



Titel: Akoestisch onderzoek herbestemming woningen
[redacted]

Kenmerk: 0666-R-24-A

Datum: 25 november 2024

Versie: 1

Adviseur: [redacted]

Opdrachtgever: [redacted]
[redacted]
[redacted]



ruimtelijke
ordening



bedrijven
en industrie



horeca en
evenementen



bouwlawaai



bouwakoestiek



agrarische
bedrijven



weg- en
railverkeer



ondersteuning
overheden



arbo



monitoring

Rouaanstraat 7 | 9723 CA | Groningen

050 - 8200673 | info@geluidmeesters.nl | www.geluidmeesters.nl

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Toetsingskader	4
2.1	Evenwichtige toedeling van functies aan locaties	4
2.2	Omgevingsplan gemeente Steenwijkerland.....	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	Verbeelding	6
3.2	Rekenmethode/ -model	6
3.3	Bedrijfssituatie recreatiepark Residence de Eese	7
4	Resultaten.....	12
5	Conclusie	14

Bijlagen

- 1) Invoergegevens rekenmodel
- 2) Resultaten

1 Inleiding

Door GeluidMeesters BV is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een omgevingsplanactiviteit. Aanleiding is het voornemen de recreatiewoningen aan de [REDACTED] te herbestemmen als reguliere woningen. In afbeelding 1.1 is de situatie weergegeven.

De woningen grenzen gedeeltelijk aan recreatiepark Residence de Eese dat gevestigd is aan de [REDACTED] betreft een park met een maximum van 330 verblijfsrecreatieve eenheden. Het betreft hoofdzakelijk vakantiewoningen (cottages, chalets, bungalows) met een deel kampeerplaatsen.

In voorliggend onderzoek is, ter onderbouwing bij de planologische omzetting, de geluidemissie als gevolg van recreatiepark Residence de Eese vastgesteld. Beoordeeld is of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (voorheen: goede ruimtelijke ordening).

De te herbestemmen woningen liggen aan een onverharde doodlopende aftakking van de [REDACTED] dit betreft een eigen weg van de betreffende woningen. De intensiteit is, gelet op de slechts elf hiervan gebruikmakende woningen, dermate laag dat dit akoestisch niet relevant is en daarom niet nader onderzocht.

Afbeelding 1.1: globale situatie



2 Toetsingskader

De woningen grenzen gedeeltelijk aan recreatiepark Residence de Eese dat gevestigd is aan de [REDACTED]
[REDACTED] luiting gezocht bij richtwaarden uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' (editie 2009). Daarnaast is, om vast te stellen of recreatiepark Residence de Eese vanuit akoestisch oogpunt wordt beperkt, getoetst aan de waarden voor geluid op een geluidgevoelig gebouw uit het Omgevingsplan (bruidsschat) van de Steenwijkerland.

2.1 Evenwichtige toedeling van functies aan locaties

Bij de afweging of ten aanzien van het aspect geluid sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties is aansluiting gezocht bij richtwaarden uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' (editie 2009). Beoordeeld dient te worden de representatieve bedrijfssituatie. In de beoordeling wordt rekening gehouden met de aard van de omgeving. In de VNG-publicatie wordt onderscheidt gemaakt in:

1) Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied:

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijk bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbare omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

2) Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied.

Gelet op de bestaande recreatiebestemming van de woningen en het aangrenzende recreatiepark Residence de Eese is er ons inziens sprake van functiemenging en daarmee is de omgeving te typeren als gemengd gebied. De uiteindelijke afweging is echter aan de gemeente Steenwijkerland.

Op basis van de VNG-publicatie is er sprake van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat in een 'gemengd gebied' indien aan de volgende standaard richtwaarden, ter plaatse van de gevel van een woning, wordt voldaan:

- 50 (dag), 45 (avond) en 40 (nacht) dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 (dag), 65 (avond) en 60 (nacht) dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 (dag), 45 (avond) en 40 (nacht) dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Indien niet aan de voornoemde richtwaarden wordt voldaan is, mits gemotiveerd waarom deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel wordt geacht, een verruiming mogelijk tot:

- 55 (dag), 50 (avond) en 45 (nacht) dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 (dag), 65 (avond) en 60 (nacht) dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 (dag), 60 (avond) en 55 (nacht) dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Omdat in de VNG-publicatie geen duidelijke aanduiding is gegeven voor de te beschouwen perioden is aansluiting gezocht bij het Omgevingsplan van de gemeente Steenwijkerland waarin de volgende perioden zijn beschreven:

- dagperiode van 07:00 tot 19:00 uur;
- avondperiode van 19:00 tot 23:00 uur;
- nachtperiode van 23:00 tot 07:00 uur.

2.2 Omgevingsplan gemeente Steenwijkerland

Om te beoordelen of recreatiepark Residence de Eese vanuit akoestisch oogpunt wordt beperkt is getoetst aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan (bruidsschat) van de gemeente Steenwijkerland. Als wordt voldaan aan de standaardwaarden uit het Omgevingsplan kan worden gesteld dat recreatiepark Residence de Eese niet in het functioneren wordt beperkt. Het betreft de volgende relevante standaard voorschriften uit het Omgevingsplan:

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

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	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} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

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

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1. Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:

b. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;

c. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;

2. Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.67 en 22.69, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen.

Artikel 22.73 Geluid: festiviteiten

1. De waarden, bedoeld in Artikel 22.63 tot en met Artikel 22.71, zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

a. festiviteiten die bij of krachtens gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor die verordening geldt; en

b. andere festiviteiten die plaatsvinden op de locatie waarop de activiteit wordt verricht, waarbij het aantal bij of krachtens die verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van bedrijfssector kan verschillen en niet meer bedraagt dan twaalf per kalenderjaar.

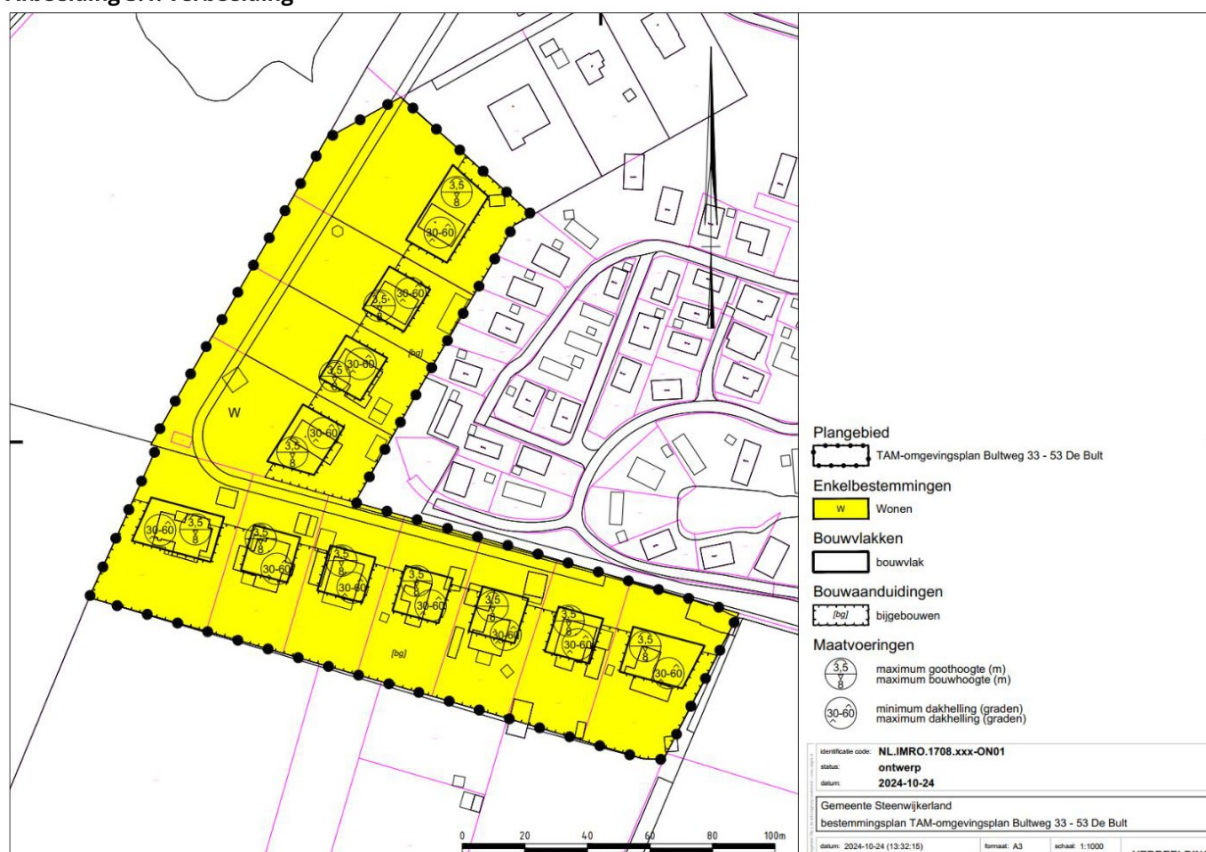
2. Een festiviteit die ten hoogste een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

3 Uitgangspunten

3.1 Verbeelding

Door Bureau voor Planvorming & Advies BV is een verbeelding gemaakt van de voorgenomen situatie. In afbeelding 3.1 is de verbeelding weergegeven.

Afbeelding 3.1: verbeelding



3.2 Rekenmethode/-model

De berekeningen zijn uitgevoerd met een driedimensionaal rekenmodel zoals beschreven in de rekenmethode (meet- en rekenmethode geluid industrie) van de Omgevingsregeling. De relevante hoogtes van omliggende objecten (woningen, schuren etc.) in de omgeving zijn vastgesteld op basis van openbaar raadpleegbaar kaart-/fotomateriaal en veldwerk ter plaatse. Voor de standaardbodembodemfactor is uitgegaan van een absorberend oppervlak. Voor harde oppervlakken, zoals wegen, terrein verharding, water etc., zijn bodembegebeden ingevoerd met een reflecterende eigenschap. Voor het ter herbestemmen gebied is uitgegaan van 25% verhard oppervlak.

Gedetailleerde informatie van het rekenmodel is opgenomen in de bijlagen.

3.3 Bedrijfssituatie recreatiepark Residence de Eese

In voorliggend onderzoek zijn de verschillende geluidrelevante activiteiten van recreatiepark Residence de Eese (verder genoemd: recreatiepark) op het perceel aan de [REDACTED] milieubelastende activiteit beschouwd. In het kader van een ruimtelijke afweging wordt de representatieve bedrijfssituatie (RBS) beoordeeld. Dit betreft de op 12 jaardagen na lawaaiigste jaardag (de zogenoemde 13e dag).

Het recreatiepark, met een maximum van 330 verblijfsrecreatieve eenheden, bestaat hoofdzakelijk vakantiewoningen (cottages, chalets, bungalows) met een deel kampeerplaatsen. De bezetting van het recreatiepark is sterk afhankelijk van de periode in het jaar. Tijdens de zomervakantie is dit het hoogst. In voorliggend onderzoek is dan ook een dag in deze periode als RBS beschouwd.

De RBS is in overleg met de eigenaar [REDACTED] op basis van informatie van de website van Residence de Eese en expertise van GeluidMeesters BV vastgesteld. Het betreft de maximale akoestische situatie die, voor deze locatie, op dit moment is voorzien. In afbeelding 3.2 is globaal de indeling van het recreatiepark weergegeven. Het aangegeven gebied 'facilitaire voorzieningen' en 'sanitair' zijn overeenkomstig de functieaanduiding uit het bestemmingsplan Verblijfsrecreatieterreinen Steenwijkerland (vastgesteld 2013-06-18).

Afbeelding 3.2: globale indeling recreatiepark Residence de Eese



Verkeer

Bij de verblijfsrecreatieve eenheden zijn parkeerplekken aanwezig. Tussen 23:00 en 07:00 uur geldt als algemene regel dat er rust moet heersen op het terrein. In deze periode is het ook niet toegestaan om met de auto over het terrein te rijden. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat er

gemiddeld¹ één verkeersbewegingen per dag per eenheid plaatsvindt. Uitgegaan is van verdeling van 80% in de dagperiode (tussen 07:00 en 19:00 uur) en 20% in de avondperiode (tussen 19:00 en 23:00 uur). Er is één toegang tot het park met twee uitritten. Op het recreatiepark geldt grotendeels eenrichtingsverkeer. In voorliggend onderzoek zijn voor de overzichtelijkheid zeven (hoofd)routes over het park (zie afbeelding 3.2 route 1 t/m 7) beschouwd. De beschouwde routes zijn langer dan de meeste voertuigen zullen afleggen zodat een worst-case situatie is bechouwd. Op het terrein geldt een maximum snelheid van 10 km/uur.

Voor de bezoekers is er een centrale parkeerplaats, met circa 75 plekken, ten westen van de entree. Hier kunnen ook de gasten gebruik van maken die na 23:00 arriveren of voor 07:00 uur willen vertrekken. In voorliggend onderzoek is ervan uitgegaan dat zowel in de dag-, avond- als nachtperiode, op iedere plek, een wisseling plaatsvindt (zie afbeelding 3.2 route 8).

Naast personenwagens zullen er enkele vrachtwagens arriveren en vertrekken voor de bevoorrading van de horeca, afvalophaaldienst e.d.

Verblijfsrecreatieve eenheden

Het recreatiepark, met een maximum van 330 verblijfsrecreatieve eenheden, bestaat hoofdzakelijk vakantiewoningen (cottages, chalets, bungalows) met een deel kampeerplaatsen.

Bij deze eenheden is stemgeluid de akoestisch relevante bron. Om geen onderschatting te maken is ervan uitgegaan dat alle eenheden bezet zijn met gemiddeld vier gasten. Dit komt neer op 1.320 gasten. Aangezien het niet aannemelijk is dat constant door iedereen tegelijkertijd wordt gesproken, is daarvoor een correctiefactor toegepast. Het geluidvermoggenniveau van stemgeluid is gebaseerd op het volume zoals omschreven in het NAG-journaal 123 van 1994 (zie tabel 3.1). Voor het stemvolume is gemiddeld, bij de eenheden, rustig spreken realistisch. Om geen onderschatting te maken is uitgegaan van een normaal stemvolume. Voor de optredende pieken is uitgegaan van een verheven stemvolume. Uitgegaan is dat 1/3 van de personen continu spreekt in de periode van 07.00 tot 23.00 uur. Voor en na deze periode geldt als algemene regel dat er rust moet heersen op het terrein.

Tabel 3.1: gehanteerde bronvermogen stemgeluid uit NAG-journaal 123

Geluidproductie menselijke stem [in dB(A)]					
Stemvolume	L _{pa}		L _{wa}		
	gemm.	max.	min.	gemm.	max.
rustig	50	65	40	60	75
normaal	55	70	45	65	80
verheven	60	75	50	70	85
zeer luid	65	80	55	75	90
schreeuwen	70	85	60	80	95
gillen		90			100
max. volume		95			105

Indien eenheden worden voorzien van technische installaties dan moeten deze voldoen aan de laatste stand der techniek. Overlast op het recreatiepark als gevolg van de eigen of de eenheid van de burens is immers niet gewenst. Door de eigenaar is aangegeven dat deze niet meer dan

¹ Betreft een gemiddelde. Bij sommige eenheden zal sprake zijn van meerdere bewegingen en bij andere eenheden blijft men op het recreatiepark of gaat men op de fiets erop uit.

34 dB(A) op 2 meter afstand produceren. Dit is gelet op de aanwezige afstanden tot de herbestemmen woningen als akoestisch niet relevant aan te merken en niet nader beschouwd.

Sanitair gebouw

Voor het sanitair gebouw is uitgegaan van mechanische ruimteventilatie met de dakafvoer. In dit gebouw zijn verder geen akoestisch relevante activiteiten.

Facilitaire voorzieningen

Ter plaatse van het gebied dat bestemd is als facilitaire voorziening is het hoofd(receptie)gebouw gelegen. In dit gebouw is tevens een restaurant, snackbar, speelparadijs en game center gevestigd. Onder representatieve omstandigheden is alleen achtergrond muziek in het gebouw aanwezig. Dit is buiten het gebouw niet waarneembaar en derhalve verder buiten beschouwing gelaten. Het stemgeluid van de gasten is beschouwd bij de verblijfsrecreatieve eenheden. Het stemgeluid op het terras van het restaurant is dan ook niet nader beschouwd. Dit zou een overschatting geven, de gasten kunnen immers niet op twee locaties gelijktijdig zijn. Voor de geluidafstraling van het hoofdgebouw op de omgeving is de afzuiging op het dak beschouwd en de bevoorrading, lossen/laden rolcontainers, van het restaurant. De aankomst en het vertrek van de vrachtwagen is reeds vermeld bij 'verkeer'.

Speelvoorzieningen (zwembaden, airtrampoline, grote speeltuinen)

Ten zuiden en westen van het hoofdgebouw zijn speelvoorzieningen aanwezig. Het betreft een buitenzwembad, airtrampoline en grote speeltuin (kabelbaan, tafeltennis, klimrekken, schommels e.d.).

Bij het buitenbad is het stemgeluid van de gasten relevant, het zwembad kan op zeer mooie dagen open zijn van 07:00 tot 23:00 uur (worst-case). Hoewel het stemgeluid van de gasten al is beschouwd bij de verblijfsrecreatieve eenheden is dit voor het zwembad extra ingevoerd omdat hier doorgaans met een luider volume zal worden gesproken. De verblijfsduur van de gasten in het zwembad is verschillend. Uitgegaan is van een gemiddelde dagbezetting van 100 personen gedurende twee uur met een verdeling van 85% in de dagperiode en 15% in de avondperiode (na 19:00 uur). Voor de gasten in het zwembad is uitgegaan dat 50% van de tijd, in en om het zwembad, met een zeer luide stem wordt gesproken. Voor de optredende pieken is uitgegaan van een volume behorend bij gillen.

De grote airtrampoline en op het terrein van de grote speeltuin kunnen kinderen spelen tussen 7:00 tot 23:00 uur (worst-case). Uitgegaan is dat van de trampoline 75 kinderen gemiddeld één uur per dag gebruik maken en van de grote speeltuin 100 kinderen gemiddeld twee uur per dag. Ook van deze activiteiten is het stemgeluid extra ingevoerd omdat hier met een luider volume zal worden gesproken. Uitgegaan is van een verdeling van 90% in de dagperiode en 10% in de avondperiode (na 19:00 uur). Voor de spelende kinderen is uitgegaan dat 50% van de tijd met een zeer luide stem op de locaties wordt gesproken. Voor de optredende pieken is uitgegaan van een volume behorende bij gillen.

Overig

Het personeel (technische dienst/ schoonmaak e.d.) rijdt met elektrisch materieel over het terrein. Het geluid van deze voertuigen is akoestisch niet relevant ten opzichte van de personenwagens van de gasten en niet nader beschouwd.

Het opslagveld is uitsluitend bestemd voor personeel. Hier staat onder andere materieel en vindt opslag plaats van onder andere meubilair. Ook staan hier containers voor grof afval en is er een

opslagvak aanwezig voor snoeihout. Voor deze locatie is het verwisselen van een container (op-/ en aflieren) en de inzet van een vrachtwagenkraan voor het laden van snoeihout maatgevend. Deze activiteiten vinden slechts enkele keren per jaar plaats. De aankomst en het vertrek van de vrachtwagen is reeds vermeld bij 'verkeer'.

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de activiteiten zoals weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2: geluidrelevante bedrijfsactiviteiten inclusief geluidvermogeniveau

Geluidrelevante activiteiten	Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen			Geluidvermogeniveau in dB(A)		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00	(L _{WR,eq})	(L _{WR,max})	herkomst
Verkeer						
Personenwagens (aankomst en vertrek)						
- route 1	264	66	--	89	96	archief
- route 2	88	22	--	89	96	archief
- route 3	80	20	--	89	96	archief
- route 4	40	10	--	89	96	archief
- route 5	40	10	--	89	96	archief
- route 6	96	24	--	89	96	archief
- route 7	176	44	--	89	96	archief
- route 8	75	75	75	89	96	archief
Vrachtwagens						
- milieustraat	1x	--	--	103	108	archief
- horecabevoorrading (hoofdgebouw)	1x	--	--	103	108	archief
- opslagveld	2x	--	--	103	108	archief
Verblijfsrecreatieve eenheden						
Stemgeluid (totaal 1.320 gasten). Van 07:00 tot 23:00 uur gemiddeld 1/3 tegelijk aan het woord. Dit zijn 440 gasten met een <u>normaal</u> stemvolume. <i>Totaal vermogen $65+10\log 1.320/3 = 91$ dB(A).</i> <i>Voor de pieken is uitgegaan van een geluidvermogeniveau behorende bij verheven.</i>	12 uur	4 uur	--	65 per persoon ¹⁾	85	NAG ²⁾
Facilitaire voorzieningen						
Afzuiging keuken	6 uur	4 uur	--	85	n.v.t.	archief
Rolcontainers laden/lossen	15 min.	--	--	90	110	archief
Sanitairgebouw						
Mechanisch ruimteafzuiging	12 uur	4 uur	8 uur	75	78	archief
Speelvoorzieningen						
Stemgeluid zwembad. Gemiddeld 100 personen 2 uur aanwezig. De helft is tegelijk aan het woord. Dit zijn dus 50 gasten met een <u>zeer luid</u> stemvolume. <i>Totaal vermogen $75+10\log 100/2 = 92$ dB(A).</i> <i>Voor de pieken is uitgegaan van een geluidvermogeniveau behorende bij gillen.</i>	85% van 2 uur	15% van 2 uur	--	75 per persoon ¹⁾	100	NAG ²⁾

Vervolg tabel 3.2: geluidrelevante bedrijfsactiviteiten inclusief geluidvermogeniveau

Geluidrelevante activiteiten	Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen			Geluidvermogeniveau in dB(A)		
	dag 07.00 – 19.00	avond 19.00 – 23.00	nacht 23.00 – 07.00	(L _{WR,eq})	(L _{WR,max})	herkomst
Stemgeluid airtrampoline. 75 personen 1 uur aanwezig. De helft is tegelijk aan het woord met een <u>zeer luid</u> stemvolume. <i>Totaal vermogen</i> $75+10\log 75/2= 91$ dB(A). <i>Voor de pieken is uitgegaan van een geluidvermogeniveau behorende bij gillen.</i>	90% van 1 uur	10% van 1 uur	--	75 per persoon ¹⁾	100	NAG ²⁾
Stemgeluid grote speeltuin. 100 personen 2 uur aanwezig. De helft is tegelijk aan het woord met een <u>zeer luid</u> stemvolume. <i>Totaal vermogen</i> $75+10\log 100/2= 92$ dB(A). <i>Voor de pieken is uitgegaan van een geluidvermogeniveau behorende bij gillen.</i>	90% van 2 uur	10% van 2 uur	--	75 per persoon ¹⁾	100	NAG ²⁾
Pomp airtrampoline	12 uur	4 uur	--	75	n.v.t.	archief
Overig						
Opslagveld						
- verwisselen container:	5 min.	--	--	105	110	archief
- vrachtwagens kraan:	60 min.	--	--	103	110	archief
archief =	gebruik gemaakt van kentallen uit ons meetarchief. Ons meetarchief is opgebouwd uit kentallen waarvoor een groot aantal metingen is verricht bij gelijksoortige inrichtingen					
n.v.t. =	akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidpieken					
¹⁾ =	ingevoerd als oppervlaktebron verdeeld over het gehele terrein waarop de bron betrekking heeft					
²⁾ =	Publicatie over stemgeluid uit het NAG (Nederlands Akoestisch Genootschap) Journaal, nr. 123 van mei 1994, door [REDACTED] zie ook tabel 3.1 van voorliggend rapport					

De verkeersbewegingen van en naar recreatiepark Residence de Eese passeren de te herbestemmen woningen aan [REDACTED] onderzoek naar de geluidemissie van de verkeersaantrekkende werking is dan ook niet nader beschouwd.

4 Resultaten

In afbeelding 4.1 is een overzicht van de beoordelingspunten weergegeven. De beoordelingspunten zijn ingevoerd op de uiterste begrenzing van de bouwvlakken zoals opgenomen in de verbeelding (zie paragraaf 3.1). Voor de dagperiode is een beoordelingshoogte van 1,5 mtr. +mv gehanteerd. Voor de avond- en de nachtperiode is een beoordelingshoogte van 5,0 mtr. +mv aangehouden.

Afbeelding 4.1 overzicht beoordelingspunten



In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de beoordelingspunten opgenomen. De maximale geluidniveaus zijn bepaald door de meteorocorrectieterm (C_m) van het immissieniveau (L_i) af te trekken. De geluidniveaus zijn als invallend beschouwd.

Tabel 4.1: beoordelingsniveaus representatieve bedrijfssituatie in dB(A)

beoordelingspunt	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			maximale beoordelingsniveaus		
	dag 7:00-19:00 (1,5 mtr. +mv)	avond 19:00-23:00 (5,0 mtr. +mv)	nacht 23:00-7:00 (5,0 mtr. +mv)	dag 7:00-19:00 (1,5 mtr. +mv)	avond 19:00-23:00 (5,0 mtr. +mv)	nacht 23:00-7:00 (5,0 mtr. +mv)
01-0	41	38	20	57 s	58 s	31 s
03	36	37	19	59 s	59 s	30 s
04	35	36	18	54 s	55 s	29 s
05	33	34	17	48 s	51 s	28 s
06	30	30	15	44 c	44 s	27 s

Vervolg tabel 4.1: beoordelingsniveaus representatieve bedrijfssituatie in dB(A)

beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus			maximale beoordelingsniveaus		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
		7:00-19:00 (1,5 mtr. +mv)	19:00-23:00 (5,0 mtr. +mv)	23:00-7:00 (5,0 mtr. +mv)	7:00-19:00 (1,5 mtr. +mv)	19:00-23:00 (5,0 mtr. +mv)	23:00-7:00 (5,0 mtr. +mv)
07		31	32	16	46 s	48 s	27 s
08		33	34	16	50 s	53 s	27 s
09		35	36	16	56 s	57 s	27 s
10		36	37	17	57 s	58 s	28 s
11		38	39	17	55 s	56 s	29 s
12		39	39	17	59 s	59 s	29 s

s = sluiten portier, c = verwisselen container

Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (EFTAL)

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) bedragen ten hoogste 41, 39 en 20 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden van 50, 45 en 40 dB(A) voor een omgevingstype 'gemengd gebied' uit de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering.

De optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedragen ten hoogste 59, 59 en 31 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor een omgevingstype 'gemengd gebied' uit de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering.

Mocht het bevoegd gezag van mening zijn dat sprake is van een omgevingstype 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' dan wordt ook aan de hiervoor gestelde richtwaarden, die 5 dB lager zijn, voldaan.

Gesteld kan worden dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Omgevingsplan gemeente Steenwijkerland

De toelaatbare waarden voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn in getalswaarde gelijk aan richtwaarden voor omgevingstype 'gemengd gebied' uit de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering. Echter blijven bij deze beoordeling een aantal bronnen op basis van artikel 22.70 van het Omgevingsplan buiten beschouwing (zoals stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten). Zoals reeds geconcludeerd blijkt dat, zelfs zonder deze uitsluitingen, kan worden voldaan aan de toelaatbare waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) van 50, 45 en 40 dB(A) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Recreatiepark Residence de Eese wordt dan ook door de voorgenomen herbestemming niet in de bedrijfsmogelijkheden beperkt.

5 Conclusie

Door GeluidMeesters BV is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een omgevingsplanactiviteit. Aanleiding is het voornemen de recreatiewoningen aan de [REDACTED] te herbestemmen als reguliere woningen.

De woningen grenzen gedeeltelijk aan recreatiepark Residence de Eese dat gevestigd is aan de [REDACTED]. Uitgaande van het uitgevoerde onderzoek is, ter onderbouwing bij de planologische omzetting, de geluidemissie als gevolg van recreatiepark Residence de Eese vastgesteld. Beoordeeld is of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Zowel de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) als de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) voldoen aan de richtwaarden voor een omgevingstype 'gemengd gebied' uit de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering. Mocht het bevoegd gezag van mening zijn dat sprake is van een omgevingstype 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' dan wordt ook aan de hiervoor gestelde richtwaarden, die 5 dB lager zijn, voldaan. Gesteld kan worden dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) voldoen ook aan de toelaatbare waarden uit het Omgevingsplan van gemeente Steenwijkerland. Recreatiepark Residence de Eese wordt dan ook door de voorgenomen herbestemming dan ook niet in de bedrijfsmogelijkheden beperkt.

Er zijn vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen geconstateerd om de recreatiewoningen aan de [REDACTED] te herbestemmen als reguliere woningen.

Groningen, 25 november 2024
GeluidMeesters BV

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'G' and 'M' followed by a long horizontal stroke, is written over the company name.

ir [REDACTED]

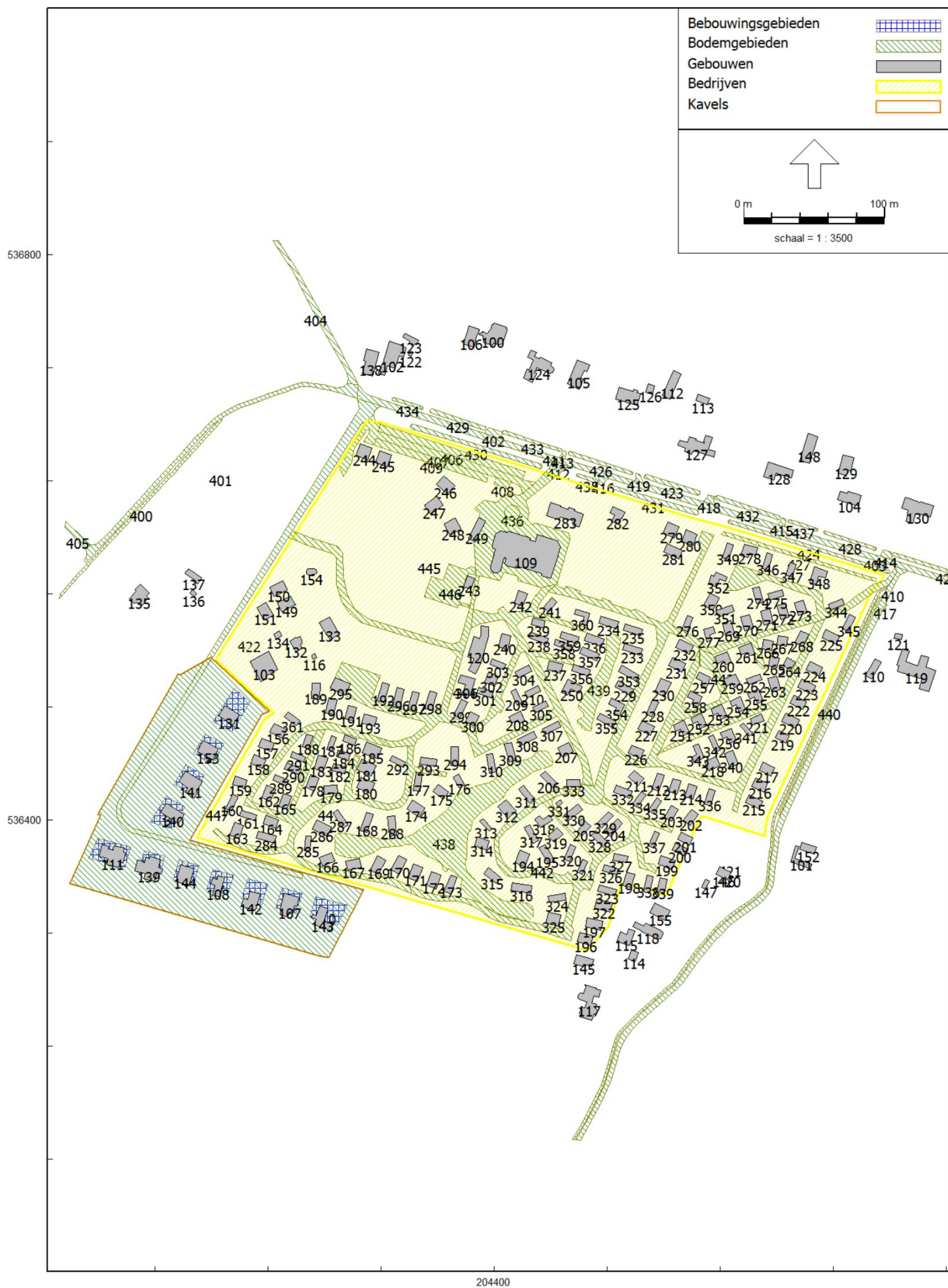


BIDLAGE 1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Residence de Eese (RBS)

Model eigenschap	
Omschrijving	Residence de Eese (RBS)
Verantwoordelijke	GeluidMeesters BV
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	
Laatst ingezien door	Geluidmeesters op 25-11-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
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)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Invoergegevens rekenmodel



Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
100	gebouwen	204408,56	536748,56	3,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	gebouwen	204615,58	536381,00	3,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	gebouwen	204334,83	536735,94	4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103	gebouwen	204246,95	536506,69	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	gebouwen	204649,89	536631,19	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105	gebouwen	204467,31	536721,81	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	gebouwen	204389,53	536747,13	6,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204262,02	536345,25	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204209,23	536359,25	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	gebouwen	204409,16	536603,19	3,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	gebouwen	204673,84	536511,50	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204127,13	536381,25	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	gebouwen	204532,31	536715,38	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	gebouwen	204552,33	536698,19	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114	gebouwen	204502,31	536306,31	4,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115	gebouwen	204499,52	536321,19	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	gebouwen	204274,61	536515,25	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	gebouwen	204472,36	536281,00	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118	gebouwen	204505,78	536324,69	4,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119	gebouwen	204693,53	536519,44	3,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120	gebouwen	204396,02	536536,81	4,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	gebouwen	204688,81	536531,06	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	gebouwen	204342,48	536730,63	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	gebouwen	204346,38	536739,06	2,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	gebouwen	204429,91	536730,69	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	gebouwen	204498,08	536703,19	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126	gebouwen	204513,59	536707,25	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127	gebouwen	204554,28	536670,62	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128	gebouwen	204611,81	536647,31	4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129	gebouwen	204647,47	536658,13	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130	gebouwen	204694,55	536627,06	4,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204219,83	536474,44	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132	gebouwen	204264,27	536526,81	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133	gebouwen	204288,33	536535,06	5,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134	gebouwen	204249,98	536530,19	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135	gebouwen	204149,33	536566,81	8,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136	gebouwen	204189,38	536560,19	3,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137	gebouwen	204193,00	536571,31	3,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138	gebouwen	204318,47	536731,00	5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204163,80	536371,94	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204180,59	536403,69	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204193,48	536427,06	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204234,30	536347,44	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204282,44	536337,44	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204187,62	536365,44	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145	gebouwen	204470,38	536301,00	5,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146	gebouwen	204567,81	536363,00	4,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147	gebouwen	204552,41	536356,25	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148	gebouwen	204629,11	536671,25	4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149	gebouwen	204259,19	536552,44	3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
150	gebouwen	204253,64	536563,00	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151	gebouwen	204243,58	536544,50	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152	gebouwen	204628,08	536380,56	3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153	gebouwen (te herbestemmen woning geen hoogte)	204205,03	536450,06	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154	gebouwen	204274,00	536577,00	4,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155	gebouwen	204524,30	536335,62	3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156	gebouwen	204244,10	536468,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157	gebouwen	204235,44	536457,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
158	gebouwen	204229,80	536446,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159	gebouwen	204216,87	536430,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160	gebouwen	204214,53	536418,27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
161	gebouwen	204221,02	536407,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162	gebouwen	204239,11	536424,41	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163	gebouwen	204215,92	536398,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164	gebouwen	204238,50	536403,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
165	gebouwen	204250,58	536418,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166	gebouwen	204275,92	536373,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
167	gebouwen	204294,81	536370,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168	gebouwen	204309,33	536405,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169	gebouwen	204317,46	536374,53	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170	gebouwen	204332,07	536374,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171	gebouwen	204342,63	536369,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172	gebouwen	204355,47	536363,36	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173	gebouwen	204369,08	536361,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174	gebouwen	204338,05	536407,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	gebouwen	204356,54	536420,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	gebouwen	204370,87	536430,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177	gebouwen	204344,36	536433,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	gebouwen	204270,19	536431,90	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	gebouwen	204279,32	536424,36	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180	gebouwen	204302,47	536422,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
181	gebouwen	204305,87	536443,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	gebouwen	204286,29	536440,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
183	gebouwen	204275,59	536446,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184	gebouwen	204288,05	536444,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185	gebouwen	204309,37	536455,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186	gebouwen	204294,28	536460,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187	gebouwen	204284,86	536448,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	gebouwen	204268,75	536450,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189	gebouwen	204270,75	536496,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190	gebouwen	204283,04	536486,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191	gebouwen	204296,75	536480,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192	gebouwen	204321,09	536497,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193	gebouwen	204307,96	536475,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
194	gebouwen	204418,09	536378,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195	gebouwen	204431,58	536380,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196	gebouwen	204458,79	536313,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197	gebouwen	204464,37	536324,53	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198	gebouwen	204490,97	536353,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199	gebouwen	204515,73	536368,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
200	gebouwen	204525,74	536378,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201	gebouwen	204529,63	536386,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202	gebouwen	204533,62	536399,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203	gebouwen	204525,16	536410,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204	gebouwen	204482,31	536387,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205	gebouwen	204458,45	536391,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206	gebouwen	204435,90	536434,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207	gebouwen	204448,20	536444,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208	gebouwen	204410,17	536472,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209	gebouwen	204411,62	536490,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210	gebouwen	204423,36	536486,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211	gebouwen	204494,77	536430,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212	gebouwen	204515,48	536433,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213	gebouwen	204529,31	536418,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214	gebouwen	204537,46	536425,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215	gebouwen	204587,48	536407,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216	gebouwen	204590,93	536419,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217	gebouwen	204595,89	536431,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	gebouwen	204551,81	536434,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219	gebouwen	204606,37	536454,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	gebouwen	204613,18	536464,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221	gebouwen	204582,66	536467,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
222	gebouwen	204609,50	536482,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
223	gebouwen	204614,67	536493,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
224	gebouwen	204620,84	536506,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
225	gebouwen	204631,96	536528,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
226	gebouwen	204494,51	536447,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
227	gebouwen	204501,82	536463,90	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	gebouwen	204512,09	536485,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	gebouwen	204487,76	536498,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
230	gebouwen	204513,38	536490,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
231	gebouwen	204526,34	536515,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
232	gebouwen	204528,43	536521,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
233	gebouwen	204492,43	536525,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234	gebouwen	204475,64	536544,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
235	gebouwen	204492,51	536538,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
236	gebouwen	204465,52	536532,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
237	gebouwen	204438,79	536512,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
238	gebouwen	204426,18	536532,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
239	gebouwen	204427,33	536543,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
240	gebouwen	204405,13	536531,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
241	gebouwen	204440,73	536557,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
242	gebouwen	204417,24	536562,27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
243	gebouwen	204380,88	536572,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	gebouwen	204305,07	536665,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	gebouwen	204327,19	536658,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	gebouwen	204364,14	536643,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	gebouwen	204359,46	536628,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	gebouwen	204364,36	536609,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	gebouwen	204388,99	536613,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
250	gebouwen	204452,07	536499,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
251	gebouwen	204526,72	536467,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	gebouwen	204538,98	536472,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
253	gebouwen	204553,34	536478,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
254	gebouwen	204566,55	536484,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
255	gebouwen	204579,24	536489,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
256	gebouwen	204560,08	536461,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
257	gebouwen	204544,85	536504,50	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
258	gebouwen	204538,82	536491,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
259	gebouwen	204562,34	536499,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
260	gebouwen	204556,13	536515,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261	gebouwen	204572,85	536521,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	gebouwen	204578,38	536499,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
263	gebouwen	204593,64	536500,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
264	gebouwen	204607,48	536514,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
265	gebouwen	204595,34	536515,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
266	gebouwen	204590,72	536527,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
267	gebouwen	204601,09	536530,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
268	gebouwen	204616,67	536534,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	gebouwen	204561,16	536539,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
270	gebouwen	204574,30	536543,41	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	gebouwen	204588,36	536547,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
272	gebouwen	204599,85	536551,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
273	gebouwen	204612,42	536553,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
274	gebouwen	204582,69	536563,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
275	gebouwen	204593,61	536559,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
276	gebouwen	204536,62	536544,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	gebouwen	204550,52	536526,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
278	gebouwen	204576,93	536595,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
279	gebouwen	204522,75	536610,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
280	gebouwen	204535,88	536605,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	gebouwen	204519,75	536589,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	gebouwen	204483,70	536621,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	gebouwen	204439,92	536624,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	gebouwen	204232,85	536392,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
285	gebouwen	204266,49	536388,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
286	gebouwen	204274,40	536399,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
287	gebouwen	204292,81	536394,07	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
288	gebouwen	204329,72	536403,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
289	gebouwen	204244,80	536432,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
290	gebouwen	204252,99	536440,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
291	gebouwen	204257,01	536448,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
292	gebouwen	204325,92	536441,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
293	gebouwen	204347,23	536439,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
294	gebouwen	204374,79	536451,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
295	gebouwen	204287,34	536500,65	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
296	gebouwen	204331,20	536493,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
297	gebouwen	204342,27	536490,90	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
298	gebouwen	204354,22	536491,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
299	gebouwen	204376,45	536485,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
300	gebouwen	204379,67	536469,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	gebouwen	204387,66	536489,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
302	gebouwen	204395,74	536504,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
303	gebouwen	204396,86	536510,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
304	gebouwen	204424,68	536509,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
305	gebouwen	204436,59	536484,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
306	gebouwen	204375,97	536502,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
307	gebouwen	204445,37	536470,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
308	gebouwen	204428,00	536462,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
309	gebouwen	204412,00	536454,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
310	gebouwen	204398,96	536446,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
311	gebouwen	204420,55	536424,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
312	gebouwen	204408,13	536414,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
313	gebouwen	204398,52	536394,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
314	gebouwen	204387,94	536388,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
315	gebouwen	204395,84	536366,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
316	gebouwen	204411,94	536350,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
317	gebouwen	204420,96	536394,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
318	gebouwen	204428,56	536400,64	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
319	gebouwen	204444,24	536394,62	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
320	gebouwen	204453,82	536382,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
321	gebouwen	204462,30	536361,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
322	gebouwen	204470,75	536337,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
323	gebouwen	204472,95	536349,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
324	gebouwen	204438,05	536346,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
325	gebouwen	204438,26	536334,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
326	gebouwen	204477,69	536368,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
327	gebouwen	204484,07	536371,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
328	gebouwen	204476,93	536380,62	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
329	gebouwen	204484,09	536402,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
330	gebouwen	204462,51	536407,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
331	gebouwen	204448,40	536412,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
332	gebouwen	204486,09	536424,67	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
333	gebouwen	204451,27	536423,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
334	gebouwen	204497,87	536411,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
335	gebouwen	204512,32	536404,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
336	gebouwen	204552,22	536422,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	gebouwen	204513,28	536391,90	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
338	gebouwen	204508,19	536360,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
339	gebouwen	204517,17	536358,92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
340	gebouwen	204566,77	536437,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
341	gebouwen	204573,62	536466,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
342	gebouwen	204554,92	536460,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
343	gebouwen	204540,96	536440,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
344	gebouwen	204647,69	536552,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
345	gebouwen	204651,48	536545,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
346	gebouwen	204589,76	536577,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
347	gebouwen	204606,41	536573,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
348	gebouwen	204622,98	536567,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
349	gebouwen	204565,69	536584,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63
350	gebouwen	204552,85	536560,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
351	gebouwen	204557,13	536548,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
352	gebouwen	204557,35	536564,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
353	gebouwen	204490,07	536509,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
354	gebouwen	204482,89	536486,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
355	gebouwen	204474,90	536475,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
356	gebouwen	204454,67	536505,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
357	gebouwen	204462,38	536522,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
358	gebouwen	204443,41	536527,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
359	gebouwen	204446,45	536528,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
360	gebouwen	204457,57	536549,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
361	gebouwen	204254,08	536476,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

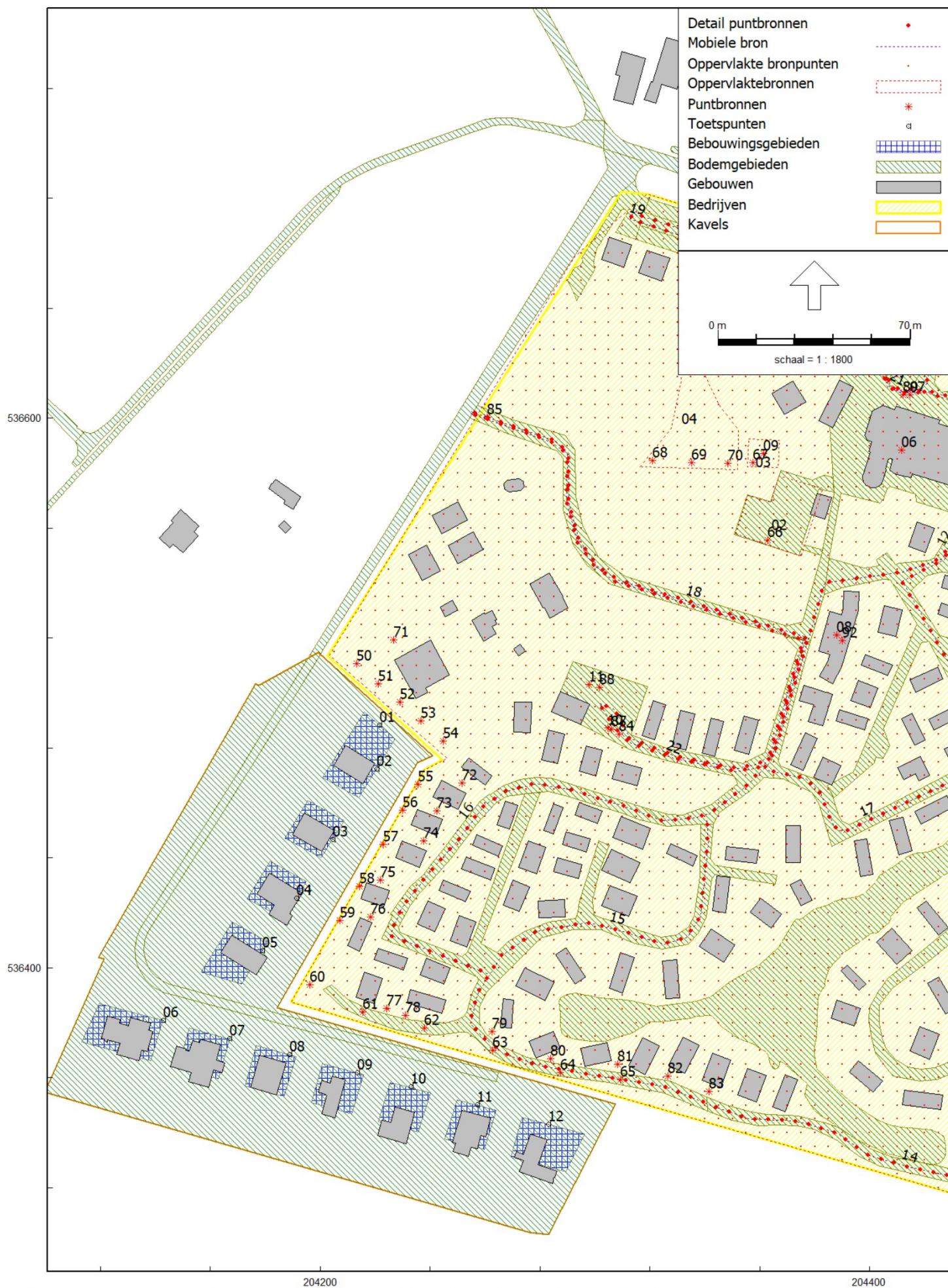
Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
400	100% verhard	204207,33	536684,18	0,00
401	100% verhard	204269,56	536709,31	0,00
402	100% verhard	204399,39	536676,48	0,00
403	100% verhard	204600,77	536608,97	0,00
404	100% verhard	204247,08	536809,66	0,00
405	100% verhard	204102,61	536605,54	0,00
406	100% verhard	204421,93	536646,47	0,00
407	100% verhard	204314,68	536686,58	0,00
408	100% verhard	204411,54	536638,93	0,00
409	100% verhard	204395,89	536644,05	0,00
410	100% verhard	204686,68	536578,07	0,00
411	100% verhard	204304,86	536706,38	0,00
412	100% verhard	204451,94	536650,74	0,00
413	100% verhard	204450,94	536660,54	0,00
414	100% verhard	204680,86	536589,47	0,00
415	100% verhard	204606,13	536612,89	0,00
416	100% verhard	204473,21	536644,13	0,00
417	100% verhard	204677,56	536553,63	0,00
418	100% verhard	204554,67	536629,15	0,00
419	100% verhard	204503,17	536644,62	0,00
420	100% verhard	204674,89	536548,54	0,00
421	100% verhard	204678,05	536564,26	0,00
422	100% verhard	204305,51	536697,40	1,00
423	100% verhard	204507,78	536644,24	0,00
424	100% verhard	204566,86	536612,12	0,00
425	100% verhard	204683,27	536589,08	0,00
426	100% verhard	204453,87	536660,66	0,00
427	100% verhard	204566,97	536602,71	0,00
428	100% verhard	204634,22	536604,46	0,00
429	100% verhard	204356,00	536690,75	0,00
430	100% verhard	204342,60	536679,84	0,00
431	100% verhard	204481,84	536636,89	0,00
432	100% verhard	204601,56	536615,28	0,00
433	100% verhard	204407,34	536675,62	0,00
434	100% verhard	204328,80	536698,96	0,00
435	100% verhard	204459,40	536644,78	0,00
436	100% verhard	204412,82	536622,82	0,00
437	100% verhard	204609,08	536612,29	0,00
438	100% verhard	204435,75	536448,92	0,00
439	100% verhard	204486,76	536530,99	0,00
440	100% verhard	204673,03	536556,78	0,00
441	100% verhard	204318,33	536458,16	0,00
442	100% verhard	204340,81	536352,94	0,00
443	100% verhard	204683,83	536578,94	0,00
444	100% verhard	204318,34	536458,15	0,00
445	100% verhard	204438,83	536648,73	0,00
446	100% verhard	204350,72	536557,76	0,00
447	25% verhard (plangebied)	204099,73	536354,77	0,75

Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens rekenmodel



Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenDemping	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
06	6,0004	4,0000	--	3,01	0,00	--	Nee	Nee	46,00	61,00	75,00
07	0,2501	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	50,00	59,00	72,00
08	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	35,00	52,00	64,00
09	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	40,00	55,00	56,00
10	0,0830	--	--	21,60	--	--	Nee	Nee	63,00	81,00	83,00
11	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	66,70	80,60	83,10
50	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	0,00	59,00	68,00
51	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
52	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
53	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
54	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
55	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
56	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
57	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
58	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
59	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
60	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
61	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
62	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
63	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
64	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
65	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	59,00	68,00
66	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	74,00	83,00
67	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	74,00	83,00
68	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	74,00	83,00
69	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	74,00	83,00
70	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	--	74,00	83,00
71	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
72	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
73	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
74	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
75	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
76	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
77	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
78	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
79	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
80	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
81	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
82	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
83	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
84	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	65,00	78,00	90,00
85	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	65,00	78,00	90,00
86	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	65,00	78,00	90,00
87	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	65,00	87,00	86,00
88	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	56,90	88,00	90,20
89	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	65,00	81,00	94,00
90	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
91	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	68,10	79,40	89,90
92	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee	38,00	55,00	67,00

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
06	78,00	81,00	77,00	75,00	71,00	61,00	85,02
07	79,00	83,00	84,00	85,00	82,00	75,00	90,23
08	68,00	70,00	69,00	66,00	58,00	50,00	75,00
09	64,00	66,00	73,00	63,00	59,00	51,00	74,78
10	96,00	99,00	100,00	99,00	91,00	80,00	104,99
11	92,80	95,80	99,00	97,60	89,00	80,20	103,14
50	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	0,00	85,00
51	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
52	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
53	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
54	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
55	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
56	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
57	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
58	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
59	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
60	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
61	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
62	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
63	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
64	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
65	77,00	82,00	79,00	73,00	61,00	--	85,00
66	92,00	97,00	94,00	88,00	76,00	--	100,00
67	92,00	97,00	94,00	88,00	76,00	--	100,00
68	92,00	97,00	94,00	88,00	76,00	--	100,00
69	92,00	97,00	94,00	88,00	76,00	--	100,00
70	92,00	97,00	94,00	88,00	76,00	--	100,00
71	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
72	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
73	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
74	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
75	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
76	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
77	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
78	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
79	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
80	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
81	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
82	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
83	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
84	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08
85	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08
86	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08
87	95,00	101,00	106,00	105,00	96,00	88,00	109,67
88	96,50	99,60	106,00	105,60	98,50	86,30	109,95
89	98,00	104,00	102,00	104,00	101,00	96,00	109,62
90	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
91	88,10	89,50	88,80	86,90	80,80	72,90	96,02
92	71,00	73,00	72,00	69,00	61,00	53,00	78,00

Model: Residence de Eese (RBS)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	0,80	Relatief	264	66	--	19,62
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	0,80	Relatief	88	22	--	24,38
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	0,80	Relatief	80	20	--	24,83
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	0,80	Relatief	40	10	--	27,81
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	0,80	Relatief	40	10	--	27,84
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	0,80	Relatief	96	24	--	24,18
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	0,80	Relatief	176	44	--	21,42
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	0,80	Relatief	75	75	75	25,08
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	1,50	Relatief	2	--	--	40,90
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	1,50	Relatief	2	--	--	40,86
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	1,50	Relatief	2	--	--	40,82

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
12	20,87	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
13	25,63	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
14	26,08	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
15	29,05	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
16	29,09	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
17	25,43	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
18	22,67	--	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
19	20,31	23,32	10	5,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
20	--	--	10	5,00	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20
21	--	--	10	5,00	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20
22	--	--	10	5,00	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	Weging	Tb (u) (D)
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	Relatief	113997,42	A	12,0000
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	Relatief	545,13	A	1,6990
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	Relatief	112,15	A	0,8999
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	Relatief	797,44	A	1,7996

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	4,0000	--	0,00	0,00	--	Ja	--	65,00	74,00	83,00	88,00	85,00	79,00
02	0,3000	--	8,49	11,25	--	Ja	--	66,00	75,00	84,00	89,00	86,00	80,00
03	0,1000	--	11,25	16,02	--	Ja	--	65,00	74,00	83,00	88,00	85,00	79,00
04	0,2000	--	8,24	13,01	--	Ja	--	66,00	75,00	84,00	89,00	86,00	80,00

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	67,00	--	91,00
02	68,00	--	92,00
03	67,00	--	91,00
04	68,00	--	92,00

Model: Residence de Eese (RBS)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01		204221,68	536488,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
02		204220,57	536472,45	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
03		204204,59	536446,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
04		204191,31	536425,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
05		204179,03	536406,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
06		204142,75	536380,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
07		204167,12	536374,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
08		204188,76	536368,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
09		204213,47	536361,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
10		204233,07	536356,75	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
11		57,10	536350,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja
12		83,00	536343,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	Ja



BIDLAGE 2

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	01_A				1,50	41,3	36,1	14,0	41,3	69,7
	01_B				5,00	44,3	38,3	20,3	44,3	72,0
	02_A				1,50	37,6	34,9	16,6	39,9	69,3
	02_B		204220,57	536472,45	5,00	42,5	37,5	19,8	42,5	71,4
	03_A		204204,59	536446,76	1,50	36,0	33,9	16,6	38,9	68,6
	03_B	Buitweg 33	204204,59	536446,76	5,00	39,7	36,7	18,6	41,7	70,1
	04_A	E	204191,31	536425,34	1,50	34,6	32,9	16,0	37,9	67,5
	04_B		191,31	536425,34	5,00	37,8	35,6	17,6	40,6	68,5
	05_A	E	204179,03	536406,19	1,50	33,4	31,6	15,4	36,6	66,5
	05_B		204179,03	536406,19	5,00	36,3	34,3	16,8	39,3	67,3
	06_A	Buitweg 41	204142,75	536380,78	1,50	30,4	28,0	14,0	33,0	64,9
	06_B		204142,75	536380,78	5,00	32,7	30,3	15,3	35,3	65,4
	07_A		204167,12	536374,31	1,50	31,4	29,4	14,3	34,4	65,5
	07_B				5,00	34,0	32,0	15,8	37,0	66,0
	08_A		204188,76	536368,34	1,50	33,2	31,6	14,5	36,6	66,3
	08_B	Buitweg 43	204188,76	536368,34	5,00	35,7	34,1	16,1	39,1	67,0
	09_A				1,50	34,6	33,2	14,6	38,2	67,3
	09_B	E	204213,47	536361,87	5,00	37,2	35,7	16,5	40,7	68,2
	10_A	E	204233,07	536356,75	1,50	36,0	34,7	14,6	39,7	68,2
	10_B		204233,07	536356,75	5,00	38,4	37,0	16,6	42,0	68,8
	11_A	Buitweg 51	204257,10	536350,11	1,50	38,1	36,9	14,7	41,9	68,5
	11_B		204257,10	536350,11	5,00	39,8	38,6	16,7	43,6	69,4
	12_A		204283,00	536343,12	1,50	38,9	37,8	15,0	42,8	68,9
	12_B		204283,00	536343,12	5,00	40,8	39,3	17,0	44,3	70,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Bultweg 33	204221,68	536488,43	1,50	41,3	36,1	14,0	41,3	69,7
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	39,4	--	--	39,4	53,0
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	35,4	35,4	--	40,4	36,6
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	23,6	22,4	--	27,4	54,6
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	22,9	--	--	22,9	47,7
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	22,9	--	--	22,9	67,6
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	22,1	20,8	--	25,8	47,6
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	20,1	17,4	--	22,4	32,7
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	18,6	17,3	--	22,3	42,7
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	17,1	20,1	--	25,1	23,7
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	15,8	14,5	--	19,5	44,3
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	15,0	13,7	--	18,7	44,3
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	14,5	13,2	--	18,2	43,5
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	13,1	11,8	--	16,8	44,9
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	12,9	8,1	--	13,1	25,1
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	12,4	12,4	12,4	22,4	15,6
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	9,2	4,4	--	9,4	24,4
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	7,7	--	--	7,7	53,0
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	7,1	11,9	8,9	18,9	36,7
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	2,9	2,9	--	7,9	7,3
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	2,7	--	--	2,7	48,0
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	-2,4	--	--	-2,4	19,1
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	-144,0	--	--	-144,0	57,9
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	-146,2	-146,2	--	-141,2	52,8
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	-146,4	-146,4	--	-141,4	54,6
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	-146,8	-146,8	--	-141,8	53,5
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	-148,5	-148,5	--	-143,5	52,4
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	-148,8	--	--	-148,8	53,4
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	-149,0	--	--	-149,0	53,3
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	-149,2	-149,2	--	-144,2	49,9
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	-149,8	-149,8	--	-144,8	49,2
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	-151,5	-151,5	--	-146,5	50,5
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	-151,6	-151,6	--	-146,6	49,9
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	-153,5	-153,5	--	-148,5	45,6
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	-153,7	-153,7	--	-148,7	45,3
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	-153,8	-153,8	--	-148,8	45,2
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	-157,3	-157,3	--	-152,3	41,9
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	-159,1	--	--	-159,1	43,7
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	-159,8	-159,8	--	-154,8	42,6
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	-161,6	-161,6	--	-156,6	38,8
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	-162,3	-162,3	--	-157,3	40,7
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	-163,4	-163,4	--	-158,4	39,8
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	-163,7	-163,7	--	-158,7	37,7
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	-165,0	-165,0	--	-160,0	37,9
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	-165,6	--	--	-165,6	37,9
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	-165,8	-165,8	--	-160,8	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Reside
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	-167,2	-167,2	--	-162,2	35,7
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	-167,9	-167,9	--	-162,9	35,0
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	-168,2	-168,2	--	-163,2	33,7
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	-168,3	-168,3	--	-163,3	35,1
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	-168,4	-168,4	--	-163,4	35,0
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	-169,0	--	--	-169,0	34,7
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	-170,2	-170,2	--	-165,2	32,8
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	-170,3	-170,3	--	-165,3	32,9
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	-171,8	-171,8	--	-166,8	30,7
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	-172,1	-172,1	--	-167,1	31,0
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	-172,1	-172,1	--	-167,1	30,9
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	-172,5	-172,5	-172,5	-162,5	31,0
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	-172,7	-172,7	-172,7	-162,7	30,8
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	-175,5	-175,5	--	-170,5	27,2
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	-181,3	-181,3	--	-176,3	21,3
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	-182,8	-182,8	--	-177,8	19,7
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	-183,5	-183,5	--	-178,5	19,4
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	-183,6	-183,6	--	-178,6	19,4
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	-183,7	-183,7	-183,7	-173,7	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12 [REDACTED]
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	Bultweg 53	204283,00	536343,12	5,00	40,8	39,3	17,0	44,3	70,2
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	37,7	36,4	--	41,4	62,6
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	35,1	35,1	--	40,1	36,1
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	25,4	24,2	--	29,2	53,9
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	18,0	21,0	--	26,0	24,3
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	22,1	20,9	--	25,9	46,8
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	22,0	20,8	--	25,8	51,4
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	21,8	20,6	--	25,6	45,2
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	12,8	17,5	14,5	24,5	42,0
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	17,9	16,6	--	21,6	46,2
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	19,3	16,6	--	21,6	31,4
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	15,7	14,4	--	19,4	43,0
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	13,4	13,4	13,4	23,4	16,1
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	17,9	13,1	--	18,1	29,8
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	15,4	10,6	--	15,6	30,3
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	7,6	7,6	--	12,6	11,5
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	-140,1	-140,1	--	-135,1	59,0
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	-143,0	-143,0	--	-138,0	56,0
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	-146,5	-146,5	--	-141,5	52,5
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	-148,4	-148,4	--	-143,4	50,7
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	-150,1	-150,1	--	-145,1	49,5
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	-150,1	-150,1	--	-145,1	48,9
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	-150,9	-150,9	--	-145,9	48,2
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	-151,4	-151,4	--	-146,4	48,7
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	-153,6	-153,6	--	-148,6	45,4
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	-154,9	-154,9	--	-149,9	44,1
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	-158,0	-158,0	--	-153,0	43,1
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	-159,8	-159,8	--	-154,8	41,5
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	-161,6	-161,6	--	-156,6	37,4
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	-162,1	-162,1	--	-157,1	39,7
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	-162,5	-162,5	--	-157,5	39,1
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	-163,0	-163,0	--	-158,0	36,9
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	-163,4	-163,4	--	-158,4	39,2
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	-163,6	-163,6	--	-158,6	39,0
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	-163,6	-163,6	--	-158,6	37,8
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	-164,0	-164,0	--	-159,0	38,6
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	-164,4	-164,4	--	-159,4	38,3
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	-164,8	-164,8	--	-159,8	37,9
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	-168,0	-168,0	--	-163,0	32,8
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	-168,9	-168,9	--	-163,9	33,5
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	-169,2	-169,2	--	-164,2	32,0
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	-169,7	-169,7	-169,7	-159,7	33,4
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	-171,5	-171,5	--	-166,5	29,9
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	-171,5	-171,5	-171,5	-161,5	31,6
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	-174,0	-174,0	--	-169,0	27,0
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	-175,0	-175,0	--	-170,0	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_6
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	-175,4	-175,4	--	-170,4	26,4
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	-175,5	-175,5	--	-170,5	26,6
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	-175,8	-175,8	--	-170,8	26,4
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	-177,2	-177,2	--	-172,2	23,7
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	-177,4	-177,4	--	-172,4	24,3
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	-177,8	-177,8	--	-172,8	23,7
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	-182,3	-182,3	-182,3	-172,3	19,4
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	-169,8	--	--	-169,8	33,3
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	-147,6	--	--	-147,6	54,2
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	-144,8	--	--	-144,8	57,0
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	-158,1	--	--	-158,1	45,0
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	-155,9	--	--	-155,9	46,8
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	-148,7	--	--	-148,7	53,1
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	30,6	--	--	30,6	44,2
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	24,6	--	--	24,6	49,0
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	-7,6	--	--	-7,6	13,3
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	22,6	--	--	22,6	66,5
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	9,9	--	--	9,9	54,7
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	8,4	--	--	8,4	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_B				5,00	44,3	38,3	20,3	44,3	72,0	
02_B				5,00	42,5	37,5	19,8	42,5	71,4	
03_B				5,00	39,7	36,7	18,6	41,7	70,1	
04_B				5,00	37,8	35,6	17,6	40,6	68,5	
12_B		4283,00	536343,12	5,00	40,8	39,3	17,0	44,3	70,2	
05_B	Buitweg 39	204179,03	536406,19	5,00	36,3	34,3	16,8	39,3	67,3	
11_B	B			5,00	39,8	38,6	16,7	43,6	69,4	
02_A				1,50	37,6	34,9	16,6	39,9	69,3	
10_B				5,00	38,4	37,0	16,6	42,0	68,8	
03_A		204204,59	536446,76	1,50	36,0	33,9	16,6	38,9	68,6	
09_B				5,00	37,2	35,7	16,5	40,7	68,2	
08_B				5,00	35,7	34,1	16,1	39,1	67,0	
04_A				1,50	34,6	32,9	16,0	37,9	67,5	
07_B		204167,12	536374,31	5,00	34,0	32,0	15,8	37,0	66,0	
05_A		204179,03	536406,19	1,50	33,4	31,6	15,4	36,6	66,5	
06_B				5,00	32,7	30,3	15,3	35,3	65,4	
12_A		204283,00	536343,12	1,50	38,9	37,8	15,0	42,8	68,9	
11_A		204257,10	536350,11	1,50	38,1	36,9	14,7	41,9	68,5	
09_A		204213,47	536361,87	1,50	34,6	33,2	14,6	38,2	67,3	
10_A		204233,07	536356,75	1,50	36,0	34,7	14,6	39,7	68,2	
08_A	Buitweg 43	204188,76	536368,34	1,50	33,2	31,6	14,5	36,6	66,3	
07_A	B	204167,12	536374,31	1,50	31,4	29,4	14,3	34,4	65,5	
01_A		204221,68	536488,43	1,50	41,3	36,1	14,0	41,3	69,7	
06_A		204142,75	536380,78	1,50	30,4	28,0	14,0	33,0	64,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01__A				1,50	55,0	52,8	26,5
01__B		204221,68	536488,43	5,00	59,7	54,6	30,8
02__A		204220,57	536472,45	1,50	56,7	56,7	29,8
02__B		204220,57	536472,45	5,00	58,1	57,6	30,5
03__A		204204,59	536446,76	1,50	58,8	58,8	29,2
03__B				5,00	58,9	58,9	29,5
04__A				1,50	54,0	54,0	28,4
04__B		204191,31	536425,34	5,00	54,9	54,9	28,6
05__A				1,50	48,3	48,3	27,7
05__B		204179,03	536406,19	5,00	51,5	51,1	27,9
06__A	Buitweg 41	204142,75	536380,78	1,50	44,3	41,5	26,4
06__B				5,00	45,6	43,7	26,7
07__A		204167,12	536374,31	1,50	45,6	45,6	26,8
07__B		204167,12	536374,31	5,00	48,5	48,5	27,0
08__A		204188,76	536368,34	1,50	50,3	50,3	25,9
08__B	Buitweg 43	204188,76	536368,34	5,00	52,8	52,8	26,6
09__A		204213,47	536361,87	1,50	56,2	56,2	26,7
09__B		204213,47	536361,87	5,00	56,8	56,8	27,1
10__A		204233,07	536356,75	1,50	57,0	57,0	26,2
10__B		204233,07	536356,75	5,00	57,7	57,7	27,5
11__A				1,50	54,8	54,8	27,6
11__B				5,00	55,7	55,7	29,3
12__A				1,50	58,7	58,7	28,9
12__B		204283,00	536343,12	5,00	59,0	59,0	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A		204204,59	536446,76	1,50	58,8	58,8	29,2
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	58,8	58,8	--
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	53,6	53,6	--
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	53,0	53,0	--
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	48,7	48,7	--
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	48,7	--	--
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	48,7	48,7	--
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	48,5	48,5	--
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	46,8	46,8	--
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	45,4	--	--
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	45,0	--	--
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	44,9	44,9	--
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	44,5	--	--
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	43,4	43,4	--
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	43,3	43,3	--
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	42,7	42,7	--
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	42,5	--	--
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	41,7	--	--
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	41,4	--	--
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	40,0	--	--
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	40,0	--	--
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	39,8	--	--
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	39,7	39,7	--
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	36,9	36,9	--
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	36,8	36,8	--
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	35,4	35,4	--
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	35,4	35,4	--
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	35,2	35,2	--
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	35,0	35,0	--
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	34,9	34,9	--
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	34,7	34,7	--
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	34,7	34,7	--
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	34,5	34,5	--
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	34,4	34,4	--
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	34,3	34,3	--
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	33,9	33,9	--
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	33,1	--	--
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	32,4	32,4	--
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	32,1	32,1	--
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	30,1	30,1	--
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	29,9	29,9	--
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	29,2	29,2	29,2
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	28,9	28,9	28,9
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	28,8	28,8	--
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	28,4	28,4	--
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	28,3	28,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:

Resultatentabel

Model:

LMax bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Naam

Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	27,3	27,3	--
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	27,2	27,2	--
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	26,5	26,5	--
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	25,6	25,6	--
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	24,4	24,4	--
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	24,1	24,1	--
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	23,9	23,9	23,9
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	23,5	23,5	--
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	22,9	22,9	--
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	22,3	22,3	--
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	20,2	20,2	--
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	20,1	20,1	--
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	18,8	18,8	--
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	16,5	16,5	--
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	13,7	13,7	13,7
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	13,1	13,1	--
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	11,4	--	--
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	10,8	10,8	10,8
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	8,6	8,6	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,8	58,8	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 1
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B		204283,00	536343,12	5,00	59,0	59,0	29,3
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	59,0	59,0	--
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	56,0	56,0	--
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	52,8	52,8	--
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	52,5	52,5	--
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	50,7	50,7	--
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	48,9	48,9	--
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	48,9	48,9	--
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	48,1	48,1	--
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	47,7	47,7	--
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	45,4	45,4	--
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	45,4	45,4	--
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	44,1	44,1	--
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	42,3	42,3	--
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	41,0	41,0	--
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	39,2	39,2	--
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	37,4	37,4	--
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	36,9	36,9	--
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	36,5	36,5	--
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	36,0	36,0	--
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	35,6	35,6	--
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	35,4	35,4	--
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	35,4	35,4	--
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	35,1	35,1	--
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	35,0	35,0	--
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	34,6	34,6	--
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	34,3	34,3	--
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	33,8	33,8	--
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	31,1	31,1	--
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	30,5	30,5	--
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	30,1	30,1	--
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	29,8	29,8	--
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	29,4	29,4	--
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	29,3	29,3	29,3
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	29,0	29,0	--
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	27,8	27,8	--
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	27,6	27,6	--
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	27,5	27,5	27,5
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	26,6	26,6	--
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	26,1	26,1	--
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	25,0	25,0	--
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	24,0	24,0	--
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	23,6	23,6	--
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	23,6	23,6	--
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	23,2	23,2	--
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	23,1	23,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: R
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12
 Groep: (

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	21,8	21,8	--	
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	21,6	21,6	--	
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	21,2	21,2	--	
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	21,0	21,0	--	
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	16,7	16,7	16,7	
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	13,4	13,4	13,4	
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	7,6	7,6	--	
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	29,2	--	--	
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	51,4	--	--	
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	54,2	--	--	
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	40,9	--	--	
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	43,1	--	--	
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	50,3	--	--	
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	41,4	--	--	
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	46,2	--	--	
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	9,2	--	--	
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	48,4	--	--	
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	39,5	--	--	
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	38,7	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,0	59,0	29,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Resid
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B
 Groep: (hoo

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B		204221,68	536488,43	5,00	59,7	54,6	30,8	
90	MAX sluiten portieren	204338,37	536658,93	0,80	30,8	30,8	30,8	
91	MAX sluiten portieren	204354,88	536652,98	0,80	30,6	30,6	30,6	
19	personenwagens: route 8	204446,11	536653,40	0,80	26,8	26,8	26,8	
92	MAX mechanische ruimteafzuiging	204390,03	536519,09	4,50	18,3	18,3	18,3	
08	mechanische ruimteafzuiging	204388,03	536521,09	4,50	15,5	15,5	15,5	
89	MAX rolcontainers	204412,06	536608,46	0,20	40,3	--	--	
88	MAX vrachtwagenkraan	204301,67	536502,13	2,00	59,7	--	--	
87	MAX verwisselen container	204306,00	536486,82	1,50	58,2	--	--	
86	MAX optrekken vrachtwagen	204447,14	536651,35	1,50	44,3	--	--	
85	MAX optrekken vrachtwagen	204260,77	536600,31	1,50	51,7	--	--	
84	MAX optrekken vrachtwagen	204308,61	536484,96	1,50	55,9	--	--	
83	MAX sluiten portieren	204341,46	536354,96	0,80	31,7	31,7	--	
82	MAX sluiten portieren	204326,58	536360,50	0,80	32,2	32,2	--	
81	MAX sluiten portieren	204308,32	536364,83	0,80	36,4	36,4	--	
80	MAX sluiten portieren	204283,82	536367,05	0,80	31,0	31,0	--	
79	MAX sluiten portieren	204262,58	536376,75	0,80	40,2	40,2	--	
78	MAX sluiten portieren	204230,93	536382,60	0,80	35,3	35,3	--	
77	MAX sluiten portieren	204224,05	536385,28	0,80	34,9	34,9	--	
76	MAX sluiten portieren	204218,24	536418,56	0,80	43,6	43,6	--	
75	MAX sluiten portieren	204221,81	536431,90	0,80	50,7	50,7	--	
74	MAX sluiten portieren	204237,62	536446,07	0,80	50,4	50,4	--	
73	MAX sluiten portieren	204242,56	536457,22	0,80	54,6	54,6	--	
72	MAX sluiten portieren	204251,52	536467,19	0,80	52,5	52,5	--	
71	MAX sluiten portieren	204226,67	536519,41	0,80	53,8	53,8	--	
70	MAX stemgeluid grote speeltuin	204348,42	536583,49	1,60	35,6	35,6	--	
69	MAX stemgeluid grote speeltuin	204335,12	536583,87	1,60	35,2	35,2	--	
68	MAX stemgeluid grote speeltuin	204320,81	536584,50	1,60	40,9	40,9	--	
67	MAX stemgeluid airtrampoline	204357,46	536583,74	2,00	38,7	38,7	--	
66	MAX stemgeluid zwembad	204362,86	536555,63	1,60	39,7	39,7	--	
65	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204309,36	536359,39	1,60	19,4	19,4	--	
64	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204287,33	536361,88	1,60	19,4	19,4	--	
63	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204262,82	536369,99	1,60	28,2	28,2	--	
62	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204237,76	536378,00	1,60	22,2	22,2	--	
61	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204215,46	536383,90	1,60	21,6	21,6	--	
60	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204196,33	536393,82	1,60	30,4	30,4	--	
59	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204207,17	536417,17	1,60	34,6	34,6	--	
58	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204214,16	536429,76	1,60	39,0	39,0	--	
57	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204222,76	536444,86	1,60	40,0	40,0	--	
56	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,99	536457,39	1,60	43,0	43,0	--	
55	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204235,54	536466,79	1,60	46,2	46,2	--	
54	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204244,71	536482,57	1,60	46,2	46,2	--	
53	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204236,54	536489,99	1,60	49,7	49,7	--	
52	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204229,00	536496,65	1,60	53,1	53,1	--	
51	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204221,09	536503,43	1,60	50,4	50,4	--	
17	personenwagens: route 6	204445,97	536475,34	0,80	32,0	32,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Residence de Eese (RBS)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01 [REDACTED]
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
50	MAX stemgeluid verblijfsrecreatieve eenheden	204213,30	536510,72	1,60	46,5	46,5	--	
11	vrachtwagen kraan	204297,85	536503,10	2,00	53,4	--	--	
10	verwisselen container	204304,71	536487,32	1,50	53,0	--	--	
09	pomp airtrampoline	204361,37	536587,24	0,50	7,2	7,2	--	
07	rolcontainer laden/lossen	204414,57	536608,35	0,20	17,2	--	--	
06	afzuiging keuken	204411,66	536588,28	4,50	23,6	23,6	--	
22	vrachtwagen: opslagveld	204449,64	536652,14	1,50	52,3	--	--	
21	vrachtwagen: horecabevoorrading	204448,80	536652,34	1,50	42,5	--	--	
20	vrachtwagen: milieustraat	204446,26	536652,73	1,50	42,4	--	--	
18	personenwagens: route 7	204341,46	536455,81	0,80	33,5	33,5	--	
16	personenwagens: route 5	204260,69	536398,03	0,80	47,5	47,5	--	
15	personenwagens: route 4	204254,63	536379,94	0,80	36,4	36,4	--	
14	personenwagens: route 3	204470,81	536415,64	0,80	34,6	34,6	--	
13	personenwagens: route 2	204472,64	536416,02	0,80	26,4	26,4	--	
12	personenwagens: route 1	204447,31	536653,23	0,80	28,8	28,8	--	
04	Stemgeluid Grote Speeltuin	204316,26	536582,36	1,60	30,3	30,3	--	
03	Stemgeluid Airtrampoline	204355,89	536592,38	2,00	29,7	29,7	--	
02	Stemgeluid Zwembad	204351,27	536557,95	1,60	31,7	31,7	--	
01	Stemgeluid Verblijfsrecreatieve eenheden	204203,43	536513,66	1,60	37,1	37,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,7	54,6	30,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen