

DE GELUIDPRAKTIJK

SPECIALISTEN IN GELUID

DE GELUIDPRAKTIJK
SPECIALISTEN IN GELUID

AKOESTISCH ONDERZOEK

EEKO CCC B.V. IN Deventer

Project:
AO Eeko ccc B.V. in Deventer
Projectnummer:
1717-1747
Datum
13 maart 2026

Opdrachtgever:
Eeko ccc B.V.
T.a.v. [redacted]
Solingenstraat 8
7421 ZT Deventer

Uitgevoerd door:
De Geluidpraktijk
Veengang 1
8431 NJ Oosterwolde
[redacted]

Opsteller rapport:
[redacted]



Inhoudsopgave

1. Inleiding 2

2. Uitgangspunten 3

2.1 Situering 3

2.2 Bedrijfsomschrijving 3

3. Toetsingskader 4

4. Bedrijfssituatie 5

4.1 Representatieve bedrijfssituatie 5

5. Uitgangspunten onderzoek 7

5.1 Algemeen 7

5.2 Geluid(vermogen)niveaus 7

5.3 Rekenmodel 7

6. Geluidresultaten 8

7. Conclusie 9

Bijlagen

1. Invoergegevens rekenmodel
2. Overzicht rekenresultaten

© 2026 | De Geluidpraktijk

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij De Geluidpraktijk. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, foto, kopie, video of anderzijds zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of De

1. Inleiding

In opdracht van Eeko CCC B.V. uit Deventer is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Eeko CCC B.V. aan Solingenstraat 8 in Deventer op een bedrijventerrein, gelegen in de gemeente Deventer. Op de bedrijfslocatie worden verschillende bedrijfsactiviteiten uitgevoerd, die in onderhavig rapport nader beschreven.

Aanleiding onderzoek
Het bedrijf heeft haar locatie met een extra opslaghal vergroot en daarom dient het akoestisch onderzoek geactualiseerd te worden en deze moet worden opgestuurd naar het bevoegd gezag.

Doelstelling onderzoek
Het doel van het onderzoek is te beoordelen of de geluidbelasting van het bedrijf, inclusief de wijzigingen, voldoet aan de grens- en/of vergunde waarden voor geluid, zoals beschreven in hoofdstuk 3 van dit rapport.

2. Uitgangspunten

2.1 Situering

De locatie is gelegen aan Solingenstraat 8 op bedrijventerrein ‘Handelspark De Weteringen’ in Deventer. De dichtst bijgelegen woningen van derden bevinden zich buiten het bedrijventerrein aan de noord- en westzijde van het bedrijf op een afstand van minimaal 200 meter. Dit betreffen de woningen aan Spirea en Kamperfoelie. De situering van het bedrijf is weergegeven in afbeelding 2.1.

Afbeelding 2.1: situering bedrijf (geel kader)



2.2 Bedrijfsomschrijving

Eeko ccc B.V. in Deventer richt zich op de inzameling en verwerking van lege cartridges (herbruikbaar), gebruikte mobiele devices en niet-recylebare cartridges en mobiele devices. Deze producten worden via inzamelboxen bij bedrijven, organisaties en winkels ingezameld en naar de bedrijfslocatie vervoerd.

Op de locatie vinden voornamelijk logistieke en verwerkingsactiviteiten plaats van ingezamelde materialen voor hergebruik of recycling. Transportbewegingen bestaan uit het aan- en afrijden van bestelwagens of lichte vrachtwagens voor het ophalen en afleveren van materialen. De belangrijkste geluidbronnen betreffen verkeersbewegingen en laad- en losactiviteiten.

3. Toetsingskader

In § 22.3.4 van het Omgevingsplan zijn geluidsnormen opgenomen. Dit betreft het tijdelijke deel van het Omgevingsplan, de zogenaamde bruidsschat. Inhoudelijk komen deze normen overeen met het (per 1 januari 2024) vervallen Activiteitenbesluit milieubeheer.

In tegenstelling tot de terminologie in het Activiteitenbesluit wordt niet meer gesproken over een *inrichting*, maar over *activiteiten*. Voor geluid geldt dat meerdere activiteiten gezamenlijk als één activiteit worden beschouwd, zodat nog steeds het geluid van de gehele 'inrichting' moet worden beoordeeld (artikel 22.56 bruidsschat en artikel 5.58 Bkl). De normen gelden ter plaatse van de gevels van woningen van derden (of andere geluidgevoelige gebouwen) en op locaties waar op grond van het Omgevingsplan een nog niet gerealiseerde woning is toegestaan (artikel 22.57 bruidsschat).

De berekening van de geluidbelasting vindt plaats volgens de reken- en meetvoorschriften uit de Omgevingsregeling (artikel 22.74 bruidsschat en artikel 5.65, vijfde lid, Bkl).

De normstelling op een geluidgevoelig gebouw en binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw volgt uit artikel 22.63 van het Omgevingsplan. Het bedrijf bevindt zich op een industrieterrein zonder bedrijfswoningen. Daarom wordt alleen getoetst aan woningen buiten het bedrijventerrein, zoals weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: geluidnormen Omgevingsplan

	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	**Avondperiode 19.00 - 23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur**
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Met een maatwerkvoorschrift kan een hogere of lagere waarde worden vastgesteld dan de waarde in het Omgevingsplan. Ook met een Buitenplanse Omgevingsplan Activiteit (BOPA) kan afgeweken worden van de geluidnormen in het Omgevingsplan. De instructieregels van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn dan van overeenkomstige toepassing. In het Bkl staat dat, als aan de standaardwaarde voldaan wordt, er sprake is van een aanvaardbare waarde. Als niet voldaan wordt aan de geluidnormen uit het Omgevingsplan, kan daarom zonder uitgebreide motivatie getoetst worden aan de standaardwaarden uit het Bkl. Als een waarde wordt vastgesteld die afwijkt van de standaardwaarde, dan moet dat worden gemotiveerd (artikel 22.45 Omgevingsplan, artikel 5.59 Bkl, artikel 5.64 Bkl). De standaardwaarden zijn opgenomen in artikel 5.65 Bkl:

Tabel 1: geluidnormen Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	**Avondperiode 19.00 - 23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur**
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)

4. Bedrijfssituatie

Een representatieve bedrijfssituatie is een weergave van de normale, gebruikelijke bedrijfsvoering zoals deze structureel voorkomt op een locatie. Het gaat hierbij dus niet om incidentele of eenmalige gebeurtenissen, maar om situaties die regelmatig of herhaaldelijk plaatsvinden. Volgens de Omgevingswet (en de Omgevingsregeling) kan een uitzonderlijke bedrijfssituatie worden aangemerkt wanneer een activiteit niet regelmatig of structureel is, maar incidenteel of tijdelijk. De activiteit kan dan afwijken van de geluidsnormen die normaal voor een bedrijf gelden, maar met voorwaarden, bijvoorbeeld via een tijdelijke vergunning of ontheffing.

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

In overleg met het bedrijf zijn onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de representatieve bedrijfsvoering tot stand gekomen.

Werkdagen en -tijden
Binnen het bedrijf wordt gewerkt van maandag tot en met zaterdag van 07.00 uur tot 19.00 uur

Personenwagens
Op een representatieve dag kunnen er in de dagperiode 100 bewegingen (= 50 aankomsten + 50 vertrekken) plaatsvinden met personenwagens van personeel en bezoekers.

Aan-en afvoer van grondstoffen en producten met vrachtwagens
De aanvoer van grondstoffen met vrachtwagens vindt plaats aan de noordoostzijde van het bedrijfspand, ter plaatse van het losperron (docking station). Hier kunnen twee vrachtwagens tegelijkertijd worden geladen en/of gelost. Dit vindt uitsluitend plaats in de dagperiode met maximaal 10 vrachtwagens.

Heftruck transport
Binnen de bedrijfsgrenzen worden veel goederen verplaatst, geladen en gelost. Hiervoor beschikt het bedrijf over elektrische heftrucks, die hoofdzakelijk in de bedrijfsruimten in bedrijf zijn. De perscontainer wordt ook gevuld met een elektrische heftruck aan de noordwestzijde van de bedrijfshal.

Perscontainer
De perscontainer is ongeveer 60 minuten per dag in bedrijf en wordt circa één keer per week afgevoerd en omgewisseld voor een lege container.

Werkzaamheden in bedrijfshallen
In de bedrijfsruimten is het geluidniveau relatief laag (lager dan 75 dB(A)) en zal geen relevante bijdrage leveren aan de geluiduitstraling naar de omgeving. De wanden en het dak van de hallen bestaan uit geprofileerde, geïsoleerde sandwichpanelen. De deuren van de hallen zijn, met uitzondering van het doorlaten van goederen en voertuigen, gesloten. Hiermee is de geluiduitstraling niet relevant.

Koel- en afzuiginstallaties
Op het verlaagde dakdeel (kantoren) staan diverse kleine koelinstallaties opgesteld. Het geluidvermogenniveau is gebaseerd op kengetallen. Gelet op de ventilatiebehoefte is in dit onderzoek als uitgangspunt gehanteerd dat alle koel- en afzuiginstallaties (ventilatoren) met een vermogen van maximaal 100% in werking zijn in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode staan deze installaties uit.

De representatieve bedrijfsactiviteiten voor de bedrijfslocatie zijn weergegeven in tabel 4.1.

Tabel 4.1: representatieve bedrijfssituatie

Activiteit	Bedrijfsduur per activiteit		
	dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Personenwagens	50 stuks	--	--
Vrachtwagens	10 stuks	--	--
Perscontainers (perscyclus)	1 uur	--	--
Elektrische heftruck op buitenterrein	½ uur	--	--
Op- en aflieren perscontainer	10 min.	--	--
Werkzaamheden in bedrijfshallen	12 uur	--	--
Koel- en afzuiginstallaties (7 stuks)	100%	--	--

5. Uitgangspunten onderzoek

5.1 Algemeen

Ter bepaling van de geluidbelasting op de omgeving vanwege activiteiten op de bedrijfslocatie is de volgende onderzoeksopzet gehanteerd. De geluidberekeningen zijn uitgevoerd volgens de regels uit bijlage IV van de Omgevingsregeling.

5.2 Geluid(vermogen)niveaus

Voor de bepaling van de geluidvermogensniveaus van relevante bronnen is gebruikgemaakt van het uitgebreide meetarchief van ons bureau, gebaseerd op nauwkeurige en gevalideerde metingen bij vergelijkbare projecten. De gehanteerde geluidvermogensniveaus zijn volledig en overzichtelijk samengevat in de bijlagen.

5.3 Rekenmodel

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, Geomilieu versie V2025.2, dat gebaseerd is op het overdrachtsmodel methode II.8 van de genoemde Omgevingsregeling. Voor de berekeningen zijn op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie de volgende gegevens ingevoerd:

- de brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte en eventuele richtingsafhankelijkheid);
- de afschermende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);
- de beoordelingspunten.

Conform de Omgevingsregeling is de beoordelingshoogte bij een geluidgevoelige bestemming bepaald op 2/3 van de hoogte van de relevante bouwlaag. In de dagperiode is gerekend op 2,0 m boven maaiveld en in de avond- en nachtperiode is gerekend op 5,0 m boven maaiveld en op 2/3 van de bouwlaag. Ook is er aan elke zijde een referentiepunt gebruikt op een afstand van 100 meter met een beoordelingshoogte van 5 meter.

6. Geluidresultaten

In onderstaande tabel 6.1 zijn de hoogst berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$), als gevolg van activiteiten en installaties van het bedrijf weergegeven. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar de bijlagen.

Tabel 6.1: geluidresultaten langtijdgemiddelde beoordelingniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

id	Beschrijving	Berekende geluidniveaus		
		dag	avond	nacht
01	Referentiepunt – nz	34	--	--
02	Referentiepunt – oz	33	--	--
03	Referentiepunt – zz	<20	--	--
04	Referentiepunt – wz	37	--	--
05	Woningen - Kamperfoelie	28	--	--
06	Woningen - Spirea	29	--	--

Uit de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) blijkt dat blijkt dat in de onderzochte beoordelingsperiode en bij de woningen ruimschoots wordt voldaan aan het toetsingskader uit het omgevingsplan.

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In onderstaande tabel 6.2 zijn de maximale geluidniveaus (L_{Amax}), als gevolg van activiteiten en installaties van het bedrijf weergegeven. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar de bijlagen.

Tabel 6.2: geluidresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

id	Beschrijving	Berekende geluidniveaus		
		dag	avond	nacht
01	Referentiepunt – nz	49	--	--
02	Referentiepunt – oz	58	--	--
03	Referentiepunt – zz	39	--	--
04	Referentiepunt – wz	56	--	--
05	Woningen - Kamperfoelie	45	--	--
06	Woningen - Spirea	41	--	--

De onderzochte piekgeluiden van hoeven in de dagperiode formeel niet te worden meegenomen bij de toetsing, omdat deze onder de uitzonderingen vallen voor laden, lossen en langzaam rijdende voertuigen in de dagperiode. Uit de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) blijkt dat in de onderzochte beoordelingsperiode en bij de woningen wordt voldaan aan het toetsingskader uit het omgevingsplan.

7. Conclusie

In opdracht van Eeko CCC B.V. uit Deventer is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Eeko CCC B.V. aan Solingenstraat 8 in Deventer op een bedrijventerrein, gelegen in de gemeente Deventer. Op de bedrijfslocatie worden verschillende bedrijfsactiviteiten uitgevoerd, die in onderhavig rapport nader zijn beschreven. Het onderzoek leidt tot de volgende conclusies:

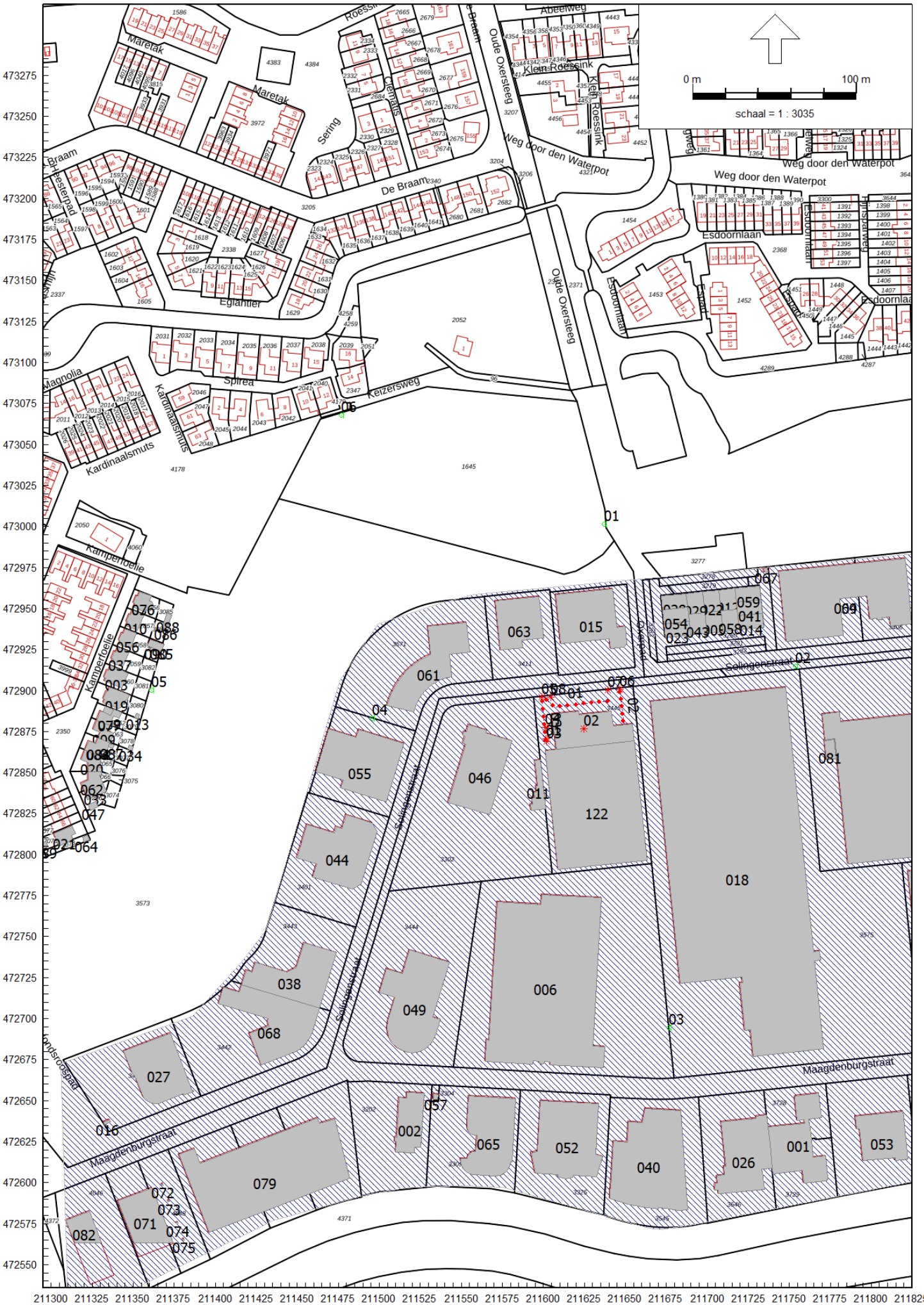
- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 29 dB(A) bij geluidgevoelige bestemmingen en voldoet hiermee aan de normstelling uit het Omgevingsplan.
- Het maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 45 dB(A) bij geluidgevoelige bestemmingen en voldoet hiermee aan de normstelling uit het Omgevingsplan.

Op basis van de uitgevoerde berekeningen en toetsing aan het Omgevingsplan kan worden geconcludeerd dat de bedrijfsactiviteiten van Eeko ccc B.V. aan de Solingenstraat 8 te Deventer vanuit akoestisch oogpunt aanvaardbaar zijn en voldoen aan de geldende geluidnormen

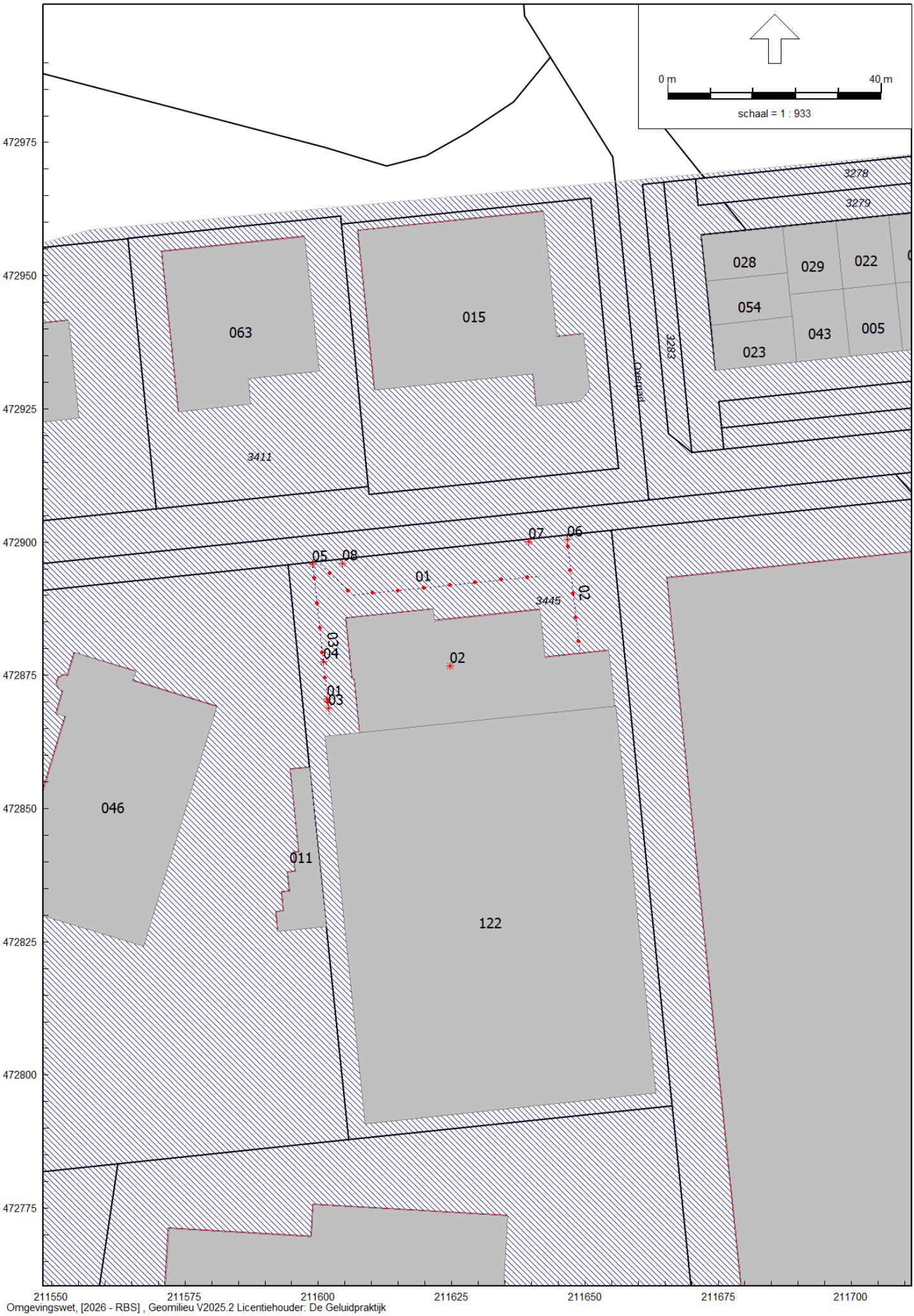
Oosterwolde, 13 maart 2026
De Geluidpraktijk

Bijlagen

Bijlage 1



Omgevingswet, [2026 - RBS] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: De Geluidpraktijk


0 m
40 m
schaal = 1 : 933
472975
472950
472925
472900
472875
472850
472825
472800
472775
211550
211575
211600
211625
211650
211675
211700
3278
3279
028
029
022
054
043
005
023
063
015
3411
3283
Overpad
07
06
05
08
01
02
3445
034
02
01
03
046
011
122

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
001	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
002	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
003	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
004	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
005	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
006	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
007	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
008	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
009	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
010	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
011	Gebouw	4,00	0,00	Relatief								0
012	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
013	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
014	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
015	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
016	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
017	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
018	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
019	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
020	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
021	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
022	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
023	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
024	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
025	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
026	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
027	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
028	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
029	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
030	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
031	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
032	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
033	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
034	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
035	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
036	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
037	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
038	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
039	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
040	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
041	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
042	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
043	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
044	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
045	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
046	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
047	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
048	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
049	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
050	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
051	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
052	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
053	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
054	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
055	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
056	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
057	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
058	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
059	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
060	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
061	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
062	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
063	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
064	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
065	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
066	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
067	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
068	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
069	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
070	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
071	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
072	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
073	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
074	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
075	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
076	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
077	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
078	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
079	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
080	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
081	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
082	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
083	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
084	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
085	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
086	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
087	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
088	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
089	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
090	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
091	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
092	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
093	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
094	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
095	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
096	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
097	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
098	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
099	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
100	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
101	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
102	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
103	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
104	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
105	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
106	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
107	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
108	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
109	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
110	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
056	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
111	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
112	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
113	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
114	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
115	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
116	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
117	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
118	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
119	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
120	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
121	Gebouw	6,00	0,00	Relatief								0
122		10,00	0,00	Relatief								0

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
111	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
01	Bodemgebied				0,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Referentiepunt - nz	0,00	Relatief				5,00	--	--	--
02	Referentiepunt - oz	0,00	Relatief				5,00	--	--	--
03	Referentiepunt - zz	0,00	Relatief				5,00	--	--	--
04	Referentiepunt - wz	0,00	Relatief				5,00	--	--	--
05	Woningen - Kamperfoelie	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--
06	Woningen - Spirea	0,00	Relatief				2,00	5,00	--	--

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja
06	--	--	Ja

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	820	0	22:31, 5 mrt 2026	01	Elektrische heftruck	Punt	211601,70
--	823	0	09:09, 13 mrt 2026	02	Koel- en afzuigunits (7 stuks)	Punt	211624,71
--	824	0	22:42, 5 mrt 2026	03	Perscontainer	Punt	211601,91
--	825	0	22:43, 5 mrt 2026	04	Op- en aflieren container	Punt	211600,96
--	822	0	22:31, 5 mrt 2026	05	LAmax - optrekken vrachtwagen	Punt	211598,88
--	821	0	22:31, 5 mrt 2026	06	LAmax - optrekken vrachtwagen	Punt	211646,73
--	835	0	09:09, 13 mrt 2026	07	LAmax - dichtslaan autoportier	Punt	211639,52
--	836	0	09:09, 13 mrt 2026	08	LAmax - dichtslaan autoportier	Punt	211604,61

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	472870,57	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief				
--	472876,76	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief				
--	472868,81	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				
--	472877,50	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				
--	472895,83	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				
--	472900,48	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				
--	472900,11	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				
--	472895,97	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief				

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lmax bron	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)
--	Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	4,169	--	--	0,5002
--	Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000
--	Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004
--	Nee	0	Normale puntbron	0,00	360,00	1,334	--	--	0,1600
--	Ja	0	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000
--	Ja	0	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000
--	Ja	0	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000
--	Ja	0	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
--	--	--	13,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00
--	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	34,00	46,00
--	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	48,00	53,00
--	--	--	18,75	--	--	A	Nee	Nee	Nee	60,00	67,00
--	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	82,00
--	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	82,00
--	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65,00	75,00
--	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65,00	75,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
--	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96	0,00	0,00	0,00	0,00
--	57,00	63,00	71,00	77,00	79,00	79,00	76,00	84,21	0,00	0,00	0,00	0,00
--	63,00	68,00	75,00	77,00	72,00	67,00	56,00	80,48	0,00	0,00	0,00	0,00
--	78,00	82,00	102,00	98,00	92,00	90,00	79,00	103,99	0,00	0,00	0,00	0,00
--	94,00	100,00	104,00	102,00	98,00	94,00	83,00	107,97	0,00	0,00	0,00	0,00
--	94,00	100,00	104,00	102,00	98,00	94,00	83,00	107,97	0,00	0,00	0,00	0,00
--	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	0,00	0,00	0,00	0,00
--	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	46,00	57,00	63,00	71,00	77,00	79,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	53,00	63,00	68,00	75,00	77,00	72,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	67,00	78,00	82,00	102,00	98,00	92,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	82,00	94,00	100,00	104,00	102,00	98,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	82,00	94,00	100,00	104,00	102,00	98,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	80,00	73,00	89,96
--	79,00	76,00	84,21
--	67,00	56,00	80,48
--	90,00	79,00	103,99
--	94,00	83,00	107,97
--	94,00	83,00	107,97
--	86,00	79,00	98,99
--	86,00	79,00	98,99

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
--	819	0	09:09, 13 mrt 2026	-54	9	01	Personenwagen	Polylijn	211600,37
--	818	0	08:58, 13 mrt 2026	-49	5	02	Vrachtwagen - no	Polylijn	211646,56
--	817	0	22:29, 5 mrt 2026	-43	6	03	Vrachtwagen - nw	Polylijn	211599,05

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
--	472895,83	211641,58	472893,67	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
--	472901,31	211649,06	472879,21	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
--	472895,50	211602,04	472867,58	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
--	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	43,71	43,71	8,46	35,25
--	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	22,24	22,24	22,24	22,24
--	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	28,07	28,07	28,07	28,07

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Lmax bron	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
--					Nee	A	100	--	--	20,92
--					Nee	A	18	--	--	28,75
--					Nee	A	2	--	--	38,07

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
--	--	--	5	5,00	9	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00
--	--	--	5	5,00	5	57,00	80,00	87,00	90,00	97,00	98,00
--	--	--	5	5,00	6	57,00	80,00	87,00	90,00	97,00	98,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
--	84,00	75,00	66,00	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	94,00	85,00	77,00	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	94,00	85,00	77,00	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03
--	0,00	57,00	80,00	87,00	90,00	97,00	98,00	94,00	85,00	77,00	101,99
--	0,00	57,00	80,00	87,00	90,00	97,00	98,00	94,00	85,00	77,00	101,99

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	Admin
Rekenmethode	#-1|Geluid algemeen|Omgevingswet|
Aangemaakt door	Admin op 5-3-2026
Laatst ingezien door	admin op 6-3-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.2
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine
- Standaard bodemfactor [-]	1,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Bijlage 2

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Referentiepunt - nz	211637,22	473001,49	5,00	33,8	--	--	33,8	55,1
02_A	Referentiepunt - oz	211753,65	472914,93	5,00	33,2	--	--	33,2	60,7
03_A	Referentiepunt - zz	211676,54	472694,49	5,00	15,9	--	--	15,9	44,6
04_A	Referentiepunt - wz	211495,91	472883,12	5,00	37,4	--	--	37,4	62,9
05_A	Woningen - Kamperfoelie	211361,09	472900,05	2,00	26,8	--	--	26,8	53,7
05_B	Woningen - Kamperfoelie	211361,09	472900,05	5,00	28,2	--	--	28,2	55,0
06_A	Woningen - Spirea	211476,99	473067,88	2,00	26,5	--	--	26,5	53,2
06_B	Woningen - Spirea	211476,99	473067,88	5,00	28,8	--	--	28,8	55,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Referentiepunt - nz	211637,22	473001,49	5,00	49,2	--	--
02_A	Referentiepunt - oz	211753,65	472914,93	5,00	58,3	--	--
03_A	Referentiepunt - zz	211676,54	472694,49	5,00	38,6	--	--
04_A	Referentiepunt - wz	211495,91	472883,12	5,00	56,5	--	--
05_A	Woningen - Kamperfoelie	211361,09	472900,05	2,00	39,9	--	--
05_B	Woningen - Kamperfoelie	211361,09	472900,05	5,00	45,0	--	--
06_A	Woningen - Spirea	211476,99	473067,88	2,00	38,2	--	--
06_B	Woningen - Spirea	211476,99	473067,88	5,00	41,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen