

Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T 
E info@cauberghuygen.nl
W <http://www.cauberghuygen.nl>

K.V.K. 
IBAN 

Overslagbedrijf Stedin te Vianen; akoestisch onderzoek

Datum 30 juli 2026
Referentie 12598-62080-03

Referentie 12598-62080-03
 Rapporttitel Overslagbedrijf Stedin te Vianen;
 akoestisch onderzoek
 Datum 30 juli 2026

Opdrachtgever 5.1.2e Bouwmanagement
 Contactpersoon 5.1.2e

Behandeld door 5.1.2e
 5.1.2e
 5.1.2e B.V.
 Bezoekadres:
 De Waal 18
 5684 PH Best
 Postadres:
 Hoofdweg 76
 3067 GH Rotterdam
 Telefoon 5.1.2e

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Bedrijfsgegevens	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	De inrichting	5
2.2.1	Situering	5
2.2.2	Activiteiten	5
2.3	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	5
3	Geluidvoorschriften	6
3.1	Omgevingsplan	6
3.2	Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer	8
3.3	Bijzondere geluiden	8
4	Akoestische gegevens	9
4.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	9
4.2	Overzicht van de geluidbronnen	9
4.3	Best beschikbare technieken (BBT)	10
5	Resultaten en beoordeling	11
5.1	Gehanteerde rekenmethode	11
5.2	Resultaten en beoordeling	11
5.2.1	Geluidafstraling Stedin	11
5.2.2	Maximaal geluidniveau	12
6	Conclusie	13

Figuren

Figuur 1 Overzicht rekenmodel

Bijlage(n)

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage II	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage III	Rekenresultaten maximaal geluidniveau

1 Inleiding

In opdracht van Vogels Bouwmanagement is door 5.1.2e onderzoek gedaan naar de geluidemissie ten gevolge van overslagterrein Stedin aan De Limiet te Vianen. De locatie is weergegeven in figuur 1.1.

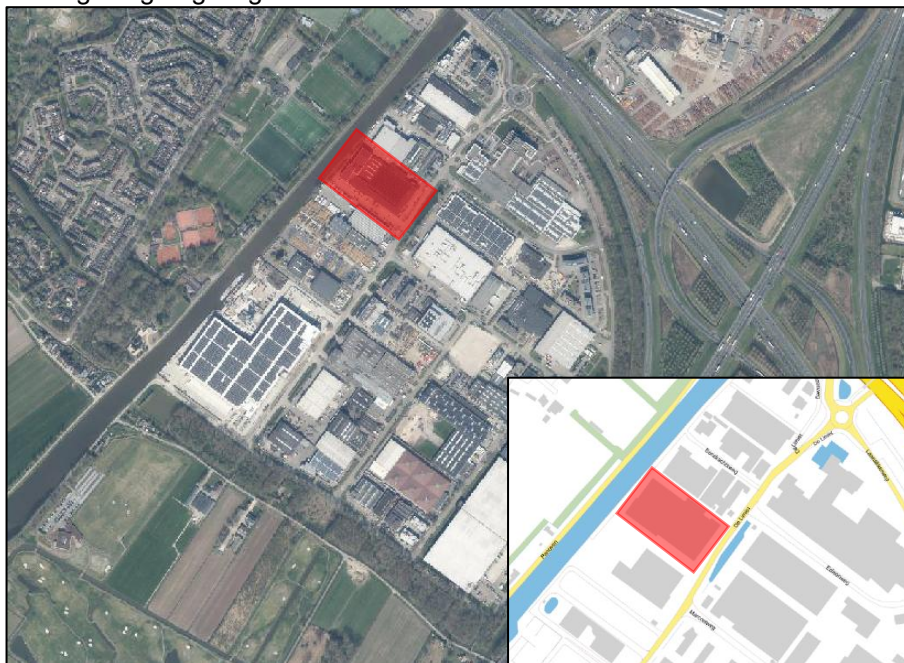
In het onderhavige onderzoek is gekeken naar de geluidemissie ten gevolge van een nieuw overslagterrein ten behoeve van Stedin. Het overslagterrein zal gebruikt worden voor op- en overslag van haspels. Deze haspels worden door middel van elektrische vorkheftrucks van en naar vrachtwagens geladen en gelost.

De aanleiding van het onderzoek is een melding in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij het starten of veranderen van een activiteit is volgens het Bal een akoestisch onderzoek gewenst.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende geluidniveaus van de beoogde activiteiten op en in de directe nabijheid van het bedrijfsterrein op geluidgevoelige bestemmingen van derden in de nabije omgeving en ter plaatse van de geluidproductieplafondpunten (ter plaatse van de geluidzone). De berekende geluidniveaus worden voor dit onderzoek getoetst aan de grenswaarden uit de Omgevingswet. De berekende geluidniveaus worden voor dit onderzoek in eerste instantie getoetst aan de regels uit het Omgevingsplan, wanneer deze nog niet beschikbaar zijn zullen de berekende geluidniveaus worden getoetst aan de regels uit de bruidsschat.

Door het bevoegd gezag kan getoetst worden of de berekende geluidniveaus aan de geluidproductieplafond inpasbaar zijn binnen de betreffende geluidzone.

Het onderzoek is overeenkomstig artikel 3.21 van de Omgevingsregeling uitgevoerd conform bijlage IVh uit de Omgevingsregeling.



Figuur 1.1: Overzicht beoogde situatie aan De Limiet. In rood is de projectlocatie weergegeven.

2 Bedrijfsgegevens

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- ontwerptekening 'Buitenterrein' van Vogels bouwmanagement d.d. 05-02-2026;
- zonebeheermodel van industrieterrein De Hagen – De Biezen;
- omgevingsplan gemeente Vijfheerenlanden;
- bruidsschat Omgevingsplan;
- bijlage IVh uit de Omgevingsregeling.

2.2 De inrichting

2.2.1 Situering

Het bedrijf Stedin heeft het voornemen zich te vestigen aan De Limiet 13-15 te Vianen. De bedrijfslocatie bevindt zich op het industrieterrein 'De Biezen'. In figuur 1 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven.

2.2.2 Activiteiten

De activiteiten op het bedrijventerrein van Stedin bestaan voornamelijk uit het laden en lossen van kabelhaspels. Ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten zal er zwaar vrachtverkeer op- en af rijden. Op het terrein zal eigen materieel (elektrische vorkheftrucks) rijden voor het verplaatsen van de kabelhaspels.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Onder het geluid van een activiteit wordt verstaan het gezamenlijke geluid van alle (deel) activiteiten die onderdeel zijn van een zogenoemde representatieve bedrijfssituatie (RBS). De representatieve bedrijfssituatie is hierbij de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor de uitvoering van activiteiten bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Voor de representatieve bedrijfssituatie kan worden aangesloten op de 12 jaardagen na lawaaiigste jaardag (de zogenoemde 13^e dag).

3 Geluidvoorschriften

Middels het akoestisch onderzoek is onderzocht of de nieuw te ontwikkelen bedrijfslocatie voldoet aan de geluidruimte die beschikbaar is binnen de het gezoneerde industrieterrein en op de betreffende kavels. Gesteld mag worden dat de vergunde geluidruimte te allen tijde ruimer is dan de benodigde geluidruimte en dat in dat opzicht geen probleem verwacht wordt.

3.1 Omgevingsplan

In het omgevingsplan zijn regels opgenomen onder paragraaf 22.3.4. In deze paragraaf is het onderstaande opgenomen:

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1: Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	Grenswaarden [dB(A)]		
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	50	45	40
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	70	65	60

2. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van het eerste lid, het geluid van een activiteit die wordt verricht op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein, op een geluidgevoelig gebouw op dat terrein, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.2.

Tabel 22.3.2: Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw gelegen op een Activiteitenbesluit-bedrijventerrein

	Grenswaarden [dB(A)]		
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	55	50	45
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	75	70	65

3. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.3.

Tabel 22.3.3: Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw

	Grenswaarden [dB(A)]		
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	35	30	25
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	55	50	45

4. De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.71 Geluid: waar waarden gelden voor een activiteit op een gezoneerd industrieterrein

Als de activiteit wordt verricht op een gezoneerd industrieterrein of op een industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld, gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), bedoeld in de artikelen 22.63, eerste lid, en 22.64, eerste lid ook op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

3.2 Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer

Beoordeling van het inrichtingsgebonden verkeer vindt plaats volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996'. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State behoeft het inrichtingsgebonden verkeer van en naar de inrichting gelegen op een gezondeer industrieterrein niet getoetst te worden aan de voormelde circulaire (zaaknummer E03.96.0906; AB 1998, 29). Berekening en beoordeling hiervan wordt daarom niet meegenomen in dit onderzoek.

3.3 Bijzondere geluiden

Volgens de Omgevingsregeling moet bij de beoordeling van geluid rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die als extra hinderlijk worden beschouwd. Het betreft bijvoorbeeld tonaal geluid, geluid met een impulsachtig karakter en muziekgeluid. Bij de beoordeling wordt, als er sprake is van deze bijzondere geluiden, een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting in meerdering gebracht alvorens aan de geluidvoorschriften wordt getoetst. Indien sprake is van én tonaal én impulsachtig geluid, mag de toeslag maar één keer worden toegepast. Indien sprake is van én tonaal of impulsachtig geluid én waarneembaar muziekgeluid, wordt de toeslag voor muziekgeluid in rekening gebracht.

Bij het beoordelen van het geluid door een industrieterrein wordt in beginsel geen rekening gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Bij het beoordelen van het geluid door afzonderlijke activiteiten op een industrieterrein kan een toeslag vanwege extra hinderlijkheid wel aan de orde zijn. Het bevoegd gezag moet wel zorgen voor een zorgvuldige afstemming van het geluid door een industrieterrein en het geluid van de afzonderlijke activiteiten op een industrieterrein.

4 Akoestische gegevens

4.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De geluidvermoggenniveaus van de geluidbronnen zijn bepaald op basis van eerder uitgevoerde onderzoeken en bureau-ervaringscijfers op basis van metingen elders bij gelijksoortige bedrijven.

De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de Omgevingsregeling. De volgende meet- en rekenmethoden zijn gehanteerd:

- Methode II-8: Overdrachtsmodel.

Afschermdende objecten die permanent aanwezig zullen zijn, zoals het bedrijfsgebouw zijn opgenomen in het rekenmodel.

4.2 Overzicht van de geluidbronnen

Voor het voorliggende akoestisch onderzoek naar de geluidemissie van Stedin zijn de geluidbronnen in de onderstaande tabellen weergegeven. Het uitgangspunt wordt gevormd door de (maximale) representatieve bedrijfssituatie dit is nadrukkelijk niet het jaargemiddelde.

Tabel 4.1: Geluidbronnen rekenmodel

Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Aantal voertuigbewegingen			L _w in dB(A)	
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Mb_01	Zwaar verkeer (vrachtwagen)	13	0	0	102	108
Mb_02	Licht verkeer in & uit	20	0	0	90	100
Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Bedrijfsduren in uren			L _w in dB(A)	
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Pb_01	Luchtuitlaat LBK	8	0	0	82	85
Pb_02	Warmtepomp (buitenunit)	12	4	8	62	67
Pb_03	Laden/lossen (15 min. per vw)	3,25	0	0	88	108
Lijnbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Bedrijfsduren in uren			L _w in dB(A)	
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Lb_01	Rijden elektrische vorkheftruck	12	0	0	90	108

4.3 Best beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Laad- en losactiviteiten

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het doorgaans bronnen van derden betreft.

Transport en intern transport

De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek. Het eigen materieel heeft een geluidvermogeniveau overeenkomstig de huidige stand der techniek. Er wordt gebruik gemaakt van een elektrische vorkheftruck.

Installaties

De installaties die op het terrein aanwezig zijn, zullen zo gunstig mogelijk gesitueerd worden, bijvoorbeeld door deze zo zuidelijk mogelijk op het terrein te plaatsen of door middel van het dusdanig plaatsen van de installaties, dat de uitstoot van installatiegeluid wordt afgeschermd door de aanwezige bebouwing. De installaties hebben een geluidvermogeniveau overeenkomstig de huidige stand der techniek.

5 Resultaten en beoordeling

5.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de Omgevingsregeling.

Overeenkomstig de Omgevingsregeling vindt toetsing van de geluidniveaus vanwege de ligging op een gezoneerd industrieterrein gedurende de dag-, avond- en nachtperiode plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de immissieniveaus L_i en toevoeging van de in hoofdstuk 3 genoemde verhogingen op de geluidvermogen-niveaus onder aftrek van de meteocorrectie C_m .

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. In figuur I is de ligging van de beoordelingspunten, de ligging van de stationaire geluidbronnen, lijnbron en de mobiele geluidbronnen weergegeven.

5.2 Resultaten en beoordeling

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven.

De volledige rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de activiteiten op het bedrijfsterrein zijn opgenomen in bijlage II.

5.2.1 Geluidafstraling Stedin

De geluidimmissie is bepaald ter plaatse van de zonebeheerpunten en op nieuw toegevoegde rekenpunten op 50 meter van de inrichtingsgrens in elke windrichting. In onderstaande tabel zijn de meest relevante nieuwe geluidimmissieniveaus weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II-1.

Tabel 5.1: Berekenende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
		berekend	berekend	berekend
ZG032_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG033_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG034_A	Zonegrens 50 dB(A)	25,8	< 25	< 25
ZG035_A	Zonegrens 50 dB(A)	26,3	< 25	< 25
ZG036_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG037_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG038_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG039_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
ZG040_A	Zonegrens 50 dB(A)	< 25	< 25	< 25
Tp_01_A	Stedin NW (50 mtr)	39,8	< 25	< 25
Tp_02_A	Stedin NO (50 mtr)	38,4	< 25	< 25
Tp_03_A	Stedin ZO (50 mtr)	38	< 25	< 25
Tp_04_A	Stedin ZW (50 mtr)	40,1	< 25	< 25
101_A	Woning Panoven 3	33,8	< 25	< 25
101_B	Woning Panoven 3	33,7	< 25	< 25
104_A	Woning Panoven 19	< 25	< 25	< 25
104_B	Woning Panoven 19	< 25	< 25	< 25

Uit de bovenstaande rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat er maximaal 26 dB(A) etmaalwaarde berekend wordt ter plaatse van de zonepunten (26 dB(A) in de dagperiode). De hoogst berekende waarde ter plaatse van een MTG woning bedraagt 34 dB(A) etmaalwaarde en op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens bedraagt dit maximaal 40 dB(A) etmaalwaarde.

5.2.2 Maximaal geluidniveau

Ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (woningen) in de omgeving bedraagt het maximaal geluidniveau ten hoogste 51 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarde wordt berekend ter plaatse van de woning aan Panoven 3. Hiermee wordt overal voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. De volledige rekenresultaten zijn bijgevoegd in bijlage II-2.

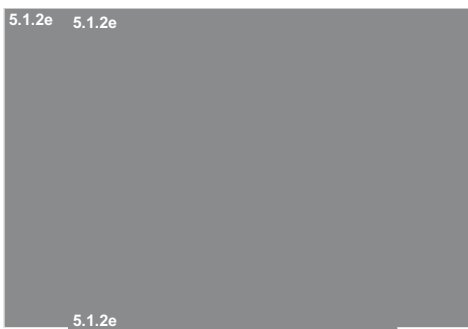
6 Conclusie

In opdracht van Vogels Bouwmanagement is door 5.1.2e onderzoek gedaan naar de geluidemissie ten gevolge van overslagterrein Stedin aan De Limiet te Vianen.

De aanleiding van het onderzoek is een melding in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij het starten of veranderen van een activiteit is volgens het Bal een akoestisch onderzoek gewenst.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende geluidimmissieniveaus van het bedrijf ter plaatse van zowel geluidgevoelige bestemmingen (woningen van derden) in de nabije omgeving als ter plaatse van de geluidproductieplafond punten.

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat er voldaan kan worden aan alle relevante toetscriteria.

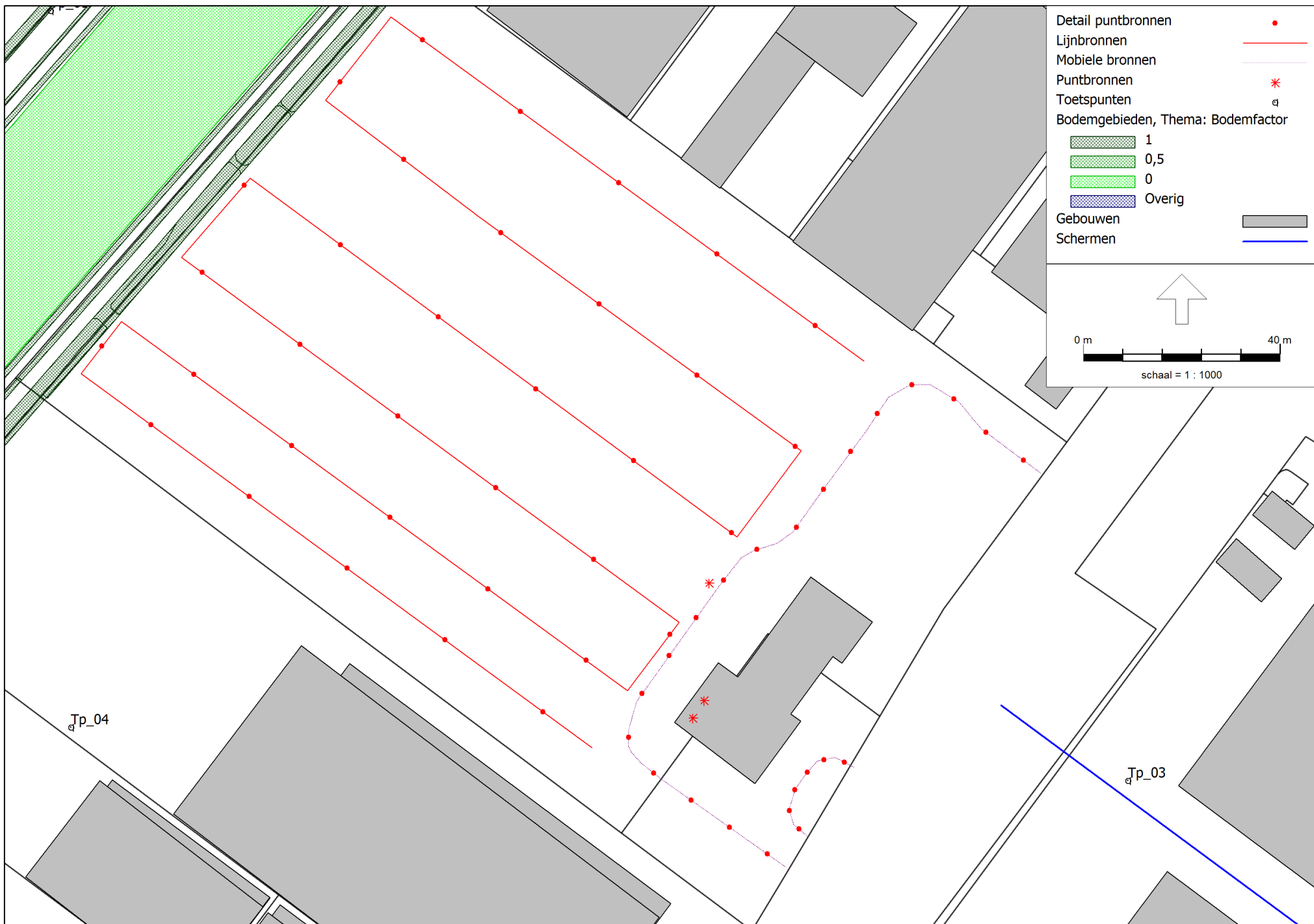


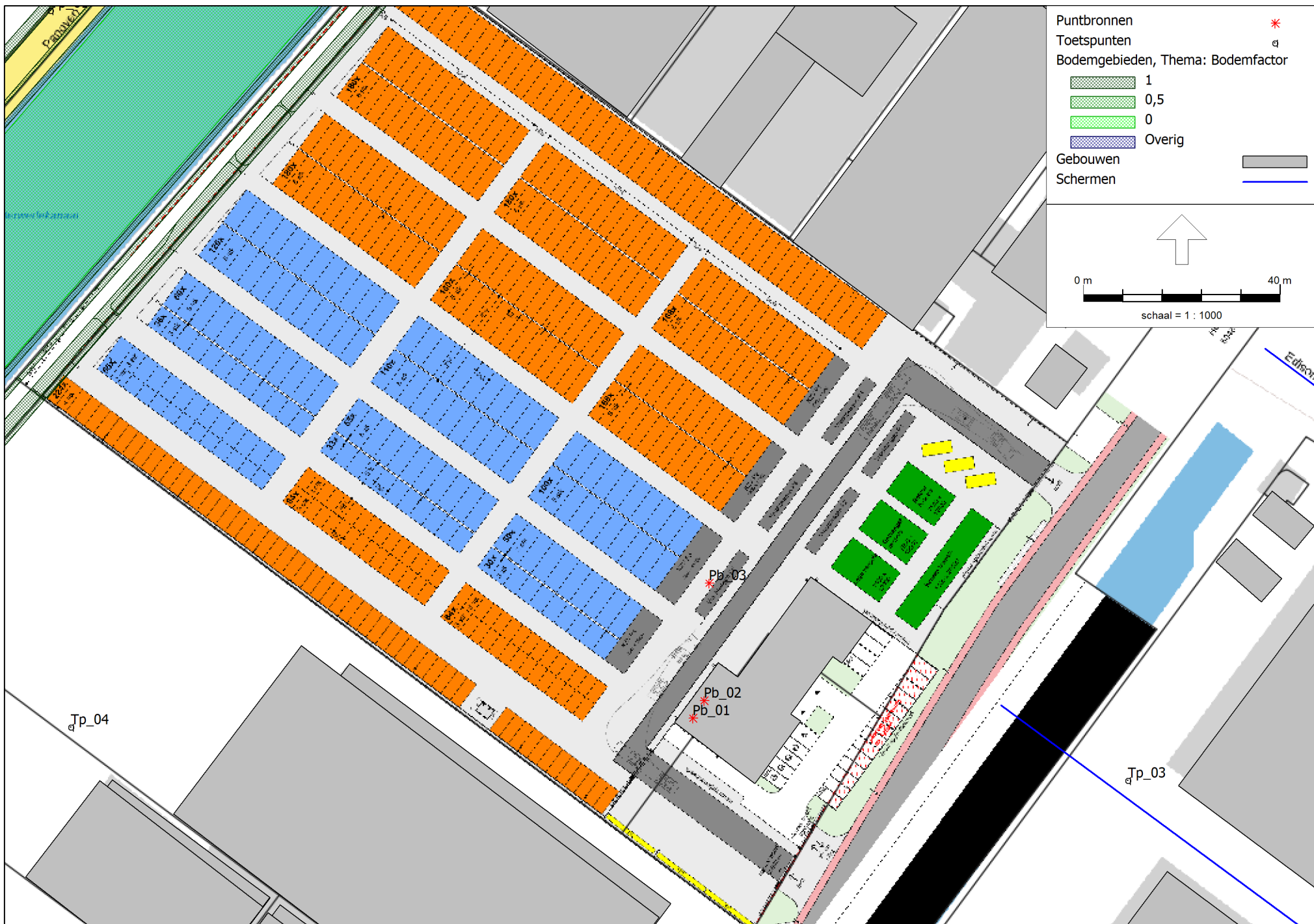
Senior adviseur

Figuur 1 Overzicht rekenmodel

Figuur I
Overzicht rekenmodel

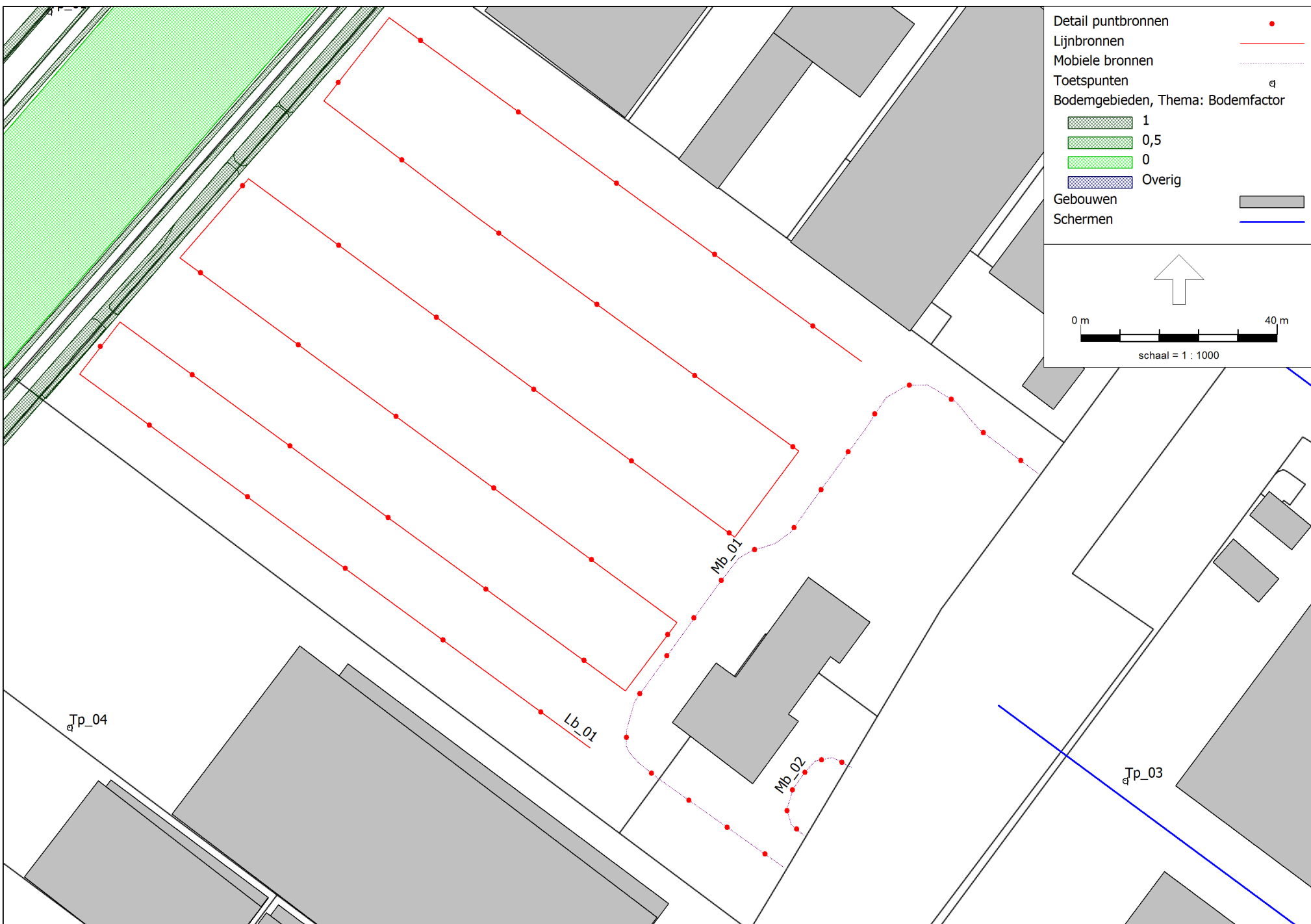






Figuur 1

Overzicht rekenmodel - mobiele en lijnbronnen



Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Maastricht



Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
De Limiet 13-15	115191	8	11:49, 12 mrt 2026	-26192	34	Lb_01	Elektrische vorkheftruck	Polylijn	134650,75	443318,99	134706,11	443397,50	0,80	0,80	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project

Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Lmax bron	Weging	TypeLw	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
De Limiet 13-15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	13	838,80	838,80	13,40	128,70	Nee	A	True	100,000	--	--

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k
De Limiet 13-15	12,0000	--	--	0,00	--	--	25,00	1	Nee	Nee	Nee	20,36	34,96	46,86	51,66	54,06	54,76	55,36	50,56

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
De Limiet 13-15	39,16	60,86	49,60	64,20	76,10	80,90	83,30	84,00	84,60	79,80	68,40	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
De Limiet 13-15	20,36	34,96	46,86	51,66	54,06	54,76	55,36	50,56	39,16	60,86	49,60	64,20	76,10	80,90	83,30	84,00	84,60	79,80	68,40	90,10

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lmax bron	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Mb_01	Zwaar verkeer (vrachtwagen) in & uit	1,20	0,00	Relatief	Nee	A	13	--	--	10	10,00	65,80	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80
Mb_02	Licht verkeer in & uit	0,75	0,00	Relatief	Nee	A	20	--	--	5	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mb_01	90,80	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mb_02	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
------	---------	--------	----------	-------	-----------	--------	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron
De Limiet 13-15	115195	8	10:46, 13 mrt 2026	Pb_01	Luchtuitlaat LBK	Punt	134671,28	443324,98	1,00	1,00	8,60	7,60	Relatief aan onderliggend item	Nee
De Limiet 13-15	115196	8	09:18, 30 jul 2026	Pb_02	Warmtepomp (buitenunit)	Punt	134673,57	443328,50	1,00	1,00	8,60	7,60	Relatief aan onderliggend item	Nee
De Limiet 13-15	166345	8	11:47, 30 jul 2026	Pb_03	Laaden/lossen (15 min. per vw)	Punt	134674,59	443352,41	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	Nee

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) <i>(D)</i>	Cb(%) <i>(A)</i>	Cb(%) <i>(N)</i>	Tb(u) <i>(D)</i>	Tb(u) <i>(A)</i>	Tb(u) <i>(N)</i>	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
De Limiet 13-15	Normale puntbron	0,00	360,00	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--	--	A	Nee	Nee	Nee	41,70	58,80	80,20
De Limiet 13-15	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	21,70	38,80	60,20
De Limiet 13-15	Normale puntbron	0,00	360,00	27,102	--	--	3,2522	--	--	5,67	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	61,60	68,80

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
De Limiet 13-15	69,60	74,10	72,70	71,00	62,00	56,60	82,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,70	58,80	80,20	69,60	74,10	72,70
De Limiet 13-15	49,60	54,10	52,70	51,00	42,00	36,60	62,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	38,80	60,20	49,60	54,10	52,70
De Limiet 13-15	77,70	81,70	82,60	81,30	75,40	12,80	87,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,60	68,80	77,70	81,70	82,60

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
De Limiet 13-15	71,00	62,00	56,60	82,39
De Limiet 13-15	51,00	42,00	36,60	62,39
De Limiet 13-15	81,30	75,40	12,80	87,54

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp_01	Stedin NW (50 mtr)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Tp_02	Stedin NO (50 mtr)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Tp_03	Stedin ZO (50 mtr)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Tp_04	Stedin ZW (50 mtr)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project

Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Geb_01	Kantoorpand	7,60	0,00	Relatief					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam Omschr. Bf

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAr,LT)

Model: Stedin LAr,LT
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
------	---------	-------	--------	-------	----	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LMax)

Model: Stedin LMax
 Geluid door activiteiten - Project
 Groep: De Limiet 13-15
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Lmax bron	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Pb_01	Luchtuitlaat LBK	1,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	A	Nee	Nee	Nee	44,70
Pb_02	Warmtepomp (buitenunit)	1,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	26,70
Pb_03	Laden/lossen (15 min. per vw)	2,50	0,00	Relatief	Ja	Normale puntbron	0,00	360,00	5,67	--	--	A	Nee	Nee	Nee	67,60

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LMax)

Model: Stedin LMax
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pb_01	61,80	83,20	72,60	77,10	75,70	74,00	65,00	59,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb_02	43,80	65,20	54,60	59,10	57,70	57,00	47,00	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb_03	82,20	94,10	98,90	101,30	102,00	102,60	97,80	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LMax)

Model: Stedin LMax
Geluid door activiteiten - Project

Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lmax bron	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500
Lb_01	Elektrische vorkheftruck	0,80	0,00	Relatief	Ja	A	True	0,00	--	--	25,00	Nee	Nee	Nee	38,36	52,96	64,86	69,66	72,06

Bijlage I
Invoergegevens rekenmodel (LAmax)

Model: Stedin LAmax
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Lb_01	72,76	73,36	68,56	57,16	67,60	82,20	94,10	98,90	101,30	102,00	102,60	97,80	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LMax)

Model: Stedin LMax
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lmax bron	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Mb_01	Zwaar verkeer (vrachtwagen) in & uit	1,20	0,00	Relatief	Ja	A	13	--	--	10	10,00	71,80	86,40	90,40	95,10	100,80	104,30	102,80
Mb_02	Licht verkeer in & uit	0,75	0,00	Relatief	Ja	A	20	--	--	5	5,00	69,00	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel (LMax)

Model: Stedin LMax
Geluid door activiteiten - Project
Groep: De Limiet 13-15
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Mb_01	96,80	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mb_02	90,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Woning Panoven 3	134437,17	443357,77	1,50	33,8	3,0	3,0	33,8
101_B	Woning Panoven 3	134437,17	443357,77	5,00	33,7	2,8	2,8	33,7
104_A	Woning Panoven 19	134130,87	443019,88	1,50	19,0	-10,0	-10,0	19,0
104_B	Woning Panoven 19	134130,87	443019,88	5,00	20,5	-7,4	-7,4	20,5
105_A	Woning Autenasekade 2	134132,89	442875,15	1,50	9,4	-15,7	-15,7	9,4
105_B	Woning Autenasekade 2	134132,89	442875,15	5,00	9,3	-15,3	-15,3	9,3
106_A	Woning Autenasekade 1	134304,46	442738,47	1,50	12,8	-10,6	-10,6	12,8
106_B	Woning Autenasekade 1	134304,46	442738,47	5,00	15,1	-10,0	-10,0	15,1
107_A	Woning Autenasekade 3	134369,09	442696,75	1,50	14,5	-10,7	-10,7	14,5
107_B	Woning Autenasekade 3	134369,09	442696,75	5,00	16,7	-9,9	-9,9	16,7
1087_A	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	1,50	-6,7	-32,1	-32,1	-6,7
1087_B	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	4,50	-6,7	-32,1	-32,1	-6,7
1087_C	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	7,50	-6,5	-32,0	-32,0	-6,5
1087_D	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	10,50	-6,1	-31,3	-31,3	-6,1
1087_E	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	13,50	-5,4	-30,2	-30,2	-5,4
1087_F	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	16,50	-1,2	-25,8	-25,8	-1,2
1089_A	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	1,50	-4,4	-28,4	-28,4	-4,4
1089_B	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	4,50	-4,2	-28,3	-28,3	-4,2
1089_C	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	7,50	-3,4	-27,7	-27,7	-3,4
1089_D	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	10,50	1,8	-22,8	-22,8	1,8
1089_E	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	13,50	2,0	-22,6	-22,6	2,0
1089_F	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	16,50	3,4	-21,1	-21,1	3,4
108_A	Woning Autenasekade 4	134430,11	442709,72	1,50	14,3	-9,4	-9,4	14,3
108_B	Woning Autenasekade 4	134430,11	442709,72	5,00	18,2	-8,8	-8,8	18,2
1096_A	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	1,50	-0,9	-24,3	-24,3	-0,9
1096_B	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	4,50	-0,8	-24,3	-24,3	-0,8
1096_C	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	7,50	-0,2	-23,9	-23,9	-0,2
1096_D	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	10,50	6,0	-18,4	-18,4	6,0
1099_A	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	1,50	-0,3	-24,2	-24,2	-0,3
1099_B	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	4,50	0,3	-24,1	-24,1	0,3
1099_C	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	7,50	3,1	-21,7	-21,7	3,1
1099_D	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	10,50	7,3	-17,4	-17,4	7,3
109_A	Woning Mauritsstraat 42	134887,02	443946,15	1,50	13,5	-9,5	-9,5	13,5
109_B	Woning Mauritsstraat 42	134887,02	443946,15	5,00	19,9	-8,4	-8,4	19,9
1101_A	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	1,50	6,6	-18,7	-18,7	6,6
1101_B	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	4,50	4,8	-17,5	-17,5	4,8
1101_C	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	7,50	2,0	-22,7	-22,7	2,0
1101_D	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	10,50	10,9	-17,2	-17,2	10,9
1104_A	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	1,50	10,5	-18,4	-18,4	10,5
1104_B	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	4,50	11,9	-16,9	-16,9	11,9
1104_C	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	7,50	12,0	-16,8	-16,8	12,0
1104_D	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	10,50	12,0	-16,7	-16,7	12,0
1108_A	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	1,50	11,7	-16,6	-16,6	11,7
1108_B	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	4,50	11,9	-16,6	-16,6	11,9
1108_C	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	7,50	11,9	-16,8	-16,8	11,9
1108_D	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	10,50	11,9	-16,8	-16,8	11,9
110_A	Woning Autenasekade 5	134826,38	442374,34	1,50	3,4	-19,9	-19,9	3,4
110_B	Woning Autenasekade 5	134826,38	442374,34	5,00	9,9	-14,4	-14,4	9,9
1112_A	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	1,50	-3,0	-27,2	-27,2	-3,0
1112_B	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	4,50	-3,0	-27,8	-27,8	-3,0
1112_C	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	7,50	-3,2	-26,3	-26,3	-3,2
1112_D	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	10,50	5,1	-19,1	-19,1	5,1
1114_A	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	1,50	-0,2	-23,2	-23,2	-0,2
1114_B	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	4,50	0,0	-24,2	-24,2	0,0
1114_C	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	7,50	3,9	-19,6	-19,6	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1114_D	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	10,50	6,7	-17,6	-17,6	6,7
1120_A	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	1,50	-2,4	-24,8	-24,8	-2,4
1120_B	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	4,50	-1,9	-24,3	-24,3	-1,9
1120_C	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	7,50	-2,7	-25,4	-25,4	-2,7
1120_D	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	10,50	5,0	-18,7	-18,7	5,0
1126_A	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	1,50	-3,3	-26,6	-26,6	-3,3
1126_B	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	4,50	-2,8	-26,1	-26,1	-2,8
1126_C	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	7,50	-2,8	-27,4	-27,4	-2,8
1126_D	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	10,50	4,4	-20,8	-20,8	4,4
1134_A	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	1,50	-3,4	-28,2	-28,2	-3,4
1134_B	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	4,50	-1,9	-26,5	-26,5	-1,9
1134_C	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	7,50	1,0	-24,1	-24,1	1,0
1134_D	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	10,50	10,4	-18,2	-18,2	10,4
1136_A	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	1,50	11,2	-17,6	-17,6	11,2
1136_B	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	4,50	12,7	-16,2	-16,2	12,7
1136_C	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	7,50	12,8	-16,3	-16,3	12,8
1136_D	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	10,50	12,9	-16,1	-16,1	12,9
1142_A	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	1,50	11,0	-17,8	-17,8	11,0
1142_B	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	4,50	12,5	-16,4	-16,4	12,5
1142_C	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	7,50	12,6	-16,3	-16,3	12,6
1142_D	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	10,50	12,6	-16,2	-16,2	12,6
1148_A	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	1,50	10,8	-18,1	-18,1	10,8
1148_B	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	4,50	12,3	-16,5	-16,5	12,3
1148_C	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	7,50	12,4	-16,5	-16,5	12,4
1148_D	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	10,50	12,4	-16,4	-16,4	12,4
1153_A	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	1,50	12,3	-16,8	-16,8	12,3
1153_B	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	4,50	13,2	-16,7	-16,7	13,2
1153_C	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	7,50	13,3	-16,6	-16,6	13,3
1153_D	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	10,50	12,2	-16,5	-16,5	12,2
1156_A	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	1,50	-1,5	-25,5	-25,5	-1,5
1156_B	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	4,50	-0,2	-24,0	-24,0	-0,2
1156_C	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	7,50	1,9	-22,1	-22,1	1,9
1156_D	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	10,50	3,2	-22,0	-22,0	3,2
1174_A	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	1,50	12,2	-16,9	-16,9	12,2
1174_B	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	4,50	13,0	-16,0	-16,0	13,0
1174_C	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	7,50	13,1	-16,0	-16,0	13,1
1174_D	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	10,50	13,3	-15,6	-15,6	13,3
1180_A	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	1,50	12,1	-17,2	-17,2	12,1
1180_B	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	4,50	13,1	-16,1	-16,1	13,1
1180_C	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	7,50	13,1	-16,2	-16,2	13,1
1180_D	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	10,50	13,2	-15,8	-15,8	13,2
1186_A	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	1,50	11,3	-17,4	-17,4	11,3
1186_B	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	4,50	12,8	-16,1	-16,1	12,8
1186_C	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	7,50	12,9	-16,2	-16,2	12,9
1186_D	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	10,50	13,0	-15,9	-15,9	13,0
118_A	7 woningen Giessenborch	134969,39	444165,16	1,50	5,7	-20,0	-20,0	5,7
118_B	7 woningen Giessenborch	134969,39	444165,16	5,00	15,3	-13,0	-13,0	15,3
1193_A	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	1,50	12,3	-16,8	-16,8	12,3
1193_B	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	4,50	13,1	-15,9	-15,9	13,1
1193_C	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	7,50	13,3	-15,8	-15,8	13,3
1193_D	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	10,50	13,5	-15,4	-15,4	13,5
1193_E	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	13,50	13,6	-15,4	-15,4	13,6
120_A	4 woningen Giessenborch	134990,27	444288,57	1,50	9,3	-18,6	-18,6	9,3
120_B	4 woningen Giessenborch	134990,27	444288,57	5,00	6,5	-20,1	-20,1	6,5
121_A	Woningen Batenborch	134951,06	444290,56	1,50	1,3	-23,6	-23,6	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
121_B	Woningen Batenborch	134951,06	444290,56	5,00	1,7	-23,5	-23,5	1,7
122_B	4 appartem. Gildenborch 67-73	134994,27	444365,83	4,50	0,7	-24,0	-24,0	0,7
122_C	4 appartem. Gildenborch 67-73	134994,27	444365,83	7,40	2,7	-22,4	-22,4	2,7
123_B	4 appartem. Gildenborch 114-120	134966,83	444346,62	4,50	12,2	-15,2	-15,2	12,2
123_C	4 appartem. Gildenborch 114-120	134966,83	444346,62	7,40	16,1	-13,3	-13,3	16,1
124_A	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	1,50	5,3	-17,5	-17,5	5,3
124_B	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	5,00	2,1	-22,1	-22,1	2,1
124_C	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	7,50	3,4	-21,5	-21,5	3,4
125_A	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	1,50	6,1	-17,7	-17,7	6,1
125_B	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	5,00	6,5	-18,3	-18,3	6,5
125_C	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	7,50	9,0	-17,7	-17,7	9,0
126_A	Woning Hageweg 6	135747,86	444664,40	1,50	7,9	-16,4	-16,4	7,9
126_B	Woning Hageweg 6	135747,86	444664,40	5,00	12,4	-14,9	-14,9	12,4
127_A	Woning W. van Duvenvoordestraat 32	135510,58	444725,97	1,50	4,6	-20,1	-20,1	4,6
127_B	Woning W. van Duvenvoordestraat 32	135510,58	444725,97	5,00	5,3	-19,8	-19,8	5,3
129_A	Woning H. v. Everdingenplein 9	135241,86	444817,67	1,50	5,7	-19,2	-19,2	5,7
129_B	Woning H. v. Everdingenplein 9	135241,86	444817,67	5,00	11,5	-16,9	-16,9	11,5
138_A	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	1,50	8,9	-17,6	-17,6	8,9
138_B	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	5,00	6,3	-28,9	-28,9	6,3
138_C	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	7,50	-2,5	-26,3	-26,3	-2,5
139_A	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	1,50	5,0	-30,8	-30,8	5,0
139_B	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	5,00	5,1	-30,7	-30,7	5,1
139_C	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	7,50	-3,4	-28,2	-28,2	-3,4
140_A	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	1,50	-5,0	-30,0	-30,0	-5,0
140_B	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	5,00	-4,6	-29,8	-29,8	-4,6
140_C	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	7,50	-2,9	-27,7	-27,7	-2,9
143_A	4 Woningen Giessenborch	134947,13	444130,69	1,50	4,0	-26,3	-26,3	4,0
143_B	4 Woningen Giessenborch	134947,13	444130,69	5,00	1,3	-24,2	-24,2	1,3
144_A	4 Woningen Giessenborch	134925,75	444158,12	1,50	6,8	-16,9	-16,9	6,8
144_B	4 Woningen Giessenborch	134925,75	444158,12	5,00	14,2	-13,2	-13,2	14,2
150_A	woonwagenstandplaats	134074,86	442966,33	1,50	16,6	-11,5	-11,5	16,6
50m_Limiet	50m terreingrens De Limiet 25	134119,57	442990,77	5,00	20,2	-7,3	-7,3	20,2
HG110_A	5 Woningen Giessenborch - HGW55	134963,99	444109,06	1,50	5,2	-18,7	-18,7	5,2
HG110_B	5 Woningen Giessenborch - HGW55	134963,99	444109,06	5,00	5,7	-19,5	-19,5	5,7
HG111_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	134973,37	444029,36	1,50	12,1	-12,6	-12,6	12,1
HG111_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	134973,37	444029,36	5,00	12,9	-12,5	-12,5	12,9
HG112_A	4 woningen Giessenborch - HGW55	134987,24	444074,42	1,50	6,5	-15,9	-15,9	6,5
HG112_B	4 woningen Giessenborch - HGW55	134987,24	444074,42	5,00	7,0	-16,5	-16,5	7,0
HG113_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135009,76	444194,05	1,50	3,7	-21,0	-21,0	3,7
HG113_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135009,76	444194,05	5,00	2,9	-21,8	-21,8	2,9
HG114_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135002,50	444153,39	1,50	8,9	-16,0	-16,0	8,9
HG114_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135002,50	444153,39	5,00	9,6	-16,4	-16,4	9,6
HG115_A	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	1,50	0,3	-23,5	-23,5	0,3
HG115_B	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	5,00	0,7	-24,3	-24,3	0,7
HG115_C	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	7,50	4,0	-20,7	-20,7	4,0
HG116_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	1,50	6,9	-17,8	-17,8	6,9
HG116_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	5,00	7,4	-18,8	-18,8	7,4
HG116_C	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	7,50	8,8	-16,6	-16,6	8,8
HG117_A	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	1,50	1,6	-22,8	-22,8	1,6
HG117_B	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	5,00	1,4	-24,0	-24,0	1,4
HG117_C	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	7,50	3,1	-21,8	-21,8	3,1
HG119_A	5 woningen Giessenborch - HGW55	134980,89	444209,96	1,50	7,3	-18,2	-18,2	7,3
HG119_B	5 woningen Giessenborch - HGW55	134980,89	444209,96	5,00	2,7	-22,5	-22,5	2,7
HG126_A	4 woningen Giessenborch - HGW55	134986,42	444244,79	1,50	10,6	-18,3	-18,3	10,6
HG126_B	4 woningen Giessenborch - HGW55	134986,42	444244,79	5,00	11,2	-15,1	-15,1	11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HG136_B	18 Appartementen 5.1.2e	135001,36	444800,31	4,50	10,8	-16,6	-16,6	10,8
HG136_C	18 Appartementen 5.1.2e	135001,36	444800,31	7,40	8,6	-20,6	-20,6	8,6
HG136_D	18 Appartementen 5.1.2e	135001,36	444800,31	10,30	12,8	-17,0	-17,0	12,8
HG136_E	18 Appartementen 5.1.2e	135001,36	444800,31	13,20	13,0	-15,6	-15,6	13,0
HG137_B	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	4,50	6,4	-18,7	-18,7	6,4
HG137_C	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	7,40	13,3	-15,4	-15,4	13,3
HG137_D	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	10,30	14,1	-14,8	-14,8	14,1
HG137_E	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	13,20	14,3	-14,7	-14,7	14,3
HG141_A	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	1,50	-3,9	-28,4	-28,4	-3,9
HG141_B	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	5,00	-3,8	-29,0	-29,0	-3,8
HG141_C	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	7,50	-2,1	-26,8	-26,8	-2,1
HG142_A	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	1,50	0,8	-23,3	-23,3	0,8
HG142_B	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	5,00	0,1	-25,1	-25,1	0,1
HG142_C	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	7,50	1,3	-23,3	-23,3	1,3
HG145_A	1 woning 5.1.2e - HGW55	134944,14	444052,66	1,50	15,5	-11,1	-11,1	15,5
HG145_B	1 woning 5.1.2e - HGW55	134944,14	444052,66	5,00	19,3	-10,4	-10,4	19,3
HG145_C	1 woning 5.1.2e - HGW55	134944,14	444052,66	7,50	19,9	-10,0	-10,0	19,9
HW1132_A	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	1,50	-1,9	-26,7	-26,7	-1,9
HW1132_B	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	4,50	-0,5	-25,1	-25,1	-0,5
HW1132_C	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	7,50	2,0	-22,7	-22,7	2,0
HW1132_D	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	10,50	6,0	-19,1	-19,1	6,0
HW1158_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	1,50	-1,2	-24,3	-24,3	-1,2
HW1158_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	4,50	-0,7	-23,0	-23,0	-0,7
HW1158_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	7,50	1,8	-21,7	-21,7	1,8
HW1158_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	10,50	4,6	-20,4	-20,4	4,6
HW1164_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	1,50	-0,9	-24,2	-24,2	-0,9
HW1164_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	4,50	-0,4	-23,7	-23,7	-0,4
HW1164_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	7,50	-0,5	-23,5	-23,5	-0,5
HW1164_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	10,50	6,0	-19,2	-19,2	6,0
HW1170_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	1,50	0,4	-23,3	-23,3	0,4
HW1170_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	4,50	0,8	-22,9	-22,9	0,8
HW1170_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	7,50	1,0	-23,1	-23,1	1,0
HW1170_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	10,50	6,0	-18,9	-18,9	6,0
HW1188_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	1,50	4,0	-20,4	-20,4	4,0
HW1188_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	4,50	4,4	-20,0	-20,0	4,4
HW1188_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	7,50	4,2	-20,5	-20,5	4,2
HW1188_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	10,50	4,3	-20,3	-20,3	4,3
HW1188_E	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	13,50	4,8	-19,7	-19,7	4,8
HW1191_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	1,50	11,0	-18,7	-18,7	11,0
HW1191_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	4,50	13,1	-15,8	-15,8	13,1
HW1191_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	7,50	13,3	-15,7	-15,7	13,3
HW1191_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	10,50	13,5	-15,3	-15,3	13,5
HW1191_E	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	13,50	13,6	-15,4	-15,4	13,6
MTG102_A	Woning Panoven 5-11 - MTG 55	134369,36	443282,39	1,50	--	--	--	--
MTG102_B	Woning Panoven 5-11 - MTG 55	134369,36	443282,39	5,00	--	--	--	--
MTG103_A	Woning Panoven 15 - MTG58	134250,12	443140,96	1,50	--	--	--	--
MTG103_B	Woning Panoven 15 - MTG58	134250,12	443140,96	5,00	--	--	--	--
MTG128_A	Woning Sweder van Vianenplein 7-8 - MTG55	135381,79	444767,44	1,50	5,2	-18,3	-18,3	5,2
MTG128_B	Woning Sweder van Vianenplein 7-8 - MTG55	135381,79	444767,44	5,00	8,9	-16,2	-16,2	8,9
MTG130_A	Woning Jan van Ledeplein 1-2 - MTG55	135444,62	444748,90	1,50	11,2	-15,7	-15,7	11,2
MTG130_B	Woning Jan van Ledeplein 1-2 - MTG55	135444,62	444748,90	5,00	11,6	-16,3	-16,3	11,6
MTG131_A	Woning Jan van Ledeplein 3-5 - MTG55	135431,96	444763,20	1,50	11,0	-17,1	-17,1	11,0
MTG131_B	Woning Jan van Ledeplein 3-5 - MTG55	135431,96	444763,20	5,00	11,6	-16,4	-16,4	11,6
MTG132_A	Woning Sweder van Vianenplein 6 - MTG55	135396,25	444773,79	1,50	10,7	-17,3	-17,3	10,7
MTG132_B	Woning Sweder van Vianenplein 6 - MTG55	135396,25	444773,79	5,00	11,6	-16,7	-16,7	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG133_A	Woning Sweder van Vianenplein 9 - MTG55	135365,67	444777,57	1,50	3,2	-20,6	-20,6	3,2
MTG133_B	Woning Sweder van Vianenplein 9 - MTG55	135365,67	444777,57	5,00	9,4	-17,6	-17,6	9,4
MTG134_A	Woning Stammershoefstraat 1-5 oneven - HGW55	134884,60	444207,18	1,50	10,6	-13,7	-13,7	10,6
MTG134_B	Woning Stammershoefstraat 1-5 oneven - HGW55	134884,60	444207,18	5,00	17,9	-11,3	-11,3	17,9
MTG135_A	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	1,50	14,2	-14,8	-14,8	14,2
MTG135_B	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	5,00	17,2	-12,2	-12,2	17,2
MTG135_C	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	7,50	17,5	-11,9	-11,9	17,5
MTG136_A	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	1,50	13,7	-13,8	-13,8	13,7
MTG136_B	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	5,00	16,3	-12,5	-12,5	16,3
MTG136_C	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	7,50	17,1	-12,2	-12,2	17,1
MTG137_A	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	1,50	0,0	-24,6	-24,6	0,0
MTG137_B	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	5,00	0,1	-25,2	-25,2	0,1
MTG137_C	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	7,50	1,1	-23,8	-23,8	1,1
Tp_01_A	Stedin NW (50 mtr)	134540,77	443468,71	5,00	39,8	4,1	4,1	39,8
Tp_02_A	Stedin NO (50 mtr)	134693,56	443482,76	5,00	38,4	6,0	6,0	38,4
Tp_03_A	Stedin ZO (50 mtr)	134759,77	443312,24	5,00	38,0	10,2	10,2	38,0
Tp_04_A	Stedin ZW (50 mtr)	134544,85	443323,08	5,00	40,1	6,5	6,5	40,1
VP409_A	vergunningspunt 19-Habo	134377,00	443262,00	5,00	29,4	-5,8	-5,8	29,4
VP410_A	vergunningspunt 20-Habo	134436,00	443340,00	5,00	33,5	2,0	2,0	33,5
VP411_A	vergunningspunt 21-Habo	134568,00	443491,00	5,00	39,9	4,0	4,0	39,9
ZG001_A	Zonegrens 50 dB(A)	135426,21	444814,65	5,00	11,2	-17,3	-17,3	11,2
ZG002_A	Zonegrens 50 dB(A)	135289,60	444834,64	5,00	11,2	-17,1	-17,1	11,2
ZG003_A	Zonegrens 50 dB(A)	135507,81	444781,90	5,00	10,9	-17,4	-17,4	10,9
ZG004_A	Zonegrens 50 dB(A)	135666,17	444729,84	5,00	10,8	-17,6	-17,6	10,8
ZG005_A	Zonegrens 50 dB(A)	135803,69	444662,80	5,00	11,0	-17,7	-17,7	11,0
ZG006_A	Zonegrens 50 dB(A)	136085,15	444273,76	5,00	9,2	-20,0	-20,0	9,2
ZG007_A	Zonegrens 50 dB(A)	136029,05	444005,34	5,00	10,4	-19,2	-19,2	10,4
ZG008_A	Zonegrens 50 dB(A)	135919,04	443598,32	5,00	12,0	-18,1	-18,1	12,0
ZG009_A	Zonegrens 50 dB(A)	135766,13	443161,59	5,00	12,5	-16,8	-16,8	12,5
ZG010_A	Zonegrens 50 dB(A)	135395,41	442574,15	5,00	12,2	-15,9	-15,9	12,2
ZG011_A	Zonegrens 50 dB(A)	134835,47	442329,93	5,00	9,4	-15,7	-15,7	9,4
ZG012_A	Zonegrens 50 dB(A)	134503,25	442446,54	5,00	13,7	-13,8	-13,8	13,7
ZG013_A	Zonegrens 50 dB(A)	135031,28	442294,73	5,00	12,4	-15,6	-15,6	12,4
ZG014_A	Zonegrens 50 dB(A)	134274,43	442590,65	5,00	14,0	-13,3	-13,3	14,0
ZG015_A	Zonegrens 50 dB(A)	134063,22	442855,77	5,00	16,1	-11,7	-11,7	16,1
ZG016_A	Zonegrens 50 dB(A)	134785,11	444088,77	5,00	20,0	-9,9	-9,9	20,0
ZG021_A	Zonegrens 50 dB(A)	134087,27	443256,01	5,00	--	--	--	--
ZG032_A	Zonegrens 50 dB(A)	134700,51	443996,44	5,00	22,6	-5,2	-5,2	22,6
ZG033_A	Zonegrens 50 dB(A)	134562,81	443870,08	5,00	22,8	-7,9	-7,9	22,8
ZG034_A	Zonegrens 50 dB(A)	134409,80	443776,97	5,00	25,8	-4,0	-4,0	25,8
ZG035_A	Zonegrens 50 dB(A)	134308,75	443654,27	5,00	26,3	-4,8	-4,8	26,3
ZG036_A	Zonegrens 50 dB(A)	134218,53	443509,92	5,00	25,2	-6,1	-6,1	25,2
ZG037_A	Zonegrens 50 dB(A)	134160,79	443385,78	5,00	24,2	-6,2	-6,2	24,2
ZG038_A	Zonegrens 50 dB(A)	134019,33	443120,93	5,00	20,2	-12,2	-12,2	20,2
ZG039_A	Zonegrens 50 dB(A)	134038,02	442910,23	5,00	18,6	-9,2	-9,2	18,6
ZG040_A	Zonegrens 50 dB(A)	136128,06	444556,48	5,00	8,7	-20,5	-20,5	8,7
ZG042_A	Zonegrens 50 dB(A)	135161,07	444866,54	5,00	11,3	-17,0	-17,0	11,3
ZG101_A	Zonegrens 50 dB(A)	135087,77	444858,44	5,00	-1,3	-26,6	-26,6	-1,3
ZG102_A	Zonegrens 50 dB(A)	135015,71	444834,89	5,00	9,9	-16,6	-16,6	9,9
ZG103_A	Zonegrens 50 dB(A)	134987,94	444755,64	5,00	13,6	-13,8	-13,8	13,6
ZG104_A	Zonegrens 50 dB(A)	134990,68	444666,14	5,00	6,3	-17,6	-17,6	6,3
ZG105_A	Zonegrens 50 dB(A)	134997,85	444563,36	5,00	13,1	-15,1	-15,1	13,1
ZG106_A	Zonegrens 50 dB(A)	134992,55	444549,70	5,00	9,8	-16,5	-16,5	9,8
ZG107_A	Zonegrens 50 dB(A)	134966,45	444500,25	5,00	12,0	-14,6	-14,6	12,0
ZG108_A	Zonegrens 50 dB(A)	134982,77	444415,57	5,00	9,8	-14,4	-14,4	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ZG109_A	Zonegrens 50 dB(A)	134971,60	444365,28	5,00	13,8	-13,0	-13,0	13,8
ZG110_A	Zonegrens 50 dB(A)	134947,97	444334,41	5,00	18,0	-11,1	-11,1	18,0
ZG111_A	Zonegrens 50 dB(A)	134924,10	444298,88	5,00	17,7	-10,3	-10,3	17,7
ZG112_A	Zonegrens 50 dB(A)	134913,55	444184,47	5,00	9,2	-16,2	-16,2	9,2
ZG113_A	Zonegrens 50 dB(A)	134903,68	444147,81	5,00	12,6	-12,6	-12,6	12,6
ZG114_A	Zonegrens 50 dB(A)	134951,03	444042,58	5,00	19,4	-10,2	-10,2	19,4
ZG115_A	Zonegrens 50 dB(A)	134938,43	444241,22	5,00	7,1	-17,9	-17,9	7,1
t12_A	toetspunt op 50m	135746,41	444348,22	5,00	5,6	-18,3	-18,3	5,6
test_A	Panoven 17	134169,86	443058,01	1,50	19,2	-10,7	-10,7	19,2
test_A	jongeren	134465,54	443653,55	5,00	27,9	-5,1	-5,1	27,9
test_B	Panoven 17	134169,86	443058,01	5,00	21,3	-8,5	-8,5	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Woning Panoven 3	134437,17	443357,77	1,50	50,9	8,0	8,0
101_B	Woning Panoven 3	134437,17	443357,77	5,00	50,6	7,9	7,9
104_A	Woning Panoven 19	134130,87	443019,88	1,50	35,8	-5,0	-5,0
104_B	Woning Panoven 19	134130,87	443019,88	5,00	37,4	-2,4	-2,4
105_A	Woning Autenasekade 2	134132,89	442875,15	1,50	25,6	-10,7	-10,7
105_B	Woning Autenasekade 2	134132,89	442875,15	5,00	26,5	-10,3	-10,3
106_A	Woning Autenasekade 1	134304,46	442738,47	1,50	36,5	-5,5	-5,5
106_B	Woning Autenasekade 1	134304,46	442738,47	5,00	37,2	-5,0	-5,0
107_A	Woning Autenasekade 3	134369,09	442696,75	1,50	36,9	-5,6	-5,6
107_B	Woning Autenasekade 3	134369,09	442696,75	5,00	38,2	-4,9	-4,9
1087_A	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	1,50	12,6	-27,1	-27,1
1087_B	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	4,50	12,5	-27,1	-27,1
1087_C	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	7,50	12,6	-27,0	-27,0
1087_D	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	10,50	12,8	-26,3	-26,3
1087_E	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	13,50	13,4	-25,2	-25,2
1087_F	bestemming vlek E	135064,44	444900,01	16,50	17,1	-20,8	-20,8
1089_A	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	1,50	14,6	-23,4	-23,4
1089_B	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	4,50	14,7	-23,3	-23,3
1089_C	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	7,50	15,4	-22,7	-22,7
1089_D	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	10,50	20,6	-17,8	-17,8
1089_E	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	13,50	20,7	-17,6	-17,6
1089_F	bestemming vlek E	135071,75	444884,03	16,50	22,1	-16,1	-16,1
108_A	Woning Autenasekade 4	134430,11	442709,72	1,50	38,3	-4,3	-4,3
108_B	Woning Autenasekade 4	134430,11	442709,72	5,00	40,7	-3,8	-3,8
1096_A	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	1,50	17,4	-19,3	-19,3
1096_B	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	4,50	17,5	-19,3	-19,3
1096_C	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	7,50	18,1	-18,9	-18,9
1096_D	bestemming vlek E	135072,46	444859,67	10,50	24,1	-13,4	-13,4
1099_A	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	1,50	18,1	-19,2	-19,2
1099_B	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	4,50	18,2	-19,1	-19,1
1099_C	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	7,50	21,5	-16,7	-16,7
1099_D	bestemming vlek E	135072,93	444843,42	10,50	25,6	-12,4	-12,4
109_A	Woning Mauritsstraat 42	134887,02	443946,15	1,50	32,3	-4,5	-4,5
109_B	Woning Mauritsstraat 42	134887,02	443946,15	5,00	41,9	-3,3	-3,3
1101_A	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	1,50	26,1	-13,7	-13,7
1101_B	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	4,50	26,8	-12,5	-12,5
1101_C	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	7,50	20,3	-17,7	-17,7
1101_D	bestemming vlek E	135060,11	444838,96	10,50	30,6	-12,2	-12,2
1104_A	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	1,50	30,9	-13,4	-13,4
1104_B	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	4,50	31,9	-11,8	-11,8
1104_C	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	7,50	31,9	-11,8	-11,8
1104_D	bestemming vlek E	135046,48	444842,84	10,50	31,8	-11,6	-11,6
1108_A	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	1,50	31,9	-11,5	-11,5
1108_B	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	4,50	31,8	-11,6	-11,6
1108_C	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	7,50	31,7	-11,8	-11,8
1108_D	bestemming vlek E	135045,70	444869,77	10,50	31,7	-11,8	-11,8
110_A	Woning Autenasekade 5	134826,38	442374,34	1,50	22,7	-14,9	-14,9
110_B	Woning Autenasekade 5	134826,38	442374,34	5,00	27,9	-9,3	-9,3
1112_A	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	1,50	16,1	-22,2	-22,2
1112_B	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	4,50	15,9	-22,8	-22,8
1112_C	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	7,50	15,0	-21,3	-21,3
1112_D	Wooncomplex F - geen HW	135064,28	444822,46	10,50	23,6	-14,1	-14,1
1114_A	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	1,50	17,2	-18,2	-18,2
1114_B	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	4,50	16,5	-19,2	-19,2
1114_C	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	7,50	21,4	-14,6	-14,6
1114_D	Wooncomplex F - geen HW	135073,69	444817,21	10,50	24,4	-12,6	-12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1120_A	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	1,50	16,1	-19,8	-19,8
1120_B	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	4,50	16,4	-19,3	-19,3
1120_C	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	7,50	16,2	-20,4	-20,4
1120_D	Wooncomplex F - geen HW	135074,64	444784,55	10,50	23,8	-13,7	-13,7
1126_A	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	1,50	15,7	-21,6	-21,6
1126_B	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	4,50	16,0	-21,1	-21,1
1126_C	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	7,50	15,9	-22,4	-22,4
1126_D	Wooncomplex F - geen HW	135075,56	444752,65	10,50	23,1	-15,8	-15,8
1134_A	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	1,50	15,3	-23,2	-23,2
1134_B	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	4,50	16,5	-21,5	-21,5
1134_C	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	7,50	19,3	-19,1	-19,1
1134_D	Wooncomplex F - geen HW	135063,64	444713,11	10,50	29,7	-13,2	-13,2
1136_A	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	1,50	31,9	-12,5	-12,5
1136_B	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	4,50	32,8	-11,2	-11,2
1136_C	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	7,50	32,6	-11,2	-11,2
1136_D	Wooncomplex F - geen HW	135050,08	444718,91	10,50	32,6	-11,0	-11,0
1142_A	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	1,50	31,6	-12,8	-12,8
1142_B	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	4,50	32,5	-11,3	-11,3
1142_C	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	7,50	32,5	-11,3	-11,3
1142_D	Wooncomplex F - geen HW	135049,11	444752,14	10,50	32,4	-11,2	-11,2
1148_A	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	1,50	31,3	-13,1	-13,1
1148_B	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	4,50	32,3	-11,5	-11,5
1148_C	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	7,50	32,2	-11,5	-11,5
1148_D	Wooncomplex F - geen HW	135048,11	444786,78	10,50	32,2	-11,4	-11,4
1153_A	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	1,50	31,8	-11,8	-11,8
1153_B	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	4,50	32,5	-11,7	-11,7
1153_C	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	7,50	32,6	-11,6	-11,6
1153_D	Wooncomplex F - geen HW	135047,26	444816,25	10,50	32,0	-11,5	-11,5
1156_A	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	1,50	16,0	-20,5	-20,5
1156_B	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	4,50	16,9	-19,0	-19,0
1156_C	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	7,50	18,8	-17,1	-17,1
1156_D	Wooncomplex G - geen HW	135065,16	444704,25	10,50	21,6	-17,0	-17,0
1174_A	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	1,50	32,7	-11,9	-11,9
1174_B	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	4,50	33,3	-11,0	-11,0
1174_C	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	7,50	33,2	-10,9	-10,9
1174_D	Wooncomplex G - geen HW	135052,63	444630,92	10,50	33,3	-10,5	-10,5
1180_A	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	1,50	32,4	-12,1	-12,1
1180_B	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	4,50	33,1	-11,0	-11,0
1180_C	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	7,50	33,0	-11,1	-11,1
1180_D	Wooncomplex G - geen HW	135051,76	444660,87	10,50	33,0	-10,7	-10,7
1186_A	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	1,50	32,0	-12,4	-12,4
1186_B	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	4,50	32,9	-11,1	-11,1
1186_C	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	7,50	32,8	-11,2	-11,2
1186_D	Wooncomplex G - geen HW	135050,66	444698,69	10,50	32,8	-10,9	-10,9
118_A	7 woningen Giessenborch	134969,39	444165,16	1,50	25,6	-15,0	-15,0
118_B	7 woningen Giessenborch	134969,39	444165,16	5,00	36,0	-8,0	-8,0
1193_A	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	1,50	32,8	-11,8	-11,8
1193_B	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	4,50	33,5	-10,9	-10,9
1193_C	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	7,50	33,5	-10,8	-10,8
1193_D	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	10,50	33,5	-10,4	-10,4
1193_E	Wooncomplex G - geen HW	135053,37	444605,43	13,50	33,5	-10,3	-10,3
120_A	4 woningen Giessenborch	134990,27	444288,57	1,50	26,5	-13,6	-13,6
120_B	4 woningen Giessenborch	134990,27	444288,57	5,00	24,6	-15,1	-15,1
121_A	Woningen Batenborch	134951,06	444290,56	1,50	20,0	-18,6	-18,6
121_B	Woningen Batenborch	134951,06	444290,56	5,00	21,4	-18,5	-18,5
122_B	4 appartem. Gildenborch 67-73	134994,27	444365,83	4,50	19,4	-19,0	-19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
122_C	4 appartem. Gildenborch 67-73	134994,27	444365,83	7,40	21,4	-17,3	-17,3
123_B	4 appartem. Gildenborch 114-120	134966,83	444346,62	4,50	30,5	-10,2	-10,2
123_C	4 appartem. Gildenborch 114-120	134966,83	444346,62	7,40	36,3	-8,2	-8,2
124_A	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	1,50	23,7	-12,5	-12,5
124_B	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	5,00	20,9	-17,1	-17,1
124_C	6 woningen Gildenborch	134988,59	444450,81	7,50	22,1	-16,5	-16,5
125_A	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	1,50	23,4	-12,7	-12,7
125_B	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	5,00	24,3	-13,3	-13,3
125_C	6 woningen Gildenborch	134976,92	444506,81	7,50	28,0	-12,7	-12,7
126_A	Woning Hageweg 6	135747,86	444664,40	1,50	27,3	-11,4	-11,4
126_B	Woning Hageweg 6	135747,86	444664,40	5,00	31,3	-9,9	-9,9
127_A	Woning W. van Duvenvoordestraat 32	135510,58	444725,97	1,50	22,9	-15,1	-15,1
127_B	Woning W. van Duvenvoordestraat 32	135510,58	444725,97	5,00	23,3	-14,8	-14,8
129_A	Woning H. v. Everdingenplein 9	135241,86	444817,67	1,50	24,9	-14,2	-14,2
129_B	Woning H. v. Everdingenplein 9	135241,86	444817,67	5,00	31,9	-11,9	-11,9
138_A	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	1,50	27,1	-12,6	-12,6
138_B	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	5,00	24,1	-23,9	-23,9
138_C	6 woningen Merenborch	135005,22	444775,33	7,50	16,2	-21,3	-21,3
139_A	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	1,50	22,8	-25,8	-25,8
139_B	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	5,00	22,9	-25,7	-25,7
139_C	9 woningen Merenborch	135006,82	444727,39	7,50	15,5	-23,1	-23,1
140_A	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	1,50	14,4	-25,0	-25,0
140_B	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	5,00	14,7	-24,8	-24,8
140_C	10 woningen Merenborch	135008,20	444686,01	7,50	15,9	-22,7	-22,7
143_A	4 Woningen Giessenborch	134947,13	444130,69	1,50	21,4	-21,3	-21,3
143_B	4 Woningen Giessenborch	134947,13	444130,69	5,00	20,5	-19,2	-19,2
144_A	4 Woningen Giessenborch	134925,75	444158,12	1,50	23,7	-11,9	-11,9
144_B	4 Woningen Giessenborch	134925,75	444158,12	5,00	33,0	-8,2	-8,2
150_A	woonwagendstandplaats	134074,86	442966,33	1,50	33,5	-6,4	-6,4
50m_Limiet	50m terreingrens De Limiet 25	134119,57	442990,77	5,00	37,4	-2,2	-2,2
HG110_A	5 Woningen Giessenborch - HGW55	134963,99	444109,06	1,50	24,5	-13,7	-13,7
HG110_B	5 Woningen Giessenborch - HGW55	134963,99	444109,06	5,00	24,5	-14,5	-14,5
HG111_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	134973,37	444029,36	1,50	33,8	-7,6	-7,6
HG111_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	134973,37	444029,36	5,00	33,7	-7,5	-7,5
HG112_A	4 woningen Giessenborch - HGW55	134987,24	444074,42	1,50	27,1	-10,9	-10,9
HG112_B	4 woningen Giessenborch - HGW55	134987,24	444074,42	5,00	27,4	-11,5	-11,5
HG113_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135009,76	444194,05	1,50	23,5	-16,0	-16,0
HG113_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135009,76	444194,05	5,00	22,5	-16,8	-16,8
HG114_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135002,50	444153,39	1,50	29,7	-11,0	-11,0
HG114_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135002,50	444153,39	5,00	29,9	-11,4	-11,4
HG115_A	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	1,50	19,8	-18,5	-18,5
HG115_B	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	5,00	20,0	-19,3	-19,3
HG115_C	2 woningen Giessenborch - HGW55	135019,61	444285,21	7,50	22,9	-15,7	-15,7
HG116_A	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	1,50	27,1	-12,8	-12,8
HG116_B	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	5,00	27,2	-13,8	-13,8
HG116_C	3 woningen Giessenborch - HGW55	135016,65	444246,80	7,50	28,2	-11,6	-11,6
HG117_A	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	1,50	20,4	-17,8	-17,8
HG117_B	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	5,00	20,5	-19,0	-19,0
HG117_C	5 woningen Gildenborch - HGW55	135013,65	444390,31	7,50	21,8	-16,8	-16,8
HG119_A	5 woningen Giessenborch - HGW55	134980,89	444209,96	1,50	24,6	-13,2	-13,2
HG119_B	5 woningen Giessenborch - HGW55	134980,89	444209,96	5,00	21,7	-17,5	-17,5
HG126_A	4 woningen Giessenborch - HGW55	134986,42	444244,79	1,50	28,0	-13,3	-13,3
HG126_B	4 woningen Giessenborch - HGW55	134986,42	444244,79	5,00	30,9	-10,0	-10,0
HG136_B	18 Appartementen Bonnastraat	135001,36	444800,31	4,50	27,6	-11,6	-11,6
HG136_C	18 Appartementen Bonnastraat	135001,36	444800,31	7,40	25,8	-15,6	-15,6
HG136_D	18 Appartementen Bonnastraat	135001,36	444800,31	10,30	31,3	-12,0	-12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
HG136_E	18 Appartementen Bonnastraat	135001,36	444800,31	13,20	32,2	-10,6	-10,6
HG137_B	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	4,50	25,4	-13,7	-13,7
HG137_C	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	7,40	33,3	-10,3	-10,3
HG137_D	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	10,30	34,0	-9,8	-9,8
HG137_E	?? appart. kopgevel Merenborch HGW55	134979,59	444567,52	13,20	34,1	-9,7	-9,7
HG141_A	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	1,50	15,4	-23,4	-23,4
HG141_B	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	5,00	15,6	-24,0	-24,0
HG141_C	11 woningen Merenborch - HGW55	135009,91	444634,65	7,50	16,8	-21,8	-21,8
HG142_A	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	1,50	19,7	-18,3	-18,3
HG142_B	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	5,00	19,5	-20,1	-20,1
HG142_C	8 woningen Merenborch - HGW55	135011,71	444580,83	7,50	20,3	-18,3	-18,3
HG145_A	1 woning Hogelandseweg 94 - HGW55	134944,14	444052,66	1,50	39,2	-6,0	-6,0
HG145_B	1 woning Hogelandseweg 94 - HGW55	134944,14	444052,66	5,00	40,0	-5,4	-5,4
HG145_C	1 woning Hogelandseweg 94 - HGW55	134944,14	444052,66	7,50	40,0	-5,0	-5,0
HW1132_A	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	1,50	16,2	-21,7	-21,7
HW1132_B	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	4,50	17,7	-20,1	-20,1
HW1132_C	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	7,50	20,8	-17,7	-17,7
HW1132_D	Wooncomplex F - 6 Woningen - 55 etm	135076,51	444719,84	10,50	24,7	-14,1	-14,1
HW1158_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	1,50	17,1	-19,2	-19,2
HW1158_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	4,50	15,8	-18,0	-18,0
HW1158_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	7,50	19,5	-16,7	-16,7
HW1158_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135077,10	444699,47	10,50	23,4	-15,4	-15,4
HW1164_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	1,50	18,1	-19,2	-19,2
HW1164_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	4,50	18,4	-18,7	-18,7
HW1164_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	7,50	18,4	-18,5	-18,5
HW1164_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135075,60	444666,83	10,50	25,1	-14,2	-14,2
HW1170_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	1,50	19,8	-18,3	-18,3
HW1170_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	4,50	20,1	-17,9	-17,9
HW1170_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	7,50	20,4	-18,1	-18,1
HW1170_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135071,31	444635,37	10,50	24,7	-13,9	-13,9
HW1188_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	1,50	23,5	-15,4	-15,4
HW1188_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	4,50	23,8	-15,0	-15,0
HW1188_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	7,50	23,7	-15,5	-15,5
HW1188_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	10,50	23,7	-15,2	-15,2
HW1188_E	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135068,27	444613,05	13,50	24,1	-14,7	-14,7
HW1191_A	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	1,50	31,7	-13,6	-13,6
HW1191_B	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	4,50	33,5	-10,8	-10,8
HW1191_C	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	7,50	33,4	-10,7	-10,7
HW1191_D	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	10,50	33,5	-10,3	-10,3
HW1191_E	Wooncomplex G - in totaal 37-W 55 etm	135061,89	444602,71	13,50	33,5	-10,4	-10,4
MTG102_A	Woning Panoven 5-11 - MTG 55	134369,36	443282,39	1,50	--	--	--
MTG102_B	Woning Panoven 5-11 - MTG 55	134369,36	443282,39	5,00	--	--	--
MTG103_A	Woning Panoven 15 - MTG58	134250,12	443140,96	1,50	--	--	--
MTG103_B	Woning Panoven 15 - MTG58	134250,12	443140,96	5,00	--	--	--
MTG128_A	Woning Sweder van Vianenplein 7-8 - MTG55	135381,79	444767,44	1,50	23,3	-13,3	-13,3
MTG128_B	Woning Sweder van Vianenplein 7-8 - MTG55	135381,79	444767,44	5,00	26,9	-11,2	-11,2
MTG130_A	Woning Jan van Ledeplein 1-2 - MTG55	135444,62	444748,90	1,50	29,8	-10,6	-10,6
MTG130_B	Woning Jan van Ledeplein 1-2 - MTG55	135444,62	444748,90	5,00	30,3	-11,2	-11,2
MTG131_A	Woning Jan van Ledeplein 3-5 - MTG55	135431,96	444763,20	1,50	30,1	-12,0	-12,0
MTG131_B	Woning Jan van Ledeplein 3-5 - MTG55	135431,96	444763,20	5,00	30,6	-11,4	-11,4
MTG132_A	Woning Sweder van Vianenplein 6 - MTG55	135396,25	444773,79	1,50	30,2	-12,3	-12,3
MTG132_B	Woning Sweder van Vianenplein 6 - MTG55	135396,25	444773,79	5,00	30,6	-11,7	-11,7
MTG133_A	Woning Sweder van Vianenplein 9 - MTG55	135365,67	444777,57	1,50	20,3	-15,6	-15,6
MTG133_B	Woning Sweder van Vianenplein 9 - MTG55	135365,67	444777,57	5,00	26,8	-12,6	-12,6
MTG134_A	Woning Stammershoefstraat 1-5 oneven - HGW55	134884,60	444207,18	1,50	30,4	-8,7	-8,7
MTG134_B	Woning Stammershoefstraat 1-5 oneven - HGW55	134884,60	444207,18	5,00	38,3	-6,2	-6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Stedin LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Limiet 13-15

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG135_A	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	1,50	31,4	-9,8	-9,8
MTG135_B	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	5,00	37,7	-7,2	-7,2
MTG135_C	Woning Stammershoefstraat 7-21 oneven - HGW55	134903,02	444247,28	7,50	37,7	-6,8	-6,8
MTG136_A	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	1,50	31,8	-8,7	-8,7
MTG136_B	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	5,00	37,3	-7,5	-7,5
MTG136_C	Woning Stammershoefstraat 23-31 onevn - HGW5	134913,72	444276,94	7,50	37,3	-7,2	-7,2
MTG137_A	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	1,50	19,1	-19,6	-19,6
MTG137_B	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	5,00	19,3	-20,2	-20,2
MTG137_C	Woning Stammershoefstraat 33-79 onevn- HGW55	134907,89	444331,59	7,50	19,9	-18,8	-18,8
Tp_01_A	Stedin NW (50 mtr)	134540,77	443468,71	5,00	57,2	9,1	9,1
Tp_02_A	Stedin N (50 mtr)	134612,76	443528,16	5,00	53,5	8,1	8,1
Tp_03_A	Stedin NO (50 mtr)	134709,24	443471,20	5,00	—	—	—
Tp_04_A	Stedin O (50 mtr)	134796,52	443388,66	5,00	65,2	10,8	10,8
Tp_05_A	Stedin ZO (50 mtr)	134759,77	443312,24	5,00	62,2	15,3	15,3
Tp_06_A	Stedin Z (50 mtr)	134686,52	443231,93	5,00	63,5	15,8	15,8
Tp_07_A	Stedin ZW (50 mtr)	134596,32	443284,47	5,00	—	—	—
Tp_08_A	Stedin W (50 mtr)	134489,03	443388,08	5,00	54,8	9,1	9,1
VP409_A	vergunningspunt 19-Habo	134377,00	443262,00	5,00	47,1	-0,8	-0,8
VP410_A	vergunningspunt 20-Habo	134436,00	443340,00	5,00	51,6	7,1	7,1
VP411_A	vergunningspunt 21-Habo	134568,00	443491,00	5,00	57,2	9,1	9,1
ZG001_A	Zonegrens 50 dB(A)	135426,21	444814,65	5,00	30,1	-12,3	-12,3
ZG002_A	Zonegrens 50 dB(A)	135289,60	444834,64	5,00	30,5	-12,1	-12,1
ZG003_A	Zonegrens 50 dB(A)	135507,81	444781,90	5,00	29,7	-12,3	-12,3
ZG004_A	Zonegrens 50 dB(A)	135666,17	444729,84	5,00	29,6	-12,6	-12,6
ZG005_A	Zonegrens 50 dB(A)	135803,69	444662,80	5,00	29,3	-12,6	-12,6
ZG006_A	Zonegrens 50 dB(A)	136085,15	444273,76	5,00	27,4	-15,0	-15,0
ZG007_A	Zonegrens 50 dB(A)	136029,05	444005,34	5,00	29,6	-14,2	-14,2
ZG008_A	Zonegrens 50 dB(A)	135919,04	443598,32	5,00	32,7	-13,0	-13,0
ZG009_A	Zonegrens 50 dB(A)	135766,13	443161,59	5,00	34,9	-11,7	-11,7
ZG010_A	Zonegrens 50 dB(A)	135395,41	442574,15	5,00	31,4	-10,9	-10,9
ZG011_A	Zonegrens 50 dB(A)	134835,47	442329,93	5,00	33,0	-10,7	-10,7
ZG012_A	Zonegrens 50 dB(A)	134503,25	442446,54	5,00	35,3	-8,7	-8,7
ZG013_A	Zonegrens 50 dB(A)	135031,28	442294,73	5,00	34,1	-10,6	-10,6
ZG014_A	Zonegrens 50 dB(A)	134274,43	442590,65	5,00	35,7	-8,2	-8,2
ZG015_A	Zonegrens 50 dB(A)	134063,22	442855,77	5,00	33,2	-6,6	-6,6
ZG016_A	Zonegrens 50 dB(A)	134785,11	444088,77	5,00	40,0	-4,9	-4,9
ZG021_A	Zonegrens 50 dB(A)	134087,27	443256,01	5,00	—	—	—
ZG032_A	Zonegrens 50 dB(A)	134700,51	443996,44	5,00	42,8	-0,2	-0,2
ZG033_A	Zonegrens 50 dB(A)	134562,81	443870,08	5,00	42,5	-2,9	-2,9
ZG034_A	Zonegrens 50 dB(A)	134409,80	443776,97	5,00	43,8	1,1	1,1
ZG035_A	Zonegrens 50 dB(A)	134308,75	443654,27	5,00	43,3	0,2	0,2
ZG036_A	Zonegrens 50 dB(A)	134218,53	443509,92	5,00	42,4	-1,0	-1,0
ZG037_A	Zonegrens 50 dB(A)	134160,79	443385,78	5,00	42,1	-1,2	-1,2
ZG038_A	Zonegrens 50 dB(A)	134019,33	443120,90	5,00	38,8	-7,2	-7,2
ZG039_A	Zonegrens 50 dB(A)	134038,02	442910,23	5,00	35,6	-4,1	-4,1
ZG040_A	Zonegrens 50 dB(A)	136128,06	444556,48	5,00	25,8	-15,5	-15,5
ZG042_A	Zonegrens 50 dB(A)	135161,07	444866,54	5,00	31,5	-12,0	-12,0
ZG101_A	Zonegrens 50 dB(A)	135087,77	444858,44	5,00	17,9	-21,6	-21,6
ZG102_A	Zonegrens 50 dB(A)	135015,71	444834,89	5,00	28,0	-11,6	-11,6
ZG103_A	Zonegrens 50 dB(A)	134987,94	444755,64	5,00	32,3	-8,8	-8,8
ZG104_A	Zonegrens 50 dB(A)	134990,68	444666,14	5,00	24,2	-12,6	-12,6
ZG105_A	Zonegrens 50 dB(A)	134997,85	444563,36	5,00	33,7	-10,1	-10,1
ZG106_A	Zonegrens 50 dB(A)	134992,55	444549,70	5,00	29,7	-11,5	-11,5
ZG107_A	Zonegrens 50 dB(A)	134966,45	444500,25	5,00	33,7	-9,5	-9,5
ZG108_A	Zonegrens 50 dB(A)	134982,77	444415,57	5,00	28,4	-9,4	-9,4
ZG109_A	Zonegrens 50 dB(A)	134971,60	444365,28	5,00	32,1	-7,9	-7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten maximale geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Stedin LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Limiet 13-15

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ZG110_A	Zonegrens 50 dB(A)	134947,97	444334,41	5,00	37,6	-6,0	-6,0
ZG111_A	Zonegrens 50 dB(A)	134924,10	444298,88	5,00	38,2	-5,2	-5,2
ZG112_A	Zonegrens 50 dB(A)	134913,55	444184,47	5,00	28,8	-11,2	-11,2
ZG113_A	Zonegrens 50 dB(A)	134903,68	444147,81	5,00	29,7	-7,6	-7,6
ZG114_A	Zonegrens 50 dB(A)	134951,03	444042,58	5,00	40,2	-5,2	-5,2
ZG115_A	Zonegrens 50 dB(A)	134938,43	444241,22	5,00	24,1	-12,9	-12,9
t12_A	toetspunt op 50m	135746,41	444348,22	5,00	24,0	-13,3	-13,3
test_A	Panoven 17	134169,86	443058,01	1,50	36,4	-5,7	-5,7
test_A	jongeren	134465,54	443653,55	5,00	45,5	0,0	0,0
test_B	Panoven 17	134169,86	443058,01	5,00	38,5	-3,5	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 4, 13, 15, 47
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	1