale Watertoets

Advies voor kleine plannen geldt als regel dat voor het realiseren van verhard oppervlak een berging ter compensatie voor de versnelde afvoer van het afstromende hemelwater benodigd is. Compensatie moet de volgende trap volgen: vasthouden-bergen-afvoeren. Voor kleine plannen geldt als regel dat 10% van het verharde oppervlak wordt ingezet voor berging ter compensatie voor de versnelde afvoer van het afstromende hemelwater waarin maximaal 30 cm peilstijging is toegestaan. Geadviseerd wordt om de waterberging te ontwerpen op basis van bij voorkeur een vertraagde afvoer, een infiltratiesituatie.

2. Advies overstroombaar gebied

Wat moet ik doen?

Het plan ligt in een overstroombaar gebied. Onder overstroombaar gebied verstaan we gebieden die normaal niet onder water staan, maar kunnen overstromen (tijdelijk onder water staan). Het gaat zowel om uiterwaarden die frequent onder water staan (buitendijks) als om beschermde gebieden achter de dijk (binnendijks). Beide vallen onder het toepassingsbereik van de Europese Richtlijn Overstromingsrisico's (ROR). De provincie Overijssel verplicht initiatiefnemers een overstromingsrisicoparagraaf op te stellen ten behoeve van het ruimtelijke plan.

In de overstromingsrisicoparagraaf moet worden aangegeven hoe rekening wordt gehouden met waterveiligheid en voorzieningen voor noodsituaties (vluchtlocaties, aangepast bouwen, evacuatie routes, bescherming van vitale infrastructuur, geleiding van water naar gebieden waar het minder schade toebrengt). Als er zwaarwegende maatschappelijke belangen zijn om in deze laaggelegen gebieden nieuwe stedelijke functies toe te voegen, dient de waterveiligheid ook op langere termijn gegarandeerd te zijn, bijvoorbeeld door de technische inrichting van het gebied en/of de wijze van bouwen.

Bijlage 7 Verslag informatieavond 20 september 2021



verslag informatieavond nieuwbouw woningen De Meente te Genemuiden d.d. 20-09-2021

referentie : Bolsward/07796/LtB/gs

project : Nieuwbouw woningen nabij woon-zorgcentrum De Meente te Genemuiden

datum : 20-09-2021

aanwezig:

Namens Gemeente:



Gemeente Zwartewaterland, wethouder
Gemeente Zwartewaterland, stedenbouwkundige

Namens Ontwerpteam:



Wetland Wonen
Grunstra Bouwingenieurs
LKSVD architecten
Grunstra Bouwingenieurs



Omwonenden:



Prins Willem Alexanderstraat 10
Prins Willem Alexanderstraat 8
Prins Willem Alexanderstraat 4
Langestraat 219
Prins Willem Alexanderstraat 2

01

opening

 van  heet, namens de projectpartners, de aanwezigen welkom. Deze avond is een vervolg op de digitale informatieavond van 12 april jl. Toegelicht wordt dat de plannen nog niet verder zijn uitgewerkt, maar dat nu materiaal beschikbaar is om de antwoorden op de gestelde vragen te verduidelijken.

Zo zijn er tekeningen aanwezig waarop de dwarsprofielen van de straten op zijn aangegeven, bezonningstekeningen en beelden van mogelijkheden om parkeren in het groen te kunnen realiseren. Verder is er een maquette van de nieuwbouw en de directe omgeving aanwezig.

Alle bewoners van de straten rondom de locatie van de nieuwbouw zijn uitgenodigd voor deze informatieavond, welke van 19.00 uur tot 21.00 uur in de Stadskamp van De Meente te Genemuiden is gehouden.

Op de tafels liggen formulieren voor eventuele vragen en/of opmerkingen over het plan.

Opgemerkt wordt dat een persoonlijk gesprek over de plannen kan worden aangevraagd via: [REDACTED]

02 presentatie

Aan de hand van enkele sheets licht [REDACTED] het doel van deze bijeenkomst toe en het te volgen proces bij de verdere voorbereiding. Ook wordt er indicatieve informatie over de planning verstrekt. In het kader van de RO-procedure wordt het totaalplan getoetst. Vervolgens zal voor fase 1 van het plan een Omgevingsvergunning worden aangevraagd. De start van de nieuwbouw zal in 2022 zijn. De presentatie zal aan de bezoekers van deze avond worden verstrekt.

03 Informeel overleg

Bij het informele overleg aan de tafels komen de volgende opmerkingen naar voren:

- a. Eén van de aanwezige families geeft aan tegen de ontwikkeling van dit plan te zijn op deze locatie. In dit verband onderstreept de wethouder het belang van dit plan voor Genemuiden, daar er nauwelijks andere locaties zijn om woningen te realiseren.
- b. Wat is de doelgroep van bewoners? Als doelgroep van de toekomstige bewoners zijn personen die voldoen aan de criteria welke gesteld worden aan het bewonen van een huurwoning in de sociale sector, waarbij het accent bij ouderen met een zorgvraag ligt.
- c. Over de maquette wordt gevraagd:
 - Klopt de hoogte van het verpleeghuisdeel (4 bouwlagen) wel? De maquette is inmiddels een jaar oud en kon door de coronabeperkingen nog niet eerder getoond worden. Nadat alle aanpassingen bekend zijn zal de maquette daarop worden aangepast.
 - De balkons zoals bij de maquette te zien zijn, staan niet meer op de tekeningen. *NB De hoogte van de maquette is gecontroleerd en akkoord.* Het overleg met welstand heeft opgeleverd dat de appartementen op de 1^e verdieping geen balkon krijgen. Dit is inmiddels op de tekeningen verwerkt.
- d. De bomen in het straatprofiel staan niet correct op tekening.
- e. Men heeft problemen met opofferen van een deel van de groenstrook voor de parkeerbox. Waarom niet parkeren bij het sportcomplex? Randvoorwaarde voor parkeren is dat de parkeerbehoefte volgens norm op eigen terrein opgelost moet worden. Het huidige plan voldoet grotendeels aan deze norm.

e. Waaron parkeren niet voor het verpleegdeel gesitueerd?

De toekomstplannen voor het verpleeghuisdeel zijn nog niet afgerond. Om toekomstige planontwikkeling op die plek niet te blokkeren is voor de huidige parkeerlocaties gekozen.

f.

Voordat het definitief ontwerp wordt vastgesteld zal er eerst een terugkoppeling plaatsvinden met de buurt.

04

sluiting

Deze informatieavond wordt om ca. 21.00 uur afgesloten.

Bijlage 8 Verslag informatieavond 21 september 2021



verslag informatieavond nieuwbouw woningen De Meente te Genemuiden d.d. 21-09-2021

referentie : Bolsward/07796/LtB/gS

project : Nieuwbouw woningen nabij woon-zorgcentrum De Meente te Genemuiden



datum : 21-09-2021

aanwezig:

<u>Namens Gemeente:</u> 	Gemeente Zwartewaterland, stedenbouwkundige
<u>Namens Ontwerpteam:</u> 	Wetland Wonen Grunstra Bouwingenieurs LKSVD architecten Stichting De Meente Grunstra Bouwingenieurs
<u>Omwonenden:</u> Familie Jansen 	Jan van Arkelstraat 23 Jan van Arkelstraat 46 Jan van Arkelstraat 50 Jan van Arkelstraat 52 Prins Willem Alexanderstraat 6 Kievit 8 (huurdersvereniging)

01

opening

 van  heet, namens de projectpartners, de aanwezigen welkom. Deze avond is een vervolg op de digitale informatieavond van 12 april jl. Toegelicht wordt dat de plannen nog niet verder zijn uitgewerkt, maar dat nu materiaal beschikbaar is om de antwoorden op de gestelde vragen te verduidelijken.

Zo zijn er tekeningen aanwezig waarop de dwarsprofielen van de straten op zijn aangegeven, bezonningstekeningen en beelden van mogelijkheden om parkeren in het groen te kunnen realiseren. Verder is er een maquette van de nieuwbouw en de directe omgeving aanwezig.

Alle bewoners van de straten rondom de locatie van de nieuwbouw zijn uitgenodigd voor deze informatieavond, welke van 19.00 uur tot 21.00 uur in de Stadskamp van De Meente te Genemuiden is gehouden.

Op de tafels liggen formulieren voor eventuele vragen en/of opmerkingen over het plan.

Opgemerkt wordt dat een persoonlijk gesprek over de plannen kan worden aangevraagd via: [REDACTED]

02 presentatie

Aan de hand van enkele sheets licht [REDACTED] het doel van deze bijeenkomst toe en het te volgen proces bij de verdere voorbereiding. Ook wordt er indicatieve informatie over de planning verstrekt. In het kader van de RO-procedure wordt het totaalplan getoetst. Vervolgens zal voor fase 1 van het plan een Omgevingsvergunning worden aangevraagd. De start van de nieuwbouw zal in 2022 zijn. De presentatie zal aan de bezoekers van deze avond worden verstrekt.

03 Informeel overleg

Bij het informele overleg aan de tafels komen de volgende opmerkingen naar voren:

- a. Verzocht wordt om de huidige leilindes bij de Pr. Willem Alexanderstraat te handhaven. De huidige leilindes bij de Pr. Willem Alexanderstraat blijven gehandhaafd.
- b. Is het ook mogelijk om de massa iets terug te plaatsen, opdat er vanaf de stoep meer groen voor de woningen is? Het plan voldoet aan de stedenbouwkundige kaders van de Gemeente Zwartewaterland. De huidige plaats van de nieuwbouw is het resultaat van een afweging in ruimtebehoefte aan de buiten- en binnenzijde van de nieuwbouw. Door de nieuwbouw verder terug te plaatsen is er onvoldoende ruimte tussen de gebouwen voor het creëren van een gebied, waar het prettig verblijven is.
- c. Bewoners aan de Jan van Arkelstraat vinden de nieuwbouw aan de Dorus Rijkersstraat-zijde te hoog. Is het ook mogelijk om deze aan te passen naar 3 bouwlagen, net als aan de Pr. Willem Alexanderstraat zijde? Het plan voldoet aan de stedenbouwkundige kaders van de Gemeente Zwartewaterland. De nieuwbouw is gebaseerd op een aantal nieuw te bouwen woningen om tot een financieel haalbaar plan te komen. Het deel van vier bouwlagen bevindt zich tegenover de openruimte bij de Dorus Rijkersstraat, opdat de omwonenden daar zo weinig mogelijk last van zullen hebben.
- d. Verzocht wordt om nogmaals te kijken naar de kleurkeuze van de gevelsteen en de dakpannen. Voorgesteld wordt om niet voor rode dakpannen te kiezen, maar voor zwarte. Het volume zou daardoor minder aanwezig zijn. De architect zal in overleg met [REDACTED] nagaan of er een andere kleurstelling van gevels en daken mogelijk is. Ook zal er afstemming plaatsvinden met de welstandsadviseur van de gemeente.

- e. De gekozen kleur van de gevelsteen is te donker.
Verzocht wordt de bovenste balkons niet te maken.
- f. Is het mogelijk om parkeerplaatsen onder de nieuwbouw te maken voor zowel de bewoners als ook een deel van de werknemers van De Meente?
- Deze balkons zijn inmiddels aangepast en komen niet meer voor de gevellijn uit. De terug liggende toegang naar het balkon/loggia valt nu binnen de daklijn.
- Randvoorwaarde voor parkeren is dat er volgens norm op eigen terrein geparkeerd moet worden. Het huidige plan voldoet aan deze parkeerbehoefte.
- Het maken van parkeerplaatsen onder de nieuwbouw is financieel niet haalbaar.
- Voordat het definitief ontwerp wordt vastgesteld zal er eerst een terugkoppeling plaatsvinden met de buurt.

04

sluiting

Deze informatieavond wordt om ca. 21.00 uur afgesloten.

Bijlage 9 Verslag informatieavond 04 juli 2022



verslag informatieavond nieuwbouw woningen De Meente te Genemuiden d.d. 04-07-2022

referentie : Bolsward/07796/LtB/gs

project : Nieuwbouw woningen nabij woon-zorgcentrum De Meente te Genemuiden

datum : 04-07-2022

aanwezig:

Namens Gemeente:



Gemeente Zwartewaterland, wethouder
Gemeente Zwartewaterland, stedenbouwkundige

Namens Ontwerpteam:



Wetland Wonen
Grunstra Bouwingenieurs
LKSVD architecten
Grunstra Bouwingenieurs


Omwonenden:




Prins Willem Alexanderstraat 2
Prins Willem Alexanderstraat 4
Prins Willem Alexanderstraat 6
Prins Willem Alexanderstraat 8
Prins Willem Alexanderstraat 10

01

opening


Daar  van  door ziekte verhinderd is, heet  de aanwezigen welkom en deelt de volgende informatie.

Alle bewoners van de straten rondom de locatie van de nieuwbouw zijn uitgenodigd voor deze informatieavond, welke in het restaurant van De Meente te Genemuiden is gehouden. Op de tafels liggen formulieren voor eventuele vragen en/of opmerkingen over het plan. Op dit moment leggen de Gemeente Zwartewaterland en  de laatste hand aan de anterieure overeenkomst. Het tot stand komen van deze anterieure overeenkomst heeft meer tijd in beslag genomen dan verwacht, waardoor deze informatieavond even op zich heeft laten wachten. Zodra de anterieur overeenkomst is ondertekend, kan de aanvraag Omgevingsvergunning voor de 1^e fase van het plan worden ingediend.

De aanwezige omwonenden zullen worden geïnformeerd over de volgen procedure bij de behandeling van de aanvraag. Zie hiervoor de bijlage 'indicatieve planning'.

02

plantoelichting

 geeft een toelichting op de wijzigingen die bij de verdere uitwerking zijn doorgevoerd en akkoord zijn voor Welstand.

Straatprofiel

De afstand tussen de gebouwen wordt bepaald door de stedenbouwkundige uitgangspunten (rooilijnen), welke door de gemeente zijn bepaald.

Balkon 2^e verdieping

De balkons van de 2^e verdieping zijn teruggetrokken tot achter de straatgevel.

Parkeren

Er is op eigen terrein een parkeervoorziening aangegeven welke is afgestemd op de eisen en normen van de Gemeente Zwartewaterland. De auto's worden geparkeerd achter blokhagen, opdat er geen direct uitzicht op blik is. De parkeervoorziening zal van een harmonieuze bestrating worden voorzien. Aandacht zal er worden geschonken aan het verlichtingsniveau van het parkeerterrein in de avonduren.

Programmering

Eerder was er een mix van 2- en 3-kamer appartementen. Nu kent het plan alleen 3-kamer appartementen, waardoor het volume aan het binnen gebied iets is toegenomen.

Galerijen

De galerijen waarlangs de appartementen bereikbaar zijn, worden voorzien van wind- en regenschermen. De galerijen worden rechtstreeks met buitenlucht geventileerd. De galerijen worden voorzien van enkele beschutte zithoekjes waar men even kan vertoeven.

Balkon kopwoning

Het balkon van de kopwoning is nu om de hoek geplaatst.

Groenvoorziening

Aandacht zal worden besteed aan de overgang van de privé ruimte van de woningen naar de openbare weg. Een uitwerking aldaar van heggen naast het trottoir ligt voor de hand.

03

vragen

- a. Is het voorliggende plan een voorlopig- of definitief ontwerp en is deze avond de laatste informatieavond voorafgaand aan de gemeentelijke procedure.
- Volgens eerdere info en toezegging WW zijn er 4 overlegmomenten met omwonenden:
 - Inloopavonden 12/13 april 2021 (via Teams): 1^e planuitleg Structuurontwerp

- b. Voor welke doelgroep zijn de appartementen bestemd.

- Inloopavonden 20/21 september 2021: 2^e planuitleg, verder uitgewerkt Structuurontwerp en inmiddels aanzet Voorontwerp
 - Inloopavonden 4/6 juli 2022: 3^e inloopavonden, toelichting Definitief Ontwerp en ontwerpaanvraag omgevingsvergunning
 - Facultatief: indien gewenst overleg omwonenden n.a.v. zienswijzen ontwerpaanvraag omgevingsvergunning.

In de anterieure overeenkomst met de gemeente is vastgelegd dat de appartementen bestemd zijn voor 55+ bewoners. In geval deze doelgroep geen belangstelling heeft, komen andere bewoners in aanmerking voor een appartement.
- c. Kan het aantal parkeerplaatsen ook verminderd worden.

De gemeente volgt de wettelijke regels/normen. Deze zijn vertaald op de getoonde tekeningen.
- d. Volgens omwonenden wordt er op korte termijn een aanvraag bij de gemeente ingediend voor een plan nabij het sportveld.

Een plan bij het sportveld heeft geen invloed op de parkeercapaciteit welke door de gemeente is voorgeschreven.
- e. Geïnformeerd wordt naar het plaatsen van leilindes bij de parkeervoorziening.

De detailuitwerking van het groen bij en rondom de parkeervoorziening moet nog plaatsvinden. Opties zijn om het parkeren verdiept aan te leggen en daar heggen te plaatsen. Sociale controle blijft een aandachtspunt.
- f. Kunnen de huidige fietsenstalling, vuilcontainers en jeu de boules baan ook opgenomen worden in de aan te leggen parkeervoorziening?

Bij de definitieve uitwerking van de parkeervoorziening zal getracht worden deze voorzieningen daarin te integreren.

04 sluiting

Bijlage: indicatieve planning woningen De Meente - Genemuiden

Bijlage 10 Verslag informatieavond 07 juli 2022



verslag informatieavond nieuwbouw woningen De Meente te Genemuiden d.d. 06-07-2022

referentie : Bolsward/07796/LtB/gs




project : Nieuwbouw woningen nabij woon-zorgcentrum De Meente te Genemuiden

datum : 06-07-2022

aanwezig:	Namens Gemeente: 	Gemeente Zwartewaterland, wethouder Gemeente Zwartewaterland, stedenbouwkundige
	Namens Participanten: 	Stichting De Meente
	Namens Ontwerpteam: 	Wetland Wonen Grunstra Bouwingenieurs LKSVD architecten Grunstra Bouwingenieurs
	Omwonenden: 	Jan van Arkelstraat 21 Jan van Arkelstraat 23 Jan van Arkelstraat 44 Jan van Arkelstraat 46 Jan van Arkelstraat 48 Jan van Arkelstraat 52 Langestraat 219

01

opening

Daar  van  door ziekte verhinderd is, heet  de aanwezigen welkom en deelt de volgende informatie.

Alle bewoners van de straten rondom de locatie van de nieuwbouw zijn uitgenodigd voor deze informatieavond, welke in het restaurant van De Meente te Genemuiden is gehouden. Op de tafels liggen formulieren voor eventuele vragen en/of opmerkingen over het plan.

Op dit moment leggen de Gemeente Zwartewaterland en [REDACTED] de laatste hand aan de anterieure overeenkomst. Het tot stand komen van deze anterieure overeenkomst heeft meer tijd in beslag genomen dan verwacht, waardoor deze informatieavond even op zich heeft laten wachten. Zodra de anterieur overeenkomst is ondertekend, kan de aanvraag Omgevingsvergunning voor de 1^e fase van het plan worden ingediend.

De aanwezige omwonenden zullen worden geïnformeerd over de volgen procedure bij de behandeling van de aanvraag. Zie hiervoor de bijlage 'indicatieve planning'.

02

plantoelichting

[REDACTED] geeft een toelichting op de wijzigingen die bij de verdere uitwerking zijn doorgevoerd en akkoord zijn voor Welstand.

Straatprofiel

De afstand tussen de gebouwen wordt bepaald door de stedenbouwkundige uitgangspunten (rooilijnen), welke door de gemeente zijn bepaald.

Balkon 2^e verdieping

De balkons van de 2^e verdieping zijn teruggetrokken tot achter de straatgevel.

Parkeren

Er is op eigen terrein een parkeervoorziening aangegeven welke is afgestemd op de eisen en normen van de Gemeente Zwartewaterland. De auto's worden geparkeerd achter blokhagen, opdat er geen direct uitzicht op blik is. De parkeervoorziening zal van een harmonieuze bestrating worden voorzien. Aandacht zal er worden geschonken aan het verlichtingsniveau van het parkeerterrein in de avonden.

Programmering

Eerder was er een mix van 2- en 3-kamer appartementen. Nu kent het plan alleen 3-kamer appartementen, waardoor het volume aan het binnen gebied iets is toegenomen.

Kleurstelling

De kleurstelling voor de nieuwbouw is iets aangepast. De zwart-wit tinten zijn iets afgezwakt overeenkomstig de aanwezige steenmonsters.

Galerijen

De galerijen waarlangs de appartementen bereikbaar zijn, worden voorzien van wind- en regenschermen. De galerijen worden rechtstreeks met buitenlucht geventileerd. De galerijen worden voorzien van enkele beschutte zithoekjes waar men even kan vertoeven.

Balkon kopwoning

Het balkon van de kopwoning is nu om de hoek geplaatst.

Groenvoorziening

Aandacht zal worden besteed aan de overgang van de privé ruimte van de woningen naar de openbare weg. Een uitwerking aldaar van heggen naast het trottoir ligt voor de hand.

03

vragen

- | | | |
|----|--|---|
| a. | Waarom moet er op één plek drie lagen + een kap gerealiseerd worden. | Deze uitwerking is gebaseerd op de stedenbouwkundige uitgangspunten van de gemeente Zwartewaterland in combinatie met het aantal woningen dat nodig is aan de hand van behoefte en haalbaarheid. |
| b. | Wat zijn de uitgangspunten voor de uitwerking van de tweede fase? | In principe zijn de uitgangspunten van de eerste fase ook van toepassing voor de tweede fase. |
| c. | Wat is de planning voor de realisatie van de tweede fase? | De realisatie van de tweede fase duurt nog jaren. Te zijner tijd zullen informatieavonden worden gehouden voor omwonenden. |
| d. | Voor welke doelgroep zijn de appartementen bestemd. | In de anterieure overeenkomst met de gemeente is vastgelegd dat de appartementen bestemd zijn voor 55+ bewoners. In geval deze doelgroep geen belangstelling heeft, komen andere bewoners in aanmerking voor een appartement. |
| e. | Kan het aantal parkeerplaatsen ook verminderd worden. | De gemeente volgt de wettelijke regels/normen. Deze zijn vertaald op de getoonde tekeningen. |
| f. | Geïnformeerd wordt naar het plaatsen van leilindes bij de parkeervoorziening. | De detailuitwerking van het groen bij en rondom de parkeervoorziening moet nog plaatsvinden. Opties zijn om het parkeren verdiept aan te leggen en daar heggen te plaatsen. Sociale controle blijft een aandachtspunt. |
| g. | Kunnen de huidige fietsenstalling, vuilcontainers en jeu de boules baan ook opgenomen worden in de aan te leggen parkeervoorziening? | Bij de definitieve uitwerking van de parkeervoorziening zal getracht worden deze voorzieningen daarin te integreren. |

04

sluiting

Bijlage 11 Zienswijzennota 11-06-2024

Nota zienswijzen

***Ontwerp-omgevingsvergunning
"Omgevingsvergunning De Meente
Genemuiden"***

Gemeente Zwartewaterland



gemeente
Zwartewaterland

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Procedure voorliggende ontwerp-omgevingsvergunning	4
2	Samenvatting en beantwoording van de zienswijzen	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Binnengekomen zienswijzen, waar mogelijk gebundeld	5
	Zienswijze 1	5
	Zienswijze 2	10
	Zienswijze 3	10
	Zienswijze 4	12
	Zienswijze 5	13
	Zienswijze 6	15
	Zienswijze 7	20
	Zienswijze 8	21
	Zienswijze 9	21
2.3	Overzicht wijzigingen definitieve omgevingsvergunning ten opzichte van ontwerp-omgevingsvergunning	25

1 Inleiding

1.1 Inleiding

In dit document worden de binnengekomen zienswijzen op de ontwerp-omgevingsvergunning "Omgevingsvergunning De Meente Genemuiden" (met identificatienummer NL.IMRO.1896.OV0029-OW01) behandeld.

De gemeente Zwartewaterland heeft een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor de herontwikkeling van gronden die voorheen deel uitmaakten van woonzorgcentrum De Meente. De aanvraag die nu voorligt, is een aanvraag voor de bouw van een appartementencomplex met 22 appartementen aan de Prins Willem-Alexanderstraat en bijbehorende voorzieningen. Het betreffen sociale huurwoningen, die voornamelijk bedoeld zijn voor zelfstandige 55+-ers, die, als daar behoefte aan is, gebruik kunnen maken van de zorg van naastgelegen woonzorgvoorziening De Meente. De gehele ontwikkeling die op de gronden is voorzien, betreft, naast de bouw van de 22 appartementen, de bouw van 23 woningen aan de Dorus Rijkersstraat (fase 2), de aanleg van een parkeercoffer met dertig parkeerplaatsen aan de kant van de Willem-Alexanderstraat en een groene binnentuin/ontmoetingsplaats. De 23 woningen aan de Dorus Rijkersstraat zijn nu nog niet aangevraagd, en worden dus in de benodigde planologische procedure voor de genoemde 22 woningen dan ook niet behandeld. Hiervoor wordt te zijner tijd een aparte aanvraag omgevingsvergunning ingediend. De parkeercoffer en groene binnentuin zullen gedurende de ontwikkeling van beide woongebouwen worden gerealiseerd.

Het plangebied ligt in de kern Genemuiden, in de wijk Binnenlanden-West. Het plangebied beslaat het beoogde woningbouwprogramma en de aanleg van daarbij horende voorzieningen, te weten ondermeer parkeervoorzieningen en groen om elkaar te ontmoeten.

1.2 Procedure voorliggende ontwerp-omgevingsvergunning

Ter inzage

Na voorafgaande publicaties via officiële bekendmakingen.nl en het gemeentelijke huis-aan-huis blad de Stadskoerier is in overeenstemming met artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van 27 september 2023 voor een periode van zes weken (tot en met 8 november 2023) de ontwerp-omgevingsvergunning "Omgevingsvergunning De Meente Genemuiden" voor eenieder ter inzage gelegd.

De ontwerp-omgevingsvergunning met de bijbehorende stukken kon tijdens de openingsuren in het gemeentehuis van de gemeente Zwartewaterland worden ingezien.

Zienswijzen

Gedurende de hiervoor genoemde termijn kon een ieder zienswijzen naar voren brengen omtrent de ontwerp-omgevingsvergunning. Er zijn een aantal partijen (onder partijen worden eveneens individuen verstaan) die gebruik hebben gemaakt van het recht om een zienswijze in te dienen. De ingediende zienswijzen zijn binnen de termijn ontvangen en zijn hiermee ontvankelijk.

In paragraaf 2.2 worden de binnengekomen zienswijzen genoemd, samengevat en vervolgens van een gemeentelijke reactie voorzien. Ten slotte wordt (waar van toepassing) de zienswijze afgesloten met een conclusie, hierin wordt aangegeven of de zienswijze al dan niet (gedeeltelijk) heeft geleid tot een aanpassing van de omgevingsvergunning. In paragraaf 2.3 wordt tenslotte een opsomming van alle wijzigingen weergegeven.

2 Samenvatting en beantwoording van de zienswijzen

2.1 Inleiding

Door verschillende betrokkenen zijn zienswijzen ten aanzien van de ontwerp-omgevingsvergunning ingediend; hierna kortweg aangeduid als reclamant(en).

Het college van Burgemeester en wethouders heeft integraal kennis kunnen nemen van de ingediende zienswijzen. Indien onderdelen van een zienswijze niet expliciet worden benoemd, betekent dit niet dat deze niet bij de beoordeling zijn betrokken. De ingediende zienswijzen zijn in hun totaliteit beoordeeld en afgewogen.

2.2 Binnengekomen zienswijzen, waar mogelijk gebundeld


Zienswijze 1

Reclamant geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft tegen enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – De bouwhoogte van de nieuwbouw

Het van toepassing zijnde bestemmingsplan "Woonwijken Zwartewaterland" staat een bouwhoogte van maximaal 6 meter toe, terwijl dit bouwplan tot 12,65 meter hoogte reikt. Dit is niet acceptabel, aldus reclamant. Temeer omdat de waarde van zijn woning hierdoor afneemt.

Antwoord

Voor de duidelijkheid, maar wellicht ten overvloede, wordt vermeld dat de ontwerp-omgevingsvergunning die nu centraal staat enkele betrekking heeft op fase 1 van het totale project van  Dit betreft de bouw van het appartementencomplex aan de Prins Willem-Alexanderstraat. De nokhoogte van dit gebouw is grotendeels 9,75 meter en op de hoeken 12,809 meter. Fase 2, het woongebouw aan de Dorus Rijkersstraat, wordt op een later moment apart aangevraagd. Dat op dit moment alleen sprake is van een omgevingsvergunning voor fase 1 moet in de ruimtelijke onderbouwing bij deze ontwikkeling duidelijker naar voren worden gebracht. Dit zal een ambtshalve wijziging aan de definitieve ruimtelijke onderbouwing betreffen.

De bebouwing bestaat uit twee lagen met een kap. Dit sluit aan op de bebouwing in de directe omgeving. Aan de Prins Willem-Alexanderstraat zijn de huizen 1 a 2 lagen met een kap, de huizen aan de Jan van Arkelstraat hebben twee bouwlagen met een kap. Voor het uiteindelijke volume is dus gekozen vanwege de karakteristiek van de bebouwing in de omgeving. Bovendien zorgt de bebouwing voor een geleidelijke overgang naar het gebouw van De Meente dat blijft staan en bestaat uit vier lagen met een plat dak. De nokhoogte van de nieuwe bebouwing wijkt weliswaar af van de bouwregels uit het geldende bestemmingsplan, maar door voor een nok in plaats van een plat dak te kiezen wordt de bebouwing ingepast in de directe omgeving. Bovendien is een dergelijk volume in deze omgeving niet vreemd; het gedeelte van De Meente dat behouden blijft, heeft, zoals al aangegeven, een groter volume, en de omliggende woonhuizen bestaan veelal uit hetzelfde aantal bouwlagen met kap.

Bij een planontwikkeling bestaat onder bepaalde voorwaarden en omstandigheden het risico dat omliggende percelen hier inkomensderving door ervaren. Dit is vaak een waardevermindering van de woning. Hier is een publiekrechtelijk instrument voor in het leven geroepen: planschade. Tot vijf jaar na het onherroepelijk worden van een besluit van de gemeente kan een verzoek tot vergoeding van planschade bij de gemeente worden ingediend.

Indien reclamanten van mening zijn dat het plan zal leiden tot een waardevermindering van het onroerend goed, kan hiervoor - na het onherroepelijk worden van het de omgevingsvergunning - afzonderlijk een verzoek om tegemoetkoming in planschade worden ingediend. In afdeling 6.1 van de Wet ruimtelijk ordening wordt ingegaan op de tegemoetkoming in planschade (gezien het een procedure onder de Wro betreft en niet onder de Omgevingswet). Hierin is bepaald dat burgemeester en wethouders degene die, vermogensschade (vermindering waarde onroerend goed) of inkomensschade (omzetsdaling) lijdt, op aanvraag tegemoetkoming toe kunnen kennen. Het gaat dan om schade die dan redelijkerwijs, rekening houdend met het normaal maatschappelijk risico, niet voor rekening van aanvrager behoort te blijven.

Bestanddeel 2 – De overschrijding van het bouwvlak

De bebouwing die gerealiseerd gaat worden in fase 2 (aan de zijde van de Dorus Rijkersstraat) wordt ver buiten de bouwlijn gebouwd, zo stelt reclamant. De gemeente heeft de overschrijding van de bouwlijn hierbij geïnterpreteerd als overschrijding van het op de verbeelding aangeduide bouwvlak.

Antwoord

De beantwoording van dit bestanddeel kan voor nu kort zijn. De ontwerp-omgevingsvergunning die ter inzage heeft gelegen heeft enkel betrekking op fase 1. De omgevingsvergunning maakt de bouw van fase 2 dus nog niet mogelijk. Hiervoor zal op een later moment apart een aanvraag omgevingsvergunning worden gedaan, die eveneens voor zienswijzen ter inzage zal worden gelegd. U kunt dan, indien gewenst, opnieuw een zienswijze inbrengen tegen die ontwikkeling.

Bestanddeel 3 – De glazen afscherming van de galerij

Reclamant stelt dat de glazen afscherming van de galerij niet zo hoog uitgevoerd zou moeten worden, nu dit gebouwverhogend is.

Antwoord

Aan de zijde van de galerij wordt inderdaad een glazen afscherming gerealiseerd. Dankzij deze glazen afscherming kunnen burens elkaar op een prettige manier ontmoeten en is ook een zitplek mogelijk. De afscherming heeft een schuin dak, zodat het goed geïntegreerd is in de vormgeving van het totale gebouw. Dat is niet het geval op moment dat deze plat wordt uitgevoerd. Wetland heeft de mogelijkheid van het verlagen van de galerijafscherming onderzocht. Dit is redelijkerwijs niet goed mogelijk, omdat er vanwege brandveiligheid een bepaalde lucht/rookdoorstroomopening aanwezig moet zijn. Ook is het zo dat als de glaskap niet over de dakrand uitgevoerd wordt, het op de bovenste etage inregent. De verwachting is tot slot dat vanaf de Willem-Alexanderstraat het zicht op de glaskap minimaal zo niet nihil is.

Bestanddeel 4 – Parkeerplaatsen

De bestemming van het plangebied is "Maatschappelijk – Zorginstelling". Met de omgevingsvergunning wordt de functie wonen toegestaan, en komen er sociale huurwoningen in de plaats van zorgappartementen. Dit brengt een grotere parkeerbehoefte met zich mee, terwijl er maar dertig nieuwe parkeerplaatsen worden aangelegd en er nu al te weinig plaats is.

Antwoord

In tegenstelling tot de beantwoording van de andere bestanddelen, wordt er voor wat betreft het parkeren voor gekozen om bij de beantwoording alsmede in de definitieve ruimtelijke onderbouwing ook meteen in te gaan op fase 2, omdat de gevonden parkeeroplossing voorziet in parkeerplaatsen voor beide fasen, dus het totale plan. Het is namelijk juist het streven een goede parkeeroplossing te


creëren alsmede te voorkomen dat na gereedkomen van alle plannen (fase 1 en fase 2) er een parkeerprobleem ontstaat of dat problemen worden doorgeschoven. Er worden in totaal 59 zorgwoningen gesloopt om plaats te maken voor de nieuwbouw. Een deel is al gesloopt. Net als burgerwoningen hebben zorgwoningen een bepaalde parkeerbehoefte, die vermeld staan in landelijke regels daarover, de 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' van het CROW. Bij de zorgwoningen hoort een parkeerbehoefte op het maatgevende moment van de dag. Dat is doordeweeks 's nachts, omdat er dan de meeste auto's geparkeerd staan. Deze woningen mét hun parkeerbehoefte verdwijnen. Daarvoor in de plaats komen in totaal 45 sociale huurwoningen, bedoeld voor reguliere bewoning.

Omdat de oude functie ook al een bepaalde parkeerbehoefte had die in de omgeving moest worden opgelost, mag de oude parkeerbehoefte van de zorgwoningen van de behoefte van de nieuwe sociale huurwoningen worden afgetrokken. Dit staat in het gemeentelijk Parkeerbeleidsplan 2023-2030, paragraaf 5.3.2.

Ook moet er gekeken worden naar aanwezigheidspercentages, om zo een evenwichtige parkeerbalans te maken. Dit is uitgevoerd naar aanleiding van deze zienswijzen en is opgenomen in de definitieve ruimtelijke onderbouwing op pagina 15. Daar is een tabel met berekeningen opgenomen.

Conclusie is dat gedurende de werkdagnacht de parkeervraag in de nieuwe situatie ongeveer 27,15 (afgerond 28) bedraagt. Het meest kritieke moment doet zich voor in een woonwijk tijdens de werkdagnacht en/of werkdagavond. Daarom is het wenselijk om uit te gaan van 28 extra parkeerplaatsen op eigen terrein. Op deze manier kan de totale parkeerbehoefte tijdens de piek worden opgevangen op het eigen terrein van de initiatiefnemer. In de bestaande situatie zijn er 8 parkeerplaatsen aanwezig. In de nieuwe situatie is er sprake van 38 parkeerplaatsen. In totaal 30 extra parkeerplaatsen. Er wordt dus voldaan aan het aantal van 28 parkeerplaatsen.

Uitgangspunt is dat parkeerplaatsen worden gerealiseerd op eigen terrein. Daarom worden er twee parkeerkoffers met in totaal samen dertig parkeerplaatsen aangelegd. Dat zijn drie parkeerplaatsen meer dan strikt genomen voor het gehele plan noodzakelijk zou zijn en er zou dus geen afwenteling op de omliggende openbare parkeerplaatsen moeten zijn.

De twee parkeerkoffers, zie de tekeningen in de ruimtelijke onderbouwing, zijn afgestemd met de afdeling verkeer en  Hiermee wordt tegemoet gekomen aan een ingediende zienswijze.

Bestanddeel 5 – De positionering van de nieuwbouw

Reclamant geeft aan dat door de nieuwe positionering van de nieuwbouw het bouwvlak wordt overschreden en de nieuwbouw meer naar de weg komt te staan dan voorheen het geval. Onduidelijk is of dit bestanddeel betrekking heeft op de bebouwing die in fase 1 wordt gerealiseerd of dat het gaat om de bebouwing van fase 2. Het lijkt om fase 2 te gaan, gezien hetgeen reclamant onder punt 3 van zijn zienswijze aangeeft. Dat punt 3 is in het voorgaande dan ook niet als apart bestanddeel genoemd. Reclamant geeft aan voorkeur te hebben voor groen aan de buitenzijde en bebouwing op het hart van het perceel in plaats van andersom.

Antwoord

De ontwerp-omgevingsvergunning die ter inzage heeft gelegen en waar reclamant een zienswijze op heeft gegeven, heeft betrekking op fase 1 van de herontwikkeling van een gedeelte van De Meente. Deze ontwikkelingen passen niet in het bestaande planologische regime, daarom wordt middels een omgevingsvergunningsprocedure het voornemen onder voorwaarden alsnog mogelijk gemaakt. De bebouwing aan de zijde van de Prins Willem-Alexanderstraat, waar deze omgevingsvergunning op ziet, komt weliswaar iets buiten het aangegeven bouwvlak te liggen, maar deze ligt slechts circa 2,5 m uit de perceelsgrens. Bovendien komen alleen de balkons buiten het huidige bouwvlak en bevindt de

hoofdbebouwing zich binnen de contouren van het voormalige bouwvlak. Balkons worden op grond van bestemmingsplannen vaak als ondergeschikt bouwdeel gezien. Omdat deze balkons 1,6 meter diep zijn, zijn ze niet aan te merken als ondergeschikt. Stedenbouwkundig is de positionering van de balkons buiten het oorspronkelijke bouwvlak echter aanvaardbaar, gezien het feit dat het totale bouwvolume hierdoor minder diep hoeft te worden uitgevoerd (wat gunstig is voor de binnentuin tussen de bebouwing) en er voldoende ruimte beschikbaar blijft voor een groenstrook tussen de nieuwbouw en de straat. Dit kan in de ruimtelijke onderbouwing duidelijker worden verwoord, en zal dus als ambtshalve wijziging in de ruimtelijke onderbouwing worden aangevuld.

Op de hoek Prins Willem-Alexanderstraat/Jan van Arkelstraat wordt het bouwvlak door de hoekbebouwing wel overschreden. Stedenbouwkundig is een eis dat er minstens 10 meter ruimte tussen de voorgevel van de bebouwing en de weg zit. Dit om een groene zone tussen de Jan van Arkelstraat en de nieuwe bebouwing te kunnen realiseren. De afstand tussen de voorgevel van de hoekbebouwing en de weg is inderdaad 10 meter. Deze minimale afstand wordt daarmee gehaald, op deze plek wordt tenslotte verwezen naar de toetsing van het plan door Welstand, weergegeven in de ruimtelijke onderbouwing op pagina 28.

Bestanddeel 6 – Betrekken van de omgeving

Reclamant geeft aan onvoldoende te zijn meegenomen in de plannen van de gemeente. Er zouden opmerkingen zijn gemaakt tijdens de informatieavonden, waarmee niets wordt gedaan.

Antwoord

█ heeft op verschillende momenten informatieavonden voor omwonenden georganiseerd. Omdat het een ontwikkeling op verzoek van █ betreft, heeft de gemeente Wetland deze informatieavonden laten organiseren. Hiervan is verslaglegging beschikbaar. Uit hetgeen reclamant stelt, kan niet worden afgeleid waar precies het pijnpunt zit en met welke informatie onvoldoende zou zijn gedaan. Inhoudelijk kan op dit bestanddeel dan ook niet verder worden ingegaan. Conclusie is echter dat in het kader van deze ruimtelijke ontwikkeling op diverse momenten en op diverse wijzen participatie plaatsgevonden met omwonenden en geïnteresseerden. Het plan is daarbij zoveel als mogelijk aangepast naar wens van omwonenden. Dat de gemeente en ontwikkelaar Wetland ondanks de inspanningen, niet alle bezwaren van reclamanten heeft kunnen wegnemen is vervelend, maar benadrukt wordt dat er wel degelijk participatie heeft plaatsgevonden.

Bestanddeel 7 – Balkons

De balkons moeten volgens reclamant inpandig worden uitgevoerd in plaats van uitpandig.

Antwoord

Ook hier wordt niet duidelijk of hetgeen reclamant constateert betrekking heeft op fase 1 of fase 2. Uitgaande van fase 1, het appartementencomplex aan de Prins Willem-Alexanderstraat dat nu voorligt, wordt voor de beantwoording van dit bestanddeel verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 5 van deze zienswijze, waarin reeds op de balkons is ingegaan.

Bestanddeel 8 – Boom aan de Jan van Arkelstraat

Reclamant constateert dat de boom aan de rand van het plangebied aan de Jan van Arkelstraat niet op de situatietekening staat en vraagt zich af of deze behouden blijft.

Antwoord

De situatietekening die ter inzage heeft gelegen heeft alleen betrekking op de ontwikkeling van fase 1. De bebouwingscontouren van fase 2 staan weliswaar aangegeven, maar niet nader in detail en maken geen deel uit van deze aanvraag. Bomen die verdwijnen, staan op de situatietekening in het rood aangegeven. De boom speelt bij de ontwikkeling van fase 1 in elk geval geen rol. Wetland heeft aangegeven dat de desbetreffende boom in principe gewoon blijft staan. Ook bij de realisatie van fase 2. Wel wordt de bomendeskundige naar zijn mening over de gezondheid van alle bomen om het bouwplan gevraagd en kan het zo zijn dat naar aanleiding daarvan maatregelen worden genomen.

Bestanddeel 9 – Afvoer hemelwater

De wadi in de binnentuin wordt pas in fase 2 aangelegd. Reclamant vraagt zich af hoe het hemelwater afgevoerd gaat worden in fase 1.


Antwoord

De gemeente onderkent de zorgen van reclamant en zal in overleg met Wetland alles in het werk stellen om ervoor te zorgen dat de twee fasen elkaar zo snel mogelijk opvolgen. De wadi en binnentuin worden gedurende beide fasen aangelegd. Echter kunnen de zorgen van reclamant met de beantwoording van dit bestanddeel ook worden weggenomen. De verschillende voorschriften die ten aanzien van hemelwaterafvoer van toepassing zijn, gelden pas als de totale ontwikkeling is gerealiseerd. Dat heeft ermee te maken dat zolang fase 2 nog niet gerealiseerd is, die gronden niet (volledig) verhard zijn. In die grond kan hemelwater dus vrij in de bodem infiltreren. Gedurende de bouwfase is hemelwaterafvoer dus nog geen knelpunt. Bij de realisatie van fase 2 wordt nagedacht om water te infiltreren, bijvoorbeeld d.m.v. een wadi, infiltratiekoffer of dergelijks.

Bestanddeel 10 – Fasering van bouw

Reclamant vreest dat hij als omwonende lang van doen zal hebben met een bouwput voor de deur, vanwege de keuze om de bouw in twee fasen uit te voeren.

Antwoord

De keuze om de bouw in twee fasen uit te voeren, komt voort uit de planning van de woningbouwcorporatie. Nogmaals wordt benadrukt dat alleen fase 1 nu is aangevraagd en ter inzage heeft gelegen. De gemeente snapt de zorgen van initiatiefnemer en zal hierover met  in overleg gaan en zich inspannen de twee fasen zo kort mogelijk na elkaar uit te voeren. Bovendien is in een anterieure overeenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer afgesproken dat overlast van de bouwwerkzaamheden beperkt blijft. Tenslotte zal Wetland in gesprek gaan met de omwonenden over de feitelijke planning en uitvoering van de werkzaamheden. Hierbij zal ook worden aangegeven hoe het bouwverkeer in beginsel gereguleerd wordt. Door de initiatiefnemer Wetland wordt dit in de opdrachtbevestigingen richting de bouwaannemers vastgelegd. Tevens zal te zijner tijd een telefoonnummer worden gedeeld door de bouwpartijen, waar in geval van klachten of onbehoorlijkheden melding gemaakt kan worden, op deze manier worden langsturende onwenselijke situaties voorkomen en kan er in gevallen van incidenten (wat niet de bedoeling is, vanzelfsprekend) snel worden ingegrepen

Dit is echter geen ruimtelijke of bouwtechnische afweging in het kader van de Wabo-omgevingsvergunning. In het kader van deze zienswijzennota wordt er daarom verder niet inhoudelijk op deze zorg ingegaan.

Zienswijze 2

Reclamant maakt zich zorgen over de leefbaarheid, veiligheid en bereikbaarheid van de bewoners van de Akkerwinde voor, tijdens en na de bouw. De vraag wordt gesteld hoe hiermee rekening wordt gehouden.

Antwoord

De gemeente begrijpt de zorgen van reclamant. Omdat de Lage Vlake plaats moet maken voor de ontwikkeling van fase 2 worden de stichting en haar bewoners direct getroffen. In een gesprek dat heeft plaatsgevonden op het gemeentehuis heeft [REDACTED] toelichting gegeven op het verloop van de werkzaamheden en ook zal met betrokkenen nog worden vastgelegd welke regels er gedurende de bouw gaan gelden. Ook is afgesproken dat stichting Akkerwinde rechtstreeks contact op kan nemen met [REDACTED] voor vragen of extra toelichting.

Bij het maken van de ruimtelijke en bouwtechnische afweging op grond van de Wabo speelt dit echter strikt genomen geen rol. De omgevingsvergunning wordt verleend als er vanuit bouwtechnisch en ruimtelijk oogpunt geen redenen zijn deze te weigeren.

Zienswijze 3

Reclamant geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft op enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – De parkeerdruk

Reclamant geeft aan te verwachten dat de parkeerdruk ten gevolge van deze ontwikkeling erg zal gaan toenemen; 30 parkeerplaatsen voor 45 appartementen, terwijl er nu al nauwelijks plaats is.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 4 van zienswijze 1.

Bestanddeel 2 – Verkeersbewegingen

Reclamant geeft aan zich zorgen te maken om de invloed die het project heeft op de drukte in de straat. In de ruimtelijke onderbouwing wordt een vergelijking gemaakt met de voormalige zorgwoningen, maar die zijn qua impact totaal niet vergelijkbaar met de nieuwe situatie.

Antwoord

De gemeente kan instemmen met de constatering dat de onderbouwing van de verkeersbewegingen in de ruimtelijke onderbouwing moet worden aangevuld. Dit betreft een ambtshalve aanpassing aan de ruimtelijke onderbouwing.

Inmiddels is, zoals reeds eerder is beschreven in deze nota zienswijzen onder zienswijze 1, in de ruimtelijke onderbouwing op pagina 15 een parkeerbalans opgesteld waarin de nieuwe verkeergeneratie tegen de oude is afgezet. Wat dit voor de totale parkeerdruk betekent, is bekeken door deze naast het totale aantal verkeersbewegingen in het gebied rondom De Meente te kijken. Daarbij zijn er ook fysieke metingen in de straten gedaan.

Volgens de bovenstaande berekeningen wordt verwacht dat er door de verandering ten opzichte van de bestaande situatie, in functie en de toename van het aantal woningen 84,4 extra verkeersbewegingen per etmaal zullen zijn. De verkeersgeneratie van een verpleeg-verzorgingstehuis is per woning is 1,3 verkeersbewegingen per etmaal. Het uitgangspunt is dat de bewoners van het

verpleeg- en verzorgingstehuis zelf geen voertuig bezitten, hierdoor is het aantal vervoerbewegingen per etmaal zeer beperkt in verhouding tot een reguliere woning.

De toename van 84,4 extra verkeersbewegingen over 24 uur wordt als gering beschouwd voor het omliggende wegennet. De Prins Willem-Alexanderstraat en de Dorus Rijkersstraat, waar de parkeerplaatsen worden gerealiseerd, zijn erftoegangswegen met een maximale snelheid van 30 km/uur. Aangezien deze straat geen doorgaande functie heeft, kan deze gemakkelijk de beperkte extra verkeersintensiteiten verwerken zonder de verkeersveiligheid in gevaar te brengen.

Echter, het merendeel van het verkeer zal via de Jan van Arkelstraat naar het centrum of naar de provinciale weg gaan. Deze weg is ook gecategoriseerd als een erftoegangsweg met een maximale snelheid van 30 km/uur en fungeert als een belangrijke ontsluitingsroute voor de wijk. Uit verkeerstellingen is gebleken dat de Jan van Arkelstraat voldoende capaciteit heeft voor deze verkeerstoeiname. Er zijn geen nadelige effecten voor de omgeving met betrekking tot doorstroming of verkeersveiligheid.

Bestanddeel 3 – De hoogte van de bebouwing

Reclamant maakt zich zorgen om de hoogte van de bebouwing op de hoek van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkersstraat. De bebouwing komt op gelijke hoogte als de hoofdingang [onduidelijk is welke hoofdingang wordt bedoeld]. Reclamant vreest dat dit gevolgen heeft voor zijn privacy, de waarde van zijn woning en bovendien wijkt deze hoogte af van het bestemmingsplan.

Antwoord

De hoogte van de bebouwing op de hoek van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkersstraat maakt speelt nu nog geen rol. Dat gebouw betreft fase 2 van het totale plan van [REDACTED] en is op dit moment nog niet aangevraagd bij de gemeente. Nadere beantwoording is nu dan ook niet noodzakelijk. Dit komt later aan bod.

Bestanddeel 4 – Positionering van de bebouwing

Reclamant geeft aan dat de bebouwing dicht bij de bestaande bouw komt te staan, te dichtbij. Ook wijkt de bebouwing af van het bestemmingsplan, aldus reclamant.

Antwoord

Onduidelijk is welke bebouwing reclamant precies bedoelt. Betreft het het appartementencomplex aan de Prins Willem-Alexanderstraat? Deze komt niet of nauwelijks dicht bij de woningen op de Jan van Arkelstraat te staan en ook niet op kortere afstand van het gedeelte van De Meente dat behouden blijft. In bestanddeel 5 van zienswijze 1 wordt nader op de positionering van het appartementencomplex aan de Prins Willem-Alexanderstraat ingegaan. Wij verwijzen daarom door naar de beantwoording van dat bestanddeel.

Bestanddeel 5 – Bouw in twee fasen

Reclamant vreest voor overlast in de buurt vanwege de bouw in twee fasen.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 10 van zienswijze 1.

Bestanddeel 6 – Betrekken van de omgeving

Reclamant geeft aan dat de gemeente de omgeving onvoldoende bij de planvorming heeft betrokken.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 6 van zienswijze 1.

Zienswijze 4

Reclamanten geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft op enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – De hoogte van de bebouwing

Het van toepassing zijnde bestemmingsplan "Woonwijken Zwartewaterland" staat een bouwhoogte van maximaal 6 meter toe, terwijl dit bouwplan tot 12,65 meter hoogte reikt. Dit is niet acceptabel, aldus reclamant. Temeer omdat de waarde van zijn woning hierdoor afneemt.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 1 van zienswijze 1. Mocht de zienswijze zien op fase 2 van het project, dan kan bij de terinzagelegging van die fase opnieuw een zienswijze over dit punt worden ingediend.

Bestanddeel 2 – Parkeerplaatsen

De bestemming van het plangebied is "Maatschappelijk – Zorginstelling". Met de omgevingsvergunning wordt de functie wonen toegestaan, en komen er sociale huurwoningen in de plaats van zorgappartementen. Dit brengt een grotere parkeerbehoefte met zich mee, terwijl er maar dertig nieuwe parkeerplaatsen worden aangelegd en er nu al te weinig plaats is.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 4 van zienswijze 1.

Bestanddeel 3 – Positionering van de nieuwbouw

De nieuwbouw wordt richting de omgeving toe gebouwd, buiten de huidige bouwlijnen. Reclamant vreest dat zijn privacy in het geding komt, vooral ook door de bouwhoogte.

Antwoord

Onduidelijk is of dit bestanddeel betrekking heeft op fase 1 of fase 2 van het project. Voor zover het fase 1 betreft, verwijzen wij voor de beantwoording van dit bestanddeel naar de beantwoording van bestanddeel 5 van zienswijze 1.

Bestanddeel 4 – Boom tegenover nummer 50

Reclamant geeft aan te wensen dat de boom tegenover de woning op Jan van Arkelstraat 50 behouden blijft in verband met privacy.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 8 van zienswijze 1.

Bestanddeel 5 – De balkons

Reclamant wens dat de balkons inpandig worden uitgevoerd, zodat deze niet uitsteken.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 5 en 7 van zienswijze 1.

Bestanddeel 6 – Type bewoners

Reclamant geeft aan dat sociale huurwoningen een heel ander soort bewoners met zich brengen dan zorgwoningen, wat ook invloed heeft op de leefomgeving.

Antwoord

Het betreft hier een ontwikkeling van reguliere sociale huurwoningen, voor in principe een oudere doelgroep (55+). De locatie is gelegen in een woonwijk, met diverse woonbestemmingen. Wonen is als functie ruimtelijk passend op deze plek. Rondom woningen is het normaal gesproken rustig, dit geldt ook voor sociale huurwoningen. Verschillende gemeentelijke belangen (ondermeer volkshuisvestings- en andere maatschappelijke belangen) afwegend, is de gemeente van mening dat met deze differentiatie een passende nieuwe woonbuurt wordt gemaakt. Mochten er onverhoopt toch nog onrust zijn, dan zal de gemeente hier, na dat melding is gemaakt door omwonenden, indien mogelijk en passend handhavend optreden. Verwacht wordt echter dat dit in Genemuiden niet nodig zal zijn, maar de gemeente zal dit samen met Wetland actief monitoren.

Voor wat betreft de eventuele gevolgen voor het parkeren, hier is in bestanddeel 2 van deze zienswijze reeds op ingegaan.

Zienswijze 5

Reclamanten geeft in deze zienswijze aan dat zij bezwaar heeft op enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – Parkeerdruk

Reclamant geeft aan te vrezen voor een grote toename van de parkeerdruk, nu er 45 appartementen worden gerealiseerd en maar dertig parkeerplaatsen.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 4 van zienswijze 1.

Bestanddeel 2 – De bouwhoogte

De bouwhoogte van de bebouwing op de hoek van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkersstraat wordt te hoog, te weten 12,65 m, even hoog als de hoofdingang. Reclamant vreest voor haar privacy en de waarde van haar woning.

Antwoord

De hoogte van de bebouwing op de hoek van de Jan van Arkelstraat en de Dorus Rijkersstraat maakt speelt nu nog geen rol. Dat gebouw betreft fase 2 van het totale plan van [REDACTED] en is op dit moment nog niet aangevraagd bij de gemeente.

Bestanddeel 3 – Positionering van de bebouwing

De bebouwing komt dicht op de bestaande bebouwing te staan, aldus reclamant. Ook wijkt deze af van het bestemmingsplan. De vraag wordt gesteld waarom niet op de oude positie wordt gebouwd en groen aan de voorzijde wordt aangebracht in plaats van groen tussen de bebouwing.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 5 van zienswijze 1. Wat betreft de vraag waarom gekozen is voor een groene binnenruimte luidt het antwoord dat deze gaat functioneren als groene ontmoetingsruimte voor de buurt. Dit in plaats van de groene ontmoetingsruimte die nu aan de Prins Willem-Alexanderstraat aanwezig is en straks gebruikt zal worden als parkeerplaats. Overigens krijgt de bebouwing in zijn geheel een groene buitenrand, die aan de zijde van de Jan van Arkelstraat 10 meter breed is.

Bestanddeel 4 – Bouw in twee fasen

Reclamant geeft aan te vrezen voor overlast in de buurt door de ontwikkeling van het project in twee fasen.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 10 van zienswijze 1.

Bestanddeel 5 – Omgeving niet betrokken in planvorming

Reclamant geeft aan dat de bewoners in de omgeving niet in de afwijking van het bestemmingsplan zijn betrokken.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 6 van zienswijze 1.

Bestanddeel 6 – De balkons

Reclamant wenst dat de balkons inpandig worden aangebracht in plaats van uitpandig.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 5 en 7 van zienswijze 1.

Zienswijze 6

Reclamanten geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft op enige onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – Strikt formeel juridisch gebrekkig ontwerpbesluit

[Samengevat] Reclamant constateert dat in het ontwerpbesluit wordt aangegeven dat geen verklaring van geen bedenkingen aan uw raad gevraagd hoeft te worden, maar dat in datzelfde besluit niet is gemotiveerd waarom dat niet zou hoeven. Dit is wel van belang, nu het in dit geval gaat om een omgevingsvergunning met een goede ruimtelijke onderbouwing als bedoeld in artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo. In beginsel is het college niet bevoegd een ontwerpbesluit te nemen zonder

Antwoord

In de ontwerp-omgevingsvergunning wordt in Bijlage 2 ingegaan op het feit dat er geen verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) gevraagd hoeft te worden aan de gemeenteraad van Zwartewaterland. Dit is op zich correct, maar had nader gemotiveerd moeten worden in dit ontwerpbesluit. Artikel 2.27 lid 1 Wabo, in samenhang met artikel 6.5 lid 3 Besluit omgevingsrecht geeft de gemeenteraad de bevoegdheid categorieën aan te wijzen waarvoor een vvgb niet benodigd is. De gemeenteraad van de gemeente Zwartewaterland heeft bij raadsbesluit van 14 april 2011 gebruik gemaakt van deze bevoegdheid. In dit raadsbesluit worden in beginsel alle omgevingsvergunningen waarbij met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo van het bestemmingsplan wordt afgeweken aangewezen als geval waarvoor géén vvgb vereist is. Dit is anders als een project genoemd staat als uitzonderingsgeval in deze lijst. Een woningbouwontwikkeling met meer dan twee woningen wordt als uitzonderingsgeval genoemd, maar wel met een tenzij. Als de ontwikkeling niet in strijd is met geldend beleid, dan is een vvgb toch niet nodig.

Het project is in overeenstemming met het stedenbouwkundig toetsingskader, zoals opgesteld door het college van burgemeester en wethouders op 18 februari 2019 en de ruimtelijke randvoorwaarden als bijlage bij de tussen gemeente en initiatiefnemer opgestelde anterieure overeenkomst.

Ook is de ontwikkeling in lijn met de gemeentelijke omgevingsvisie en de daarmee samenhangende Bouwsteen Wonen, op grond waarvan er in Genemuiden nog veertig tot zeventig sociale huurwoningen toegevoegd moeten worden, er een focus is op het toevoegen van woningen voor starters en senioren en de doorstroming bevorderd moet worden. Ook is dit een inbreidingslocatie, wat boven uitbreiding aan de randen gaat (Ladder voor duurzame verstedelijking).

Kortom: een verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad is voor de ontwikkeling niet vereist, dus die conclusie is juist, maar dit had in het ontwerpbesluit wat nader onderbouwd moeten worden. Dit zal in de definitieve omgevingsvergunning worden hersteld.

Bestanddeel 2 – Belangen van omwonenden

[Samengevat] Reclamant is van mening dat onvoldoende rekening is gehouden met de belangen van omwonenden, door het feit dat er slechts twee informatieavonden per omwonende zijn geweest, waarbij steeds maar de helft van de omwonenden werd uitgenodigd. De belangen van reclamant zijn in het ontwerpbesluit niet afgewogen, terwijl de impact van de ontwikkeling heel groot is. Ook is voor reclamant onzeker wanneer fase 2 zal worden gerealiseerd en verliest hij vanuit zijn woonkamer het zicht op de historische kern van Genemuiden.

Antwoord

█ heeft op verschillende momenten informatieavonden voor omwonenden georganiseerd. Omdat het een ontwikkeling op verzoek van █ betreft, heeft de gemeente Wetland deze informatieavonden laten organiseren. Hiervan is verslaglegging beschikbaar. Dat de omwonenden steeds in twee groepen werden uitgenodigd, is niet per se in hun nadeel, het is eerder gunstig te noemen, want hoe kleiner de groep, des te beter de dialoog. Deze keuze zal te maken hebben met praktische afwegingen als de omvang van de te ontvangen groep. Op welk vlak precies niet naar de belangen van de omwonenden is geluisterd, blijkt niet uit de zienswijze. De gemeente begrijpt de zorgen van omwonenden voor wat betreft de planning van de werkzaamheden. Het is geen ruimtelijke afweging voor het al dan niet verlenen van de omgevingsvergunning, maar dat neemt niet weg dat bij Wetland gevraagd zal worden naar de actuele planning van de werkzaamheden. Ook begrijpt de gemeente dat het voor reclamant vervelend is dat de ontwikkeling ten koste gaat van een vrije zichtlijn. Opmerking verdient echter wel dat in het verleden ook al bebouwing op de hoek Prins Willem-Alexanderstraat/Jan van Arkelstraat aanwezig was. Ook is een ontwikkeling als deze in een dorpskern te verwachten. Het algemene belang weegt in dit geval zwaarder dan het persoonlijk belang van het verlies van uitzicht. In een klein land als Nederland moet zorgvuldig met de beperkt beschikbare ruimte worden omgegaan. Bovendien is het hebben van vrij uitzicht geen recht.

Bestanddeel 3 – De bouwhoogte en balkons

[Samengevat]

Reclamant is van mening dat het beoogde gebouw te groot en massaal is voor de gekozen locatie. Het bestemmingsplan laat een bouwhoogte van 6 meter toe, terwijl dit gebouw bijna 13 meter hoog is. Ook had het ontwerpbesluit in moeten gaan op het overschrijden van de rooilijn door de balkons, aldus reclamant.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 5 en 7 van zienswijze 1. Met betrekking tot dat gesteld wordt dat het ontwerpbesluit hier ten onrechte niet op in is gegaan, verdient opmerking dat in de ontwerp-omgevingsvergunning wordt verwezen naar de ruimtelijke onderbouwning bij deze ontwikkeling. De gemeente onderkent dat de ruimtelijke onderbouwning op dat punt, de strijdige bouwhoogte, ambtshalve aangepast moet worden. Dit zal in de definitieve ruimtelijke onderbouwning worden aangepast.

Bestanddeel 4 – Goede ruimtelijke ordening

[Samengevat]

Reclamant geeft in dit bestanddeel aan dat de ruimtelijke onderbouwning onvoldoende blijf zou geven van gedane ruimtelijke afwegingen, met oog op o.a. artikel 3.6 Besluit omgevingsrecht, maar concretiseert dit niet nader.

Antwoord

Op welke punten is reclamant van mening dat geen sprake is van een goede ruimtelijke ordening en gedegen onderbouwning? Dit volgt niet uit de zienswijze. Desondanks is de toetsing in de ruimtelijke onderbouwning op enkele plekken uitgebreid en nader gemotiveerd, waarmee wordt aangetoond dat voor dit plan een zorgvuldige belangenafweging alsmede toetsing aan de wettelijke- en ruimtelijke kaders heeft plaatsgevonden.

Bestanddeel 5 – Stedenbouwkundige afwegingen

[Samengevat] Volgens reclamant is een aantal gemaakte stedenbouwkundig keuzes niet kenbaar gemotiveerd in de ruimtelijke onderbouwing. Daarnaast wordt een aantal wensen uitgesproken. Op deze aspecten en wensen wordt in ons antwoord afzonderlijk ingegaan.

Antwoord

De gemeente onderkent dat in de ruimtelijke onderbouwing onvoldoende blijkt is gegeven van bepaalde gemaakte stedenbouwkundige keuzes. Er is inhoudelijk evenwel nauwkeurig over nagedacht in de aanloop naar deze ontwikkeling. Ook verdient opmerking dat de gemeente de eisen van reclamant kan volgen, maar dat ze niet allen zijn belangen raken. Opgemerkt wordt dat de definitieve ruimtelijke onderbouwing ambtshalve wordt aangepast.

1. Voor nu wordt in dat verband voor de gekozen bouwhoogtes dan ook verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 1 van zienswijze 1. Een en ander wordt in de ruimtelijke onderbouwing aangevuld.
2. Ten aanzien van het tweede punt: middels deze procedure wordt juist afgeweken van het moeder-bestemmingsplan middels een uitgebreide omgevingsvergunning. Daarmee kan worden afgeweken van deze kaders, hetgeen dan ook gemotiveerd gedaan wordt. Daarom is het terugbrengen van deze (nihil) afstand dan ook niet noodzakelijk en mogelijk, nu gekozen is voor een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie, rechtdoende aan alle wettelijke-, ruimtelijke-, planologische- en participatiebelangen.
3. Op het aspect overschrijding van de rooilijnen door bouwdelen is in het kader van eerder genoemde zienswijzen reeds ingegaan. Op deze plaats wordt daarvoor verwezen naar bestanddeel 5 van zienswijze 1. Hetgeen daar ten aanzien van balkons wordt gesteld, is ook van toepassing op de hier specifieke hellingbanen. Wat betreft de toegang van de woningen op de begane grond geeft reclamant als reden dit alleen aan de achterzijde te doen dat dit de ontmoetingsfunctie van de binnentuin versterkt. De bewoners hebben evenwel alsnog de keuze gebruik te maken van de binnentuin en zullen dit in de praktijk ook vaak moeten doen (gezien het feit dat postvakken e.d. zich aan de binnentuinzijde bevinden). Wetland heeft aangegeven dat het een bewuste keuze is geweest de woningen op de begane grond in verbinding te brengen met de Prins Willem-Alexanderstraat. Dit komt de levendigheid en sociale veiligheid van die straat ten goede.
4. Reclamant geeft aan dat de bergingen op de begane grond alleen via de binnentuin toegankelijk zouden moeten zijn, omdat dit bewegingen aan de Prins Willem-Alexanderstraat zou schelen, veiliger zou zijn en bovendien het ontmoeten zou versterken. Wetland geeft echter aan dat in de huidige opzet de hal naar de berging aan beide zijden kan worden verlaten. Uit het oogpunt van veiligheid achten we het niet wenselijk om dat aan te passen naar slechts één ingang aan één zijde. Het gebruik van de ingang aan de Willem-Alexanderstraat zal niet zodanig zijn dat dit tot een onaanvaardbare verstoring leidt. Vanuit de gemeenschappelijke ingang van de bergingen is voldoende zicht op de Prins Willem-Alexanderstraat, voor zowel voetgangers als fietsers.
5. De eis dat het trappenhuis niet vrij toegankelijk zou moeten zijn wordt door reclamant niet verder onderbouwd. Bovendien heeft Wetland aangegeven dat het trappenhuis wel degelijk enkel toegankelijk is voor bewoners, bezoek en eventueel zorgpersoneel. Met is overleg geweest over de wens dat er geen vrij zicht zou moeten zijn vanuit het trappenhuis op de woningen aan de Prins Willem-Alexanderstraat. Wetland heeft dit laten onderzoeken. Hieruit blijkt echter dat een dicht trappenhuis (zonder glas) ten koste van de sociale veiligheid in het trappenhuis. Bovendien zou dit een massaler (lees: negatiever) beeld tot gevolg kunnen hebben, omdat hierdoor twee gebouwen meer met elkaar worden verbonden. Wel onderzoeken we nog of het zicht in / vanuit het trappenhuis kunnen beperken door een bepaalde mate van semi-

transparantie aan te brengen. Bijvoorbeeld door de binnenzijde af te schermen met groen en / of

- delen van het glas ondoorzichtig te maken.
6. De bomen die kunnen blijven, blijven in principe gewoon staan. Het bouwplan is zo ontworpen dat zoveel als mogelijk niet hoeft te worden gekapt. Wel vragen we de bomdeskundige naar zijn mening over de gezondheid van alle bomen in het plangebied en eventueel te nemen maatregelen.
 7. (Samengevat) De aanwezige stoep zal gedurende het plan wellicht worden omgeleid maar na geredkomen van het plan zal de stoep toegankelijk blijven voor rolstoelgebruikers.
 8. Ten aanzien van het laten vervallen van het onderste vaste deel van de Velux dakramen heeft [REDACTED] te kennen gegeven dat dit niet mogelijk is vanwege de bouwtechnische eisen voor daglichttoetreding. Als de dakramen vervallen, wordt niet meer aan de minimale eisen voldaan. Bovendien moet voorkomen worden dat toekomstig bewoners het gevoel hebben op zolder te wonen.
 9. Met betrekking tot het verhogen van de borstweringen van de balkons op de tweede verdieping kan worden gesteld dat ook dit ten koste gaat van de daglichttoetreding in de woning. Bovendien is in een eerder stadium al aan wensen van omwonenden tegemoet gekomen door de balkons in het dak uit te voeren.
 10. De gemeente onderkent de zorgen van reclamant, maar verzekert reclamant bij deze dat het in het kader van een goede ruimtelijke ordening een vereiste is dat wordt onderzocht of functies naast elkaar kunnen bestaan. Bovendien gelden er bouwtechnische regels ten aanzien van geluidsproductie van dergelijke installaties. Die worden uiteraard in acht genomen. In dit geval worden alle installaties aan de binnenzijde van de woning / woongebouw aangebracht. De warmtepompen hebben geen buitenunit. Bovendien gelden er regels op het vlak van geluid voor dergelijke installaties die in het leven zijn geroepen om omwonenden te beschermen. Die regels worden uiteraard in acht genomen.
 11. Uitgangspunt is dat enkel datgeen vergund is dat op tekening staat aangegeven. Een initiatiefnemer mag niet bouwen in strijd met de vergunningstekeningen. Echter, een uitzondering daarop vormen vergunningsvrije wijzigingen. Zonweringen zijn vergunningsvrij op grond van artikel 2 lid van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht. Op grond van landelijke regels kan initiatiefnemer deze mogelijkheid niet ontzegd worden.
 12. Dat onduidelijk is waar het bestaande kunstwerk 'Paarden in de Wei' zich bevindt, is in kader van de vergunningverlening wat minder van belang, maar voor de gemeenschap waarschijnlijk wel van belang. [REDACTED] ziet het belang van het behoud van het kunstwerk en onderzoekt op welke plek deze het beste tot zijn recht komt. Input van omwonenden is op dit punt van harte welkom.
 13. Op het aspect 'galerijafscherming' zijn we in het voorgaande al ingegaan. We verwijzen hierbij naar de beantwoording van bestanddeel 3 van zienswijze 1.
 14. Op dit moment zijn in de directe omgeving van het plangebied ook al woningen met uiteenlopende hellingsvlakken van het dak te vinden. Bovendien kennen de bouwregels voor de bestemming "Maatschappelijk – Zorginstelling", die op deze plek de onderliggende bestemming blijft, geen eisen met betrekking tot hellingsvlakken van daken. De voorgestelde hellingsvlakken zijn aldus niet strijdig met de regels uit het geldende bestemmingsplan.

Bestanddeel 6 – Onvoldoende uitgewerkte elementen ruimtelijke onderbouw

[Samengevat] In dit bestanddeel benoemt reclamant een aantal elementen uit de ruimtelijke onderbouw die naar zijn mening onvoldoende zijn uitgewerkt. Het gaat daarbij meer concreet om:

- De onderbouw voor het aantal parkeerplaatsen, waarbij reclamant ook stelt dat er een algeheel parkeerverbod in de omliggende straten van het plangebied zou moeten komen.
- Ook de onderbouw van het aantal verkeersbewegingen is onvoldoende.
- De ladder duurzame verstedelijking is onderbouwd vanuit een commercieel belang, niet vanuit een relevant beleidskader. Ook is het reclamant onduidelijk op basis waarvan het toewijzen

van de woningen gebeurt en vraagt hij zich af of het wijzigen van de bestemming niet achterwege had kunnen blijven.

- Reclamant stelt dat de ruimtelijke onderbouwing op het punt van de toets aan provinciaal beleid op meerdere gedachten lijkt te hinken, vanwege de groene markeringen en de 'kennelijke keuze' die wordt opgeworpen op pagina 18. Dit laatste wordt niet verder concreet gemaakt.
- Er staat volgens reclamant een fout in het akoestisch onderzoek, omdat van klinkerverharding in plaats van asfalt wordt uitgegaan.

Antwoord

1. Ten aanzien van het parkeren: Voor de beantwoording van dit onderdeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 4 van zienswijze 1. De gemeente onderkent overigens dat deze onderbouwing in de ruimtelijke onderbouwing aan de orde moet komen. Voor zover reclamant van mening is dat er een parkeerverbod voor genoemde straten zou moeten gaan gelden, is van belang dat dit geen afweging is die in kader van deze concrete omgevingsvergunningprocedure genomen zou moeten worden. Dit is een apart, algemeen vraagstuk, hetgeen zou moeten landen in een verkeersbesluit. Voorliggende procedure betreft juist een omgevingsvergunningprocedure.
2. Ten aanzien van het aantal verkeersbewegingen onderkent de gemeente eveneens dat de ruimtelijke onderbouwing onvolledig is. De ruimtelijke onderbouwing moet op dit punt worden aangevuld.
3. Ten aanzien van de Ladder duurzame verstedelijking verdient opmerking dat het gemeentelijk omgevingsbeleid er wel degelijk toe strekt een ontwikkeling als deze te rechtvaardigen en te onderbouwen. Dit komt in de ruimtelijke onderbouwing echter onvoldoende tot uiting en zal worden aangevuld.
4. De wens van [REDACTED] als initiatiefnemer is juist om reguliere woningen te realiseren, dus de planologische loskoppeling naar Wonen is wel degelijk nodig. Wel is in genoemde anterieure overeenkomst tussen de gemeente en initiatiefnemer afgesproken dat 55+-ers voorrang krijgen bij toewijzing van de woningen, conform toewijzingsbeleid van [REDACTED]. Deze mensen kunnen dan ook meteen eenvoudig gebruik maken van de zorgvoorzieningen van De Meente – ze wonen er immers naast. Zo staat het ook op diverse plaatsen in de teksten van de ruimtelijke onderbouwing genoemd.
5. Ten aanzien van het hinken op meerdere gedachtes als het gaat om de toetsing aan het provinciaal beleid wordt voorop gesteld dat het 'slordig' is om groene markeringen in een gepubliceerde ruimtelijke onderbouwing te laten staan. Dit roept bij een lezer terecht de vraag op of er twijfels bestaan over dit gedeelte van de ruimtelijke onderbouwing. Dat laatste is niet het geval. Ook wordt onderkend dat het aantal van 23 woningen niet correct is. Beide zaken zullen worden aangepast. Voor het overige is niet duidelijk op basis van welke keuze op pagina 18 de indruk is ontstaan dat de ruimtelijke onderbouwing op meerdere gedachten hinkt. Desondanks is de gehele ruimtelijke onderbouwing nagelopen en waar nodig aangepast of herschreven.
6. In het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de ruimtelijke onderbouwing wordt inderdaad uitgegaan van een wegdek van klinkers, terwijl er feitelijk een asfaltweg aanwezig is. Dit verschil zal te maken hebben met het feit dat is uitgegaan van door de gemeente Zwartewaterland aangeleverde gegevens met peiljaar 2025. Er zijn in de toekomst aanpassingen in de openbare ruimte voorzien, waarbij mogelijk het type wegbedekking van de Dorus Rijkersstraat zal wijzigen van asfalt naar klinkers. Hier is vast rekening mee gehouden. De Willem-Alexanderstraat blijft gewoon geasfalteerd, maar in dat verband verdient opmerking dat asfalt een stiller wegdektype is dan klinkers. Er is met andere woorden met deze uitgangspunten dus reeds 'worst case' gerekend. Rekenen met asfalt levert gunstiger rekenresultaten op. Bovendien is de geluidbelasting van de geplande woningen niet in het belang van de omwonenden. Zij gaan er niet wonen.

Suggesties

Ten slotte heeft reclamant nog een paar suggesties voor de uitvoering van het gebouw:

1. Kozijnen/ramen/deuren/boeiboorden/luifels op basis van duurzaamheden en mogelijkheid tot recycling uitvoeren in FSC hardhout in plaats van kunststof.
2. Gevelmetselwerk gevel Prins Willem Alexanderstraat uitvoeren in 1 kleur om zodoende eenheid te creëren en het gedeelte van de bergingen niet extra te accentueren.
3. Dakpannen niet uitvoeren in golvend beton maar in vlak geglazuurd.
4. Hemelwaterafvoeren niet uitvoeren in wit kunststof maar gegalvaniseerd of in zink.

Antwoord

Aangezien het enkel om suggesties voor de uitvoering gaat, wordt er in het kader van het beantwoorden van de zienswijzen niet inhoudelijk op deze aanbevelingen ingegaan. De gemeente heeft een stedenbouwkundig kader opgesteld waar initiatiefnemer zich aan moet houden. Het wordt gewaardeerd dat reclamant meedenkt, maar er is al zorgvuldig nagedacht over het ontwerp van het gebouw en deze zal worden gebouwd overeenkomstig genoemd stedenbouwkundig toetsingskader. De wensen zijn wel aan Wetland voorgelegd.

Zienswijze 7

Reclamanten geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft op enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – De hoogte van de gebouwen

Reclamant geeft aan het niet eens te zijn met de hoogte van de gebouwen, maar licht dit niet verder toe.

Antwoord

In de beantwoording van dit bestanddeel, wordt in het kader van het voorkomen van herhalingen alsmede het zorgen voor een compacte nota zienswijzen, terugverwezen naar de beantwoording van dit aspect in zienswijze 1, onderdeel 1, waar ook reeds op dit aspect is ingegaan.

Bestanddeel 2 – Gebrek aan parkeerplaatsen

Reclamant is van mening dat er te weinig parkeerplaatsen zijn, maar licht dit niet verder toe.

Antwoord

Ten aanzien van het parkeren wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 4 van zienswijze 1.

Bestanddeel 3 – De maatschappelijke bestemming

Reclamant geeft aan dat de maatschappelijke bestemming verdwijnt.

Antwoord

De gemeente begrijpt de constatering, maar strikt genomen is hij eigenlijk niet juist. De onderliggende bestemming blijft "Maatschappelijk – Zorginstelling". Er wordt alleen een concrete

ontwikkeling toegestaan die daarmee in strijd is, middels een concrete toegespitste omgevingsvergunning voor concreet fase 1. Omdat de concrete ontwikkeling niet past binnen het vigerend planologisch regime, wordt een omgevingsvergunning verleend die dit afwijkende gebruik toestaat. Daar het slechts een constatering van reclamant is, wordt op dit bestanddeel niet nader ingegaan.

Bestanddeel 4 – De waarde van de eigen woning

Reclamant vreest dat de eigen woning minder waard wordt.

Antwoord

Voor de beantwoording van dit bestanddeel wordt verwezen naar de beantwoording van bestanddeel 1 van zienswijze 1.

Zienswijze 8

Deze zienswijze komt inhoudelijk volledig overeen met zienswijze 1. Dat er tekstueel kleine verschillen zijn, maakt niet dat de aard van de zienswijze (en daarmee de aard van de beantwoording in deze nota zienswijze) anders is.

In de beantwoording van zienswijze 8 wordt daarom (met als doel het voorkomen van herhalingen alsmede het zorgen voor een compacte nota zienswijzen) terugverwezen naar de beantwoording van zienswijze 1.

Zienswijze 9

Reclamant, die op komt voor de belangen van de bewoners van woonzorgcentrum De Meente, geeft in deze zienswijze aan dat hij bezwaar heeft op enkele onderdelen van het planvoornemen voor De Meente, in het bijzonder de parkeerkoffer aan de Prins Willem-Alexanderstraat. de genoemde onderdelen worden hierna puntsgewijs behandeld.

Bestanddeel 1 – Relatie plan en bestaande situatie

[Samengevat] Reclamant stelt dat in de ruimtelijke onderbouwing onvoldoende een verband tussen de bestaande en nieuwe situatie wordt gelegd. De bestaande situatie had een waarde toegekend moeten krijgen, waarbij duidelijk wordt gemaakt hoe dit in het nieuwe plan tot uiting komt. Het gaat daarbij om de gehele ontwikkeling, dus inclusief buitenruimte.

Antwoord

De gemeente is het met reclamant eens dat in de ruimtelijke onderbouwing met name de feitelijke situatie in de omgeving wordt geschetst (paragraaf 2.1.2.2 en 2.1.2.3), maar dat dit niet gekoppeld wordt aan de toekomstige situatie, zoals die in paragraaf 2.2 wordt uitgewerkt. Ons inziens zou juist in paragraaf 2.2 die koppeling gelegd moeten worden – waarom sluit de nieuwe bebouwing aan op de omliggende bestaande bebouwing, hoe worden groenstructuren gerespecteerd, etc. De ruimtelijke onderbouwing wordt ambtshalve op dat punt aangevuld.

Bestanddeel 2 – Afstemming van de bebouwing

[Samengevat] Voor reclamant is het onduidelijk waar de wens om de nieuwbouw, zowel ruimtelijk als functioneel, van De Meente af te scheiden op gebaseerd is. Er kan volgens reclamant niet aan de bestaande situatie voorbij worden gegaan (zoals ook al in bestanddeel 1 genoemd).

Antwoord

De bestaande bebouwing van De Meente die gehandhaafd blijft, bestaat uit drie of vier bouwlagen met een plat dak. Dit komt in de directe omgeving verder niet voor. Als de nieuwbouw ook zo gerealiseerd zou worden, komt dit te massaal over, en op de hoek Jan van Arkelstraat/Prins Willem-Alexanderstraat leidt het bovendien de aandacht af van de historische bebouwing van de binnenstad. De keuze voor twee bouwlagen met kap zorgt voor een geleidelijke overgang van de bestaande bebouwing van De Meente naar de woningen aan de Jan van Arkelstraat, die ook twee lagen met kap hebben.

Ook wordt de bebouwing zo (twee lagen met kap) uitgevoerd om voldoende ruimte en lichtinval voor de gezamenlijke binnentuin te kunnen bewerkstelligen. Deze buitenruimte ligt weliswaar op een andere plek dan de bestaande buitenruimte waar de parkeerkoffer zal komen, maar voorziet in eenzelfde behoefte en ligt nog steeds tegenover de bestaande bebouwing van De Meente. Daarbij zou de gemeente, wat deze buitenruimte betreft, met initiatiefnemer kunnen bespreken of (bijvoorbeeld) de sporttoestellen zoals weergegeven op de foto's bij bijlage 1 daarnaartoe verplaatst zouden kunnen worden. Uitgangspunt bij dit alles is dat de bestaande groenstructuur zo veel mogelijk gehandhaafd blijft. Dit tezamen maakt dat de visuele en functionele relatie tussen De Meente en de Prins Willem-Alexanderstraat blijft bestaan.

Bestanddeel 3 – Onduidelijkheid ten aanzien van de positionering van de parkeerkoffer

[Samengevat] Het is voor reclamant onduidelijk wat nu precies de positie van de parkeerkoffer aan de Prins Willem-Alexanderstraat is. De ruimtelijke onderbouwing spreekt zichzelf daarin tegen.

Antwoord

Vooropgesteld wordt aangegeven dat het inderdaad onoverzichtelijk is in de ruimtelijke onderbouwing en dat er inderdaad verschillende locaties voor de parkeerkoffer worden weergegeven. Dit moet worden aangepast.

Naar aanleiding van deze zienswijze is uitgebreid contact met de indiener/reclamant geweest tussen de gemeente, Wetland, afdeling verkeer, en Welstand. Uiteindelijk is, na diverse varianten te hebben onderzocht op verkeersniveau alsmede op welstandstechnisch niveau of wenselijkheid, gekozen voor de variant met 30 parkeerplaatsen verdeeld over een tweetal koffers, één aan de noordelijke zijde en één aan de zuidelijke zijde. Deze variant heeft instemming van indiener/reclamant gekregen, waarmee ondersteld wordt dat tegemoet is gekomen aan deze zienswijze en deze daarmee afdoende is behandeld.

Bestanddeel 4 – Parkeerbehoefte

[Samengevat] In de ruimtelijke onderbouwing is niet onderbouwd waar het aantal parkeerplaatsen op gebaseerd is. Het gemeentelijke Parkeerbeleidsplan 2023-2030 wordt niet genoemd. Er moet in de ogen van reclamant een parkeerbalans worden gemaakt. Ook vraagt reclamant zich daarbij af of het wel noodzakelijk is om 30 parkeerplaatsen te realiseren.

Antwoord

Uit paragraaf 5.3, specifiek 5.3.2, van het 'Parkeerbeleidsplan 2023-2030' volgt onder meer dat voor de hoogte van een parkeervraag bij functiewijziging getoetst wordt aan de 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' van het CROW, en ook dat de parkeervraag van de oude functie in mindering kan worden gebracht op de parkeervraag van de nieuwe functie.

Ook naar aanleiding van dit onderdeel van deze zienswijze is uitgebreid contact met de indiener/reclamant geweest tussen de gemeente, Wetland, afdeling verkeer, en Welstand. Een nennender is verduidelijkt, zodat daarmee ondersteld wordt dat tegemoet is gekomen aan deze zienswijze en deze daarmee afdoende is behandeld. Voor meer informatie en een weergave van deze verduidelijking wordt verwezen naar de parkeerbalans op pagina 15 in de ruimtelijke onderbouwing die voor deze ontwikkeling is opgesteld.

Bestanddeel 5 – Keuze positionering parkeercoffer

[Samengevat] Niet onderbouwd wordt waarom de parkeeroplossing voor het plan aan de Prins Willem-Alexanderstraat gerealiseerd moet worden. Bovendien is in het huidige bestemmingsplan de aanduiding 'parkeerterrein uitgesloten' opgenomen voor de locatie waar de parkeercoffer is voorzien. Deze aanduiding is er gekomen naar aanleiding van een zienswijze tegen het huidige bestemmingsplan. Een deel van de betrokken ruimte wordt gebruikt als buitenruimte door de bewoners van De Meente en overigens ook door andere betrokkenen. Wordt van genoemde aanduiding afgeweken, dan moet daar een deugdelijke motivering aan ten grondslag liggen.

Antwoord

Reclamant stelt terecht dat niet is onderbouwd waarom voor de aangegeven plek van de parkeercoffer gekozen is. Ook wordt terecht aangegeven dat het bestemmingsplan de functieaanduiding 'parkeerterrein uitgesloten' kent. Temeer een reden dat dit toegelicht had moeten worden. De ruimtelijke onderbouwing dient op dit punt te worden aangevuld.

Naar aanleiding van deze zienswijze is uitgebreid contact met de indiener/reclamant geweest tussen de gemeente, Wetland, afdeling verkeer, en Welstand. Uiteindelijk is, na diverse varianten te hebben onderzocht op verkeersniveau alsmede op welstandstechnisch niveau of wenselijkheid, gekozen voor de variant met 30 parkeerplaatsen verdeeld over een tweetal coffers, één aan de noordelijke zijde en één aan de zuidelijke zijde. Deze variant heeft instemming van indiener/reclamant gekregen, waarmee ondersteld wordt dat tegemoet is gekomen aan deze zienswijze en deze daarmee afdoende is behandeld.

Bestanddeel 6 – Afbreuk groene karakter Prins Willem-Alexanderstraat

[Samengevat] Naast het benoemde gebruik van de buitenruimte zou de aanleg van de parkeercoffer ook afbreuk doen aan het groene karakter van de Prins Willem-Alexanderstraat, aldus reclamant. Er moeten immers bestaande bomen wijken.

Antwoord

De gemeente begrijpt de zorgen van reclamant. Het klopt dat het van belang is dat het groene karakter van de straat (zo veel mogelijk) behouden moet blijven. Daartoe is door de gemeente dan ook een stedenbouwkundig toetsingskader opgesteld. Uit dit toetsingskader volgt onder meer dat de huidige groenstructuren zo veel mogelijk behouden moeten blijven, een groene buffer het zicht op de parkeercoffer moet ontnemen en dat de bebouwing omzoomd moet zijn met een groene buitenruimte, zodat de ontstaansgeschiedenis van het plangebied en directe omgeving herkenbaar en beleefbaar blijft. Dit zal in de ruimtelijke onderbouwing duidelijker naar voren komen.

Bestanddeel 7 – Verkeersgeneratie

[Samengevat] Reclamant vindt de onderbouwing van de verkeersgeneratie onvoldoende. Het is niet duidelijk met welke normen is gerekend en er is in de ogen van reclamant geen sprake van eenzelfde

functie als in het verleden (toen er nog zorgwoningen stonden). Reclamant wenst een overzicht van zowel de bestaande als de nieuwe situatie.

Antwoord

De ruimtelijke onderbouwing is op dit punt inderdaad onvolledig. Bij de beantwoording van bestanddeel 2 van zienswijze 3 is reeds inhoudelijk op dit punt ingegaan. Voor de beantwoording van dit bestanddeel, wordt daar daarom naar verwezen.

Bestanddeel 8 – Adequate inpassing

[Samengevat] Reclamant is van mening dat de ontwikkeling niet adequaat is ingepast. Er is onvoldoende rekening gehouden met de natuurlijke kenmerken en historie van de omgeving.

Antwoord

Zowel op het ontwerp van de woningen, de parkeerkoffer als de totale planopzet is in het voorgaande al inhoudelijk ingegaan. Onderkend is reeds dat de ruimtelijke onderbouwing op (sommige) genoemde punten aanvulling behoeft. Op deze plek wordt naar deze beantwoording verwezen.

2.3 Overzicht wijzigingen definitieve omgevingsvergunning ten opzichte van ontwerp-omgevingsvergunning

De beantwoording van de zienswijzen geeft aanleiding om de ruimtelijke onderbouwing op een aantal onderdelen (ambtshalve) aan te passen. Verder zijn er ook een aantal ambtshalve aanpassingen gewenst. Met deze aanpassingen is in de ruimtelijke onderbouwing aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Concrete aanpassingen als gevolg van de beantwoorde zienswijzen:

- Balans verkeersbewegingen laten maken en opgenomen op pagina 16 van de ruimtelijke onderbouwing
- Balans parkeerplaatsen laten maken en opgenomen op pagina 15 van de ruimtelijke onderbouwing
- Tekeningen overall dezelfde situatie
- Locatie parkeercoffer is aangepast in de onderbouwing en op de tekeningen
- Verduidelijkt dat deze omgevingsvergunning alleen fase 1 betreft
- Ruimtelijke onderbouwing versterkt op punten:
 - Ladder duurzame verstedelijking
 - Stedenbouwkundige afwegingen
 - Verkeer en parkeren
 - Beleidstoetsingen aan rijks-, provinciaal-, en gemeentelijk niveau aangescherpt
 - Arceringen en onvolkomenheden verwijderd.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden De openbaarmaking van deze informatie:		
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:		
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen De informatie uit documenten betreft:		
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen