

Akoestisch Onderzoek V1.1

naar de geluidbelasting vanwege het toekomstige
kinderdagverblijf KVD en buitenschoolse opvang BSO op
de locatie:

Westerblokker 159

1695 AE Blokker



Akoestisch Onderzoek V1.1

naar de geluidbelasting vanwege het toekomstige
kinderdagverblijf KVD en buitenschoolse opvang BSO op
de locatie:

Westerblokker 159

1695 AE Blokker

datum: 5 februari 2024

adviseur: Xandra Schuurmans | Cor Kooy

opdrachtgever: TPAHG Architecten B.V
T.a.v. De heer S. Hoogland
Schuijteskade 13
1621 DE Hoorn

kenmerk: 20240043 1695 AE - 159 WO 001 05-02-2024 V1.1



© 2024 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden veeleenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing/ wettelijk kader	7
2.3	Bedrijfssituatie kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang	10
2.4	Bronvermogen	11
2.5	Akoestisch rekenmodel	12
3	Rekenresultaten en beoordeling	14
3.1	Rekenresultaten	14
3.2	Beoordeling	14
3.3	Geluidbelasting ten gevolge van verkeer naar en van het KDV en BSO	14
4	Conclusie	15

Bijlagen

- A Figuren
- B Invoergegevens rekenmodel
- C Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van TPAHG Architecten B.V. is door Het GeluidBuro een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten geluidbelasting vanwege de speelpleinen van een toekomstig kinderdagverblijf (KDV) en een BSO aan de Westerblokker 159 te Blokker op de bestaande nabij gelegen woningen.

Omdat uit de inventarisatie van de richtafstanden uit de uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' (VNG, 2009) blijkt dat de afstand van de inrichting ten opzichte van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen niet voldoen, moet er een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek wordt onderzocht of het 'woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen, niet onevenredig wordt aangetast' door de voorgenomen vestiging van de KDV en BSO.

De geluidbelasting is, voor zover van toepassing, getoetst aan de geluidnormen zoals opgenomen in het 'Activiteitenbesluit milieubeheer', ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. Daarnaast is aansluiting gezocht bij de 'Handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk', zoals opgenomen in de uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering'. In dit akoestisch onderzoek wordt gekeken naar de akoestische effecten van de buitenspelende kinderen op omliggende woningen in de directe omgeving.

In het voorliggende rapport zijn de resultaten van het gevraagde onderzoek opgenomen.

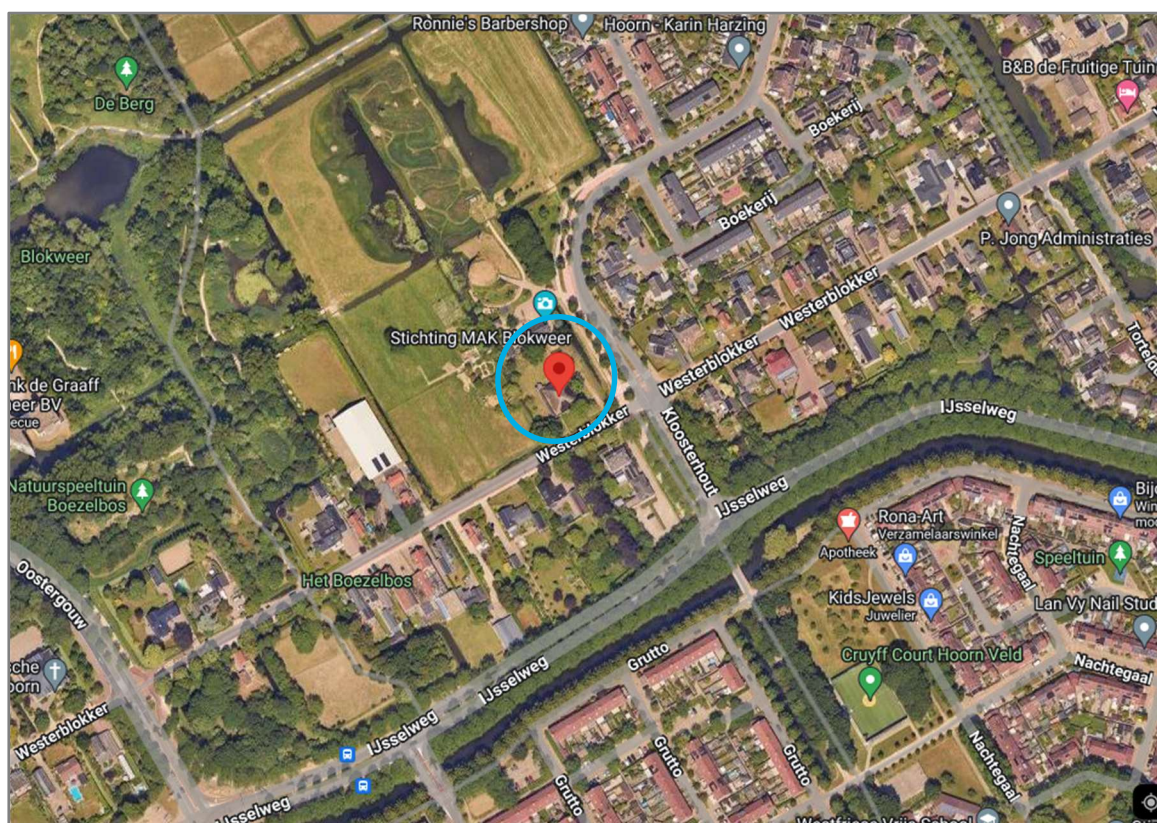
2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

Op de locatie Westerblokker 159 wordt naast bestaande woningen een nieuw kinderdagverblijf (KDV) en een buitenschoolse opvang (BSO) gerealiseerd door de Scio Groep. De nieuwe te ontwikkelen locatie ligt in het centrum van Westerblokker, ten zuiden van het bezoekerscentrum / kinderboerderij Stichting MAK Blokweer. Dit gebouw wordt niet als een geluidgevoelig gebouw gezien. Ten oosten, zuiden en westen van de locatie liggen woningen (geluidgevoelig).

TPAHG Architecten B.V. wil laten onderzoeken welke geluideffecten er zijn te verwachten van het toekomstige kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang naar de omliggende bestaande woningen. De beoordeling vindt plaats in het kader van de goede ruimtelijke ordening.

Onderstaande afbeelding geeft de ligging van het kinderdagverblijf met de omgeving weer.



Figuur 2.1

Locatie toekomstig kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang en de omgeving

2.2 Toetsing/ wettelijk kader

2.2.1 Activiteitenbesluit (tot 1 januari 2024)

Een kinderdagverblijf viel tot 1 januari 2024 onder het 'Activiteitenbesluit milieubeheer' en diende tot 1 januari 2024 te voldoen aan de algemene regelgeving van het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit staan onder andere de geluidnormen die ook voor dit bedrijf gelden. Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ en voor piekgeluiden L_{Amax} .

De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de activiteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag-, de avond en de nachtperiode. In de onderstaande tabel 2.1 zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 Geluidnormen uit het Activiteitenbesluit in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dagperiode 07:00 - 19:00		Avondperiode 19:00 - 23:00		Nachtperiode 23:00 - 07:00	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw	50	70	45	65	40	60
In een geluidgevoelige ruimte van een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw	35	55	30	50	25	45

Artikel 2.18 lid 1 van het Activiteitenbesluit zegt dat bij het bepalen van de geluidniveaus zoals bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, buiten beschouwing blijft:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
- het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
- het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekkorpsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
- het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- het traditioneel schieten, tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

2.2.2 Omgevingswet en omgevingsplan: na 1 januari 2024

Per 1 januari is de Omgevingswet van kracht (Ow). De belangrijkste algemene regels uit eerdere (milieu)regelgeving (inclusief geluid) zijn overgenomen in het Omgevingsplan dat in elke gemeente van toepassing is.

Gemeenten kunnen deze set regels in het definitieve deel van het Omgevingsplan, binnen de door de Rijksoverheid gestelde kaders van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), naar lokale wensen specificeren en verder uitwerken. De rijksoverheid biedt gemeenten een (noodzakelijke) vangnetconstructie voor de overgangperiode, genaamd 'de bruidsschat'. Daarin staan een aantal specifieke regels voor geluid die dienen als eerste toetsingskader (zeer vergelijkbaar met de regels van het huidige Activiteitenbesluit). In deze ruime overgangsfase (gemeenten krijgen tot 1 januari 2032 de tijd voor het vaststellen van een definitief Omgevingsplan) gelden de toetskader die in de bruidsschat is opgenomen.

Dit betekent dat de in paragraaf 2.1 genoemde geluidnormen (met genoemde uitzonderingen) zijn in principe nog van toepassing zolang de gemeente het omgevingsplan niet verder uitwerkt.

In nieuwe situaties waarvoor het bestemmingsplan moet worden gewijzigd, dient er een beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening plaats te vinden. In de volgende paragraaf wordt ingegaan op het begrip 'een goede ruimtelijke ordening'.

2.2.3 Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van de vaststelling van een bestemmingsplan (b.v. wijzigingsprocedure of herziening) waarbij woningen worden gerealiseerd, dan wel activiteiten worden ontplooid die een bepaalde mate van hinder kunnen veroorzaken, dient er een beoordeling te worden uitgevoerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hiermee moet worden aangetoond dat de (in dit geval nu aanwezige) bedrijfsactiviteiten geen kans op hinder naar de omgeving zullen veroorzaken.

De VNG-uitgave 'bedrijven en milieuzonering' is hiervoor doorgaans het kader. De VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', versie 2009 geeft per bedrijfscategorie een richtafstand voor het milieuaspect geluid. Als woningen binnen deze richtafstand komen - gemeten vanaf de terreingrens van het kinderdagverblijf - is dit alleen gemotiveerd mogelijk indien aangetoond wordt dat ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan geluidgrenswaarden. Het kinderdagverblijf valt onder SBI-code 8891 'Kinderopvang' en is daarmee een categorie 2 bedrijf. De richtafstand voor het kinderdagverblijf voor geluid is 30 meter in geval van omgevingstype 'rustige woonwijk'. Als er sprake is van een gemengd gebied, mag de richtafstand worden verkleind tot 10 meter en moet er gekeken worden naar het geluidniveau op de gevels van de woningen in de directe omgeving, binnen 10 meter van het toekomstige KDV en BSO.

De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het in onderstaande tabel opgenomen stappenplan, met richtwaarden voor het gemiddelde geluid ($L_{A,r,LT}$), voor piekgeluiden ($L_{A,max}$) en voor het gemiddelde geluid als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (L_{ver}).

Tabel 2.2 Richtwaarden stappenplan VNG-uitgave 'bedrijven en milieuzonering' in dB(A)

Richtwaarde bij geluidgevoelige bestemming	Dag 07.00 – 19.00			Avond 19.00 – 23.00			Nacht 23.00 – 07.00		
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{ver}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{ver}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{ver}
Indien de richtafstanden niet worden overschreden, kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Vestiging van kinderdagverblijf / BSO is dan mogelijk.									
1. Indien stap 1 niet toereikend is, dan is vrijstelling mogelijk:									
a. bij een geluidbelasting in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:	45	65	50	40	60	45	35	55	40
b. bij een geluidbelasting in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:	50	70	50	45	65	45	40	60	40
2. Indien stap 2 niet toereikend is, dan is vrijstelling met nadere motivering mogelijk:									
a. bij een geluidbelasting in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:	50	70	50	45	65	45	40	60	40
b. bij een geluidbelasting in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:	55	70	65	50	65	60	45	60	55
3. Bij een hogere geluidbelasting dan in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn									

In deze situatie wordt uitgegaan van stap 1a. Er is in zekere zin sprake van een rustige woonwijk. In de omgeving staan voornamelijk woningen en er is een bezoekerscentrum / kinderboerderij Stichting MAK Blokweer. Het is reëel uit te gaan van een richtwaarde van 45 dB(A) voor het langtijdgemiddelde geluidniveau en 65 dB(A) voor het maximale geluidniveau (dit zijn etmaalwaarden).

2.2.4 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting (in dit geval het kinderdagverblijf en de buitenschoolse opvang) moet afzonderlijk worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting - Beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld. De toetsing vindt plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A).

In tabel 2.3 zijn de gehanteerde grenswaarden samengevat.

Tabel 2.3 Grenswaarden voor wegverkeer van en naar inrichting in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Etmaalperiode		
	dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
Voorkeursgrenswaarde woning derden	50	45	40
Maximale grenswaarde woning derden	65	60	55

In het kader van zorgplicht wordt dit onderdeel toch vaak meegenomen. In de meeste gevallen voldoet het criterium dat de indirecte hinder moet worden beoordeeld tot de afstand waarop het verkeer van en naar de inrichting zich qua rijsnelheid en stopgedrag niet meer onderscheidt van het mogelijke overige verkeer op die weg.

2.3 Bedrijfssituatie kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang

De representatieve bedrijfssituatie omvat de situatie en activiteiten die op meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen. Op basis van de door de manager van de Scio Groep aangeleverde gegevens is de representatieve bedrijfssituatie bepaald.

2.3.1 KDV

Het kinderdagverblijf biedt dagopvang aan kinderen van 6 weken tot 4 jaar. Op de locatie komen 3 groepen van 12 kinderen met in totaal 36 kinderen. Twee van de binnenruimten zijn gelegen in de boerderij in ruimte 0.4 en 0.5 en de 3^e is gelegen in de stal in ruimte 1.02. De openingstijden zijn van 07.00 – 18.30 uur. De kinderen spelen buiten ongeveer tussen 10:00 tot 11.30 uur en tussen 15.00 tot 16.30 uur. Van deze tijdstippen wordt wel eens van afgeweken. In totaal gaan we ervan uit dat op een dag 36 kinderen in totaal 3 uur buiten zijn.

In het akoestisch onderzoek gaan we ervan uit dat in de dagperiode (07:00 – 19:00 uur) in totaal 36 (2 x 12 en 1 x 12) kinderen op de 2 speelpleinen buiten zijn. Voor dit akoestisch onderzoek zijn aannames gedaan. De daadwerkelijke aantallen kinderen kunnen uiteraard variëren en zijn afhankelijk van het aantal aanmeldingen. In dit akoestisch onderzoek gaan we uit van de worst case situatie, waarbij 3 groepen van maximaal 12 kinderen, 3 uur in de dagperiode buiten spelen op de speelpleinen.

2.3.2 VO en BSO

Voor de VO en BSO gaan ook uit van aannames in de worst case situatie, waarbij in totaal 44 BSO kinderen tussen 14.15/14.30 – 18.30 uur, in de leeftijd van 4-7 jaar (22 kinderen) en ook 22 kinderen van 7-12 jaar buiten spelen. Deze kinderen zullen gedurende dit tijdstip veel buiten zijn (maximaal 4 uur in de middag), er is ook een buitenkeuken aanwezig.

Ook wordt er voorschoolse opvang (VO) aangeboden tussen 07.00 – 08.30 uur maar dit zal niet om veel kinderen gaan. In dit akoestisch onderzoek gaan we er vanuit dat er tijdens de voorschoolse opvang geen kinderen buiten zijn.

De drukste dagen zijn maandag, dinsdag en donderdag, dan worden de meeste BSO kinderen opgevangen. Op woensdag en vrijdag zijn dit er een stuk minder kinderen zijn. De kinderen worden om 14.00 uur lopend opgehaald van de Parcival school en aan het eind van de middag weer door de ouders opgehaald.

2.3.3 Installaties

In de kap van de boerderij en de koestal komen in totaal 5 WTW-units van Zehnder, type ComfoAir Q600. In dit akoestisch onderzoek zijn er geen bronnen opgenomen voor de luchttoevoer en de luchtafvoer buizen naar buiten, omdat deze akoestisch niet relevant zijn.

Voor de verwarming van het pand wordt een water- water warmtepomp met buffervat binnen in de technische ruimte ten noord westen van het pand geïnstalleerd. Ook is deze installatie akoestisch niet relevant.

2.3.4 Voertuigbewegingen

Op een dag met maximale bezetting zijn er in totaal 13 medewerkers aanwezig, waarvan we in het akoestisch onderzoek vanuit gaan dat er 4 met een auto komen. Op de dagen met maximale bezetting komen er op regenachtige dagen circa 25 ouders om de kinderen te brengen en 35 ouders om de kinderen op te halen. Dit levert 60 autobewegingen voor de kinderopvang en de BSO. De rest van de brengende of halende ouders komt lopend of fietsend. Aangenomen is dat 100% van de voertuigen zowel uit oostelijke als uit de westelijke richting komen en gaan. Voor alle voertuigen van de ouders is er sprake van 2 bewegingen (komen en gaan).

De maximale snelheid van de auto's op de weg bedraagt 25 km/u. Het gehanteerde geluidbronvermogen bedraagt 89 dB(A). Er is een berekening op de gevels van de omliggende woningen uitgevoerd met behulp van de methode industrielawaai waarbij de rijlijnen als mobiele bronnen zijn ingevoerd.

2.4 Bronvermogen

De door ons gehanteerde bronvermogens zoals weergegeven in tabel 2.4 zijn verkregen uit de publicatie "Het menselijk stemgeluid (2)" door de heer M.J. Tennekes in Journaal Geluid december 2009, nr. 10. Het bronniveau van kinderen op de speelplaats kinderdagverblijf wordt daar opgegeven tussen de 73 en 77 dB(A). In ons onderzoek gaan we uit van een bronvermogen van 75 dB(A). Het bronniveau van kinderen op een schoolplein (BSO) wordt daar opgegeven tussen de 80 en 87 dB(A). In ons onderzoek gaan we uit van een bronvermogen van 83 dB(A).

Het piekgeluid varieert tussen de 95 en 110 dB(A) bij een kinderdagverblijven en schoolpleinen (lagere scholen). In de bovenbouw van lagere scholen wordt meestal een maximaal geluidniveau van 110 dB(A) gehanteerd en in de onderbouw doorgaans 104 dB(A). In dit onderzoek wordt voor het kinderdagverblijf uitgegaan van $L_{A, \max} = 95$ dB(A). In dit onderzoek wordt uitgegaan van $L_{W, \max} = 104$ dB(A).

Tabel 2.4 Overzicht bronvermogen en piekniveau buiten spelend kind in dB(A)

Omschrijving	L_{WR}	$L_{\max}$
KDV: buiten spelende kinderen (1 tot 4 jaar), per kind	75 dB(A)	95 dB(A)
Buiten spelende kinderen (4 tot 12 jaar), per kind	83 dB(A)	104 dB(A)

De bron in het rekenmodel is een oppervlaktebron met een totaal bronvermogen van 85,8 en 88,8 dB(A) voor de twee speelpleinen van het kinderdagverblijf ($75 + 10 \cdot \log 24$ en $75 + 10 \cdot \log 12$). Voor de bronhoogte op het speelplein is 0,8 meter aangehouden. Voor de BSO gaan we uit van een totaalbronvermogen van 100,4 dB(A) ($83 + 10 \cdot \log 44$) en voor de bronhoogte van 1,2 meter.

In het akoestisch onderzoek zijn we ervan uitgegaan dat aan de kinderen van het KDV 3 uur buiten spelen op een dag en de BSO kinderen in totaal maximaal 4 uur buiten spelen.

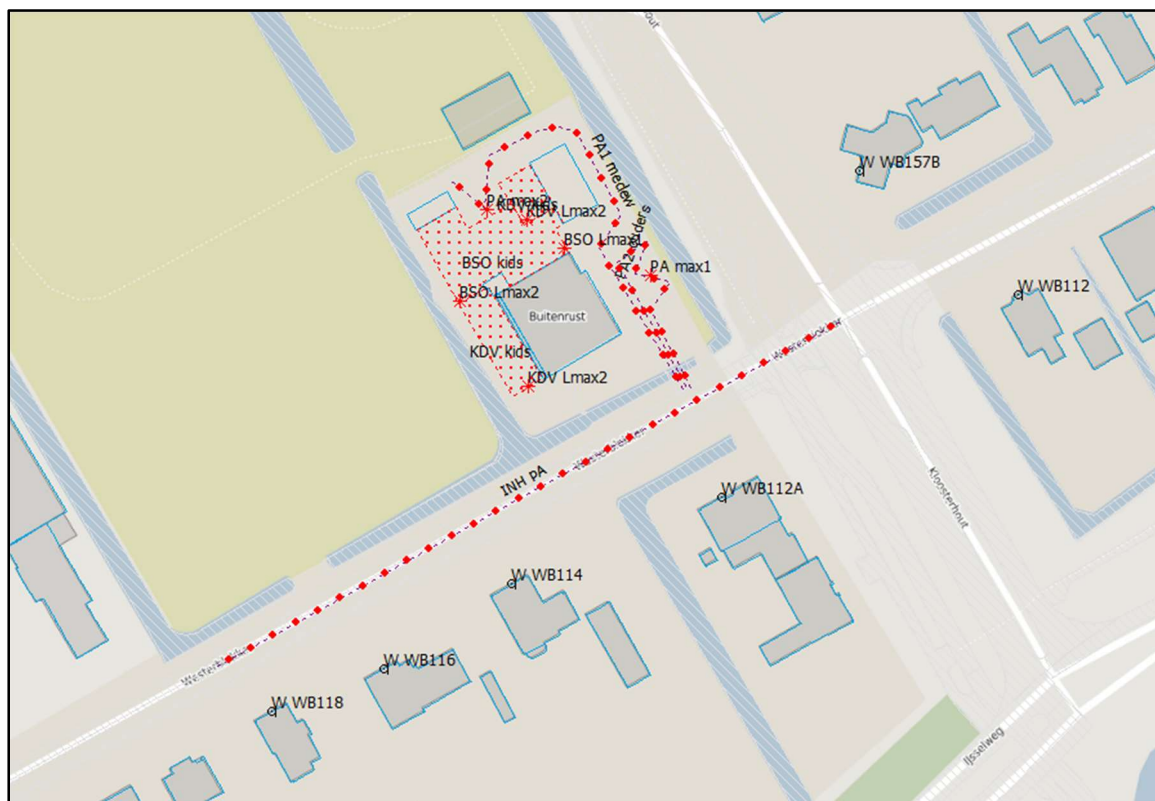
2.5 Akoestisch rekenmodel

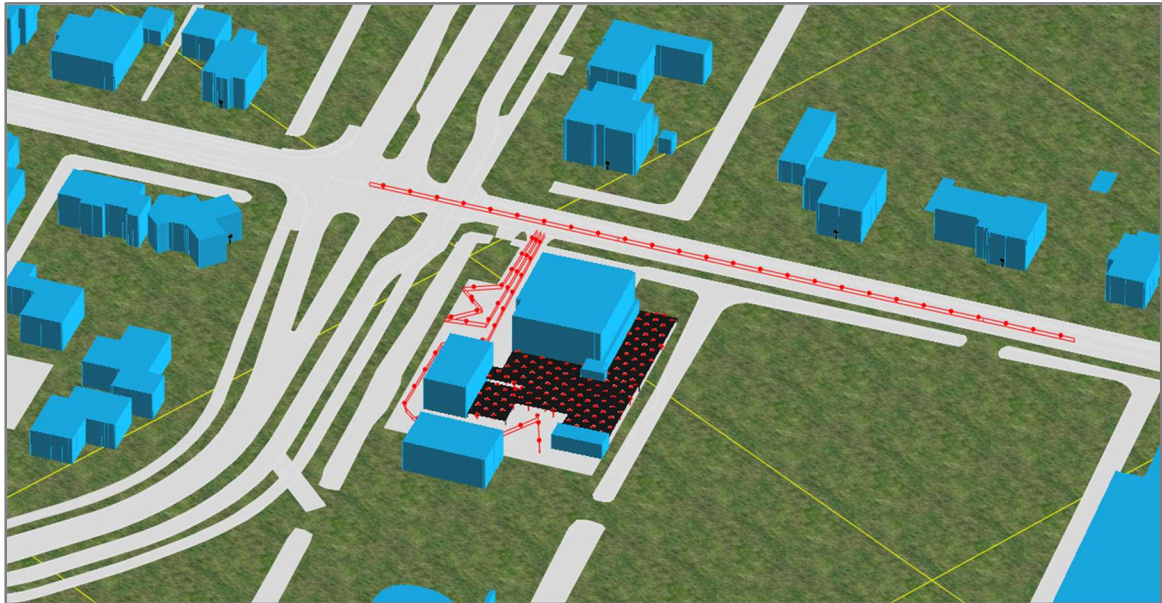
Voor de buitenspelende kinderen op de woningen in de directe omgeving is op basis van de betreffende bedrijfssituatie een overdrachtsmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu versie 2023.3. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de HMRI 1999.

Met geluid overdrachtsberekeningen (methode II.8) is vervolgens de geluidbijdrage van de individuele bronnen op de immissiepunten bepaald.

Voor de speelplaats is uitgegaan van een 'akoestisch harde bodem' (bodemfactor 0,0). In werkelijk zal het een natuurspeeltuin worden, met zachte ondergrond (bodem). Voor de bepaling van de geluidsniveaus op de gevels van de nabijgelegen woningen gedurende de dagperiode vindt op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond) plaats.

In onderstaande figuren zijn een 2D en een 3D weergave van het rekenmodel gegeven.





Figuur 2.2 2D- en 3D-weergave rekenmodel

In bijlage A zijn figuren van het rekenmodel opgenomen, in bijlage B de invoergegevens en in bijlage C de rekenresultaten.

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Rekenresultaten

In tabel 3.1 zijn de resultaten weergegeven van de berekende geluidniveaus van de speelplaatsen van de KDV en de BSO en de verkeersbewegingen op de gevels van de woningen in de omgeving.

Tabel 3.1 Berekende geluidniveaus buitenspelende kinderen en verkeersbewegingen op woningen in dB(A)

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$	Maximaal geluidniveau L_{Amax}
W WB112A	Westerblokker 112A	1,5	41	51
W WB112	Westerblokker 112	1,5	41	54
W WB114	Westerblokker 114	1,5	45	58
W WB116	Westerblokker 116	1,5	43	54
W WB118	Westerblokker 118	1,5	42	52
W WB157B	Westerblokker 157B	1,5	45	57

3.2 Beoordeling

Uit tabel 3.1 volgt dat de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij alle woningen voldoen aan de voorgestelde richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening (richtwaarde 45 dB(A) in de dagperiode). Ook wordt aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit voldaan, ondanks dat de normen uit het Activiteitenbesluit niet gelden voor buiten spelende kinderen van een kinderdagverblijf.

Ook de maximale geluidniveaus voldoen ruim aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening (65 dB(A)) en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (70 dB(A)).

3.3 Geluidbelasting ten gevolge van verkeer naar en van het KDV en BSO

Voor de geluidbelasting als gevolg van het KDV en de BSO gebonden verkeer is het uitgangspunt dat er op een dag 60 auto's van ouders komen en gaan voor het brengen en halen van de kinderen en 4 auto's van de medewerkers komen en gaan, maximaal 38 dB(A) op de gevels van de omringende geluidgevoelige bestemmingen. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals beschreven in de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. De geluidbelasting als gevolg van het inrichtingsgebonden verkeer vormt hiermee geen belemmering voor vestiging van de KDV en BSO.

4 Conclusie

In opdracht van TPAHG Architecten B.V. is door Het GeluidBuro een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten geluidbelasting vanwege de speelpleinen en de verkeersbewegingen van toekomstige kinderdagverblijf (KDV) en een BSO aan de Westerblokker 159 te Blokker op de bestaande nabij gelegen woningen.

Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen wij de volgende conclusies trekken:

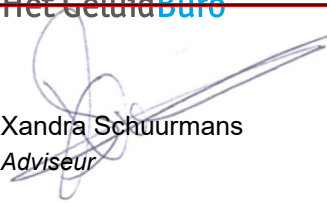
Uit het onderzoek blijkt dat de berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus nabij de buitenspeelplekken van de kinderen bij alle woningen voldoen aan de voorgestelde richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening (richtwaarde 45 dB(A) in de dagperiode). De piekgeluiden bij de dichtstbij gelegen woningen zijn ruim lager 65 dB(A). Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden voor de goede ruimtelijke ordening.

Ook aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit wordt voldaan, ondanks dat de normen uit het Activiteitenbesluit niet gelden voor. Het stemgeluid van buiten spelende kinderen van een kinderdagverblijf zijn in het Activiteitenbesluit uitgesloten.

De optredende equivalente geluidniveaus ten gevolge van het inrichting gebonden verkeer voldoen in alle gevallen aan de voorkeursgrenswaarden.

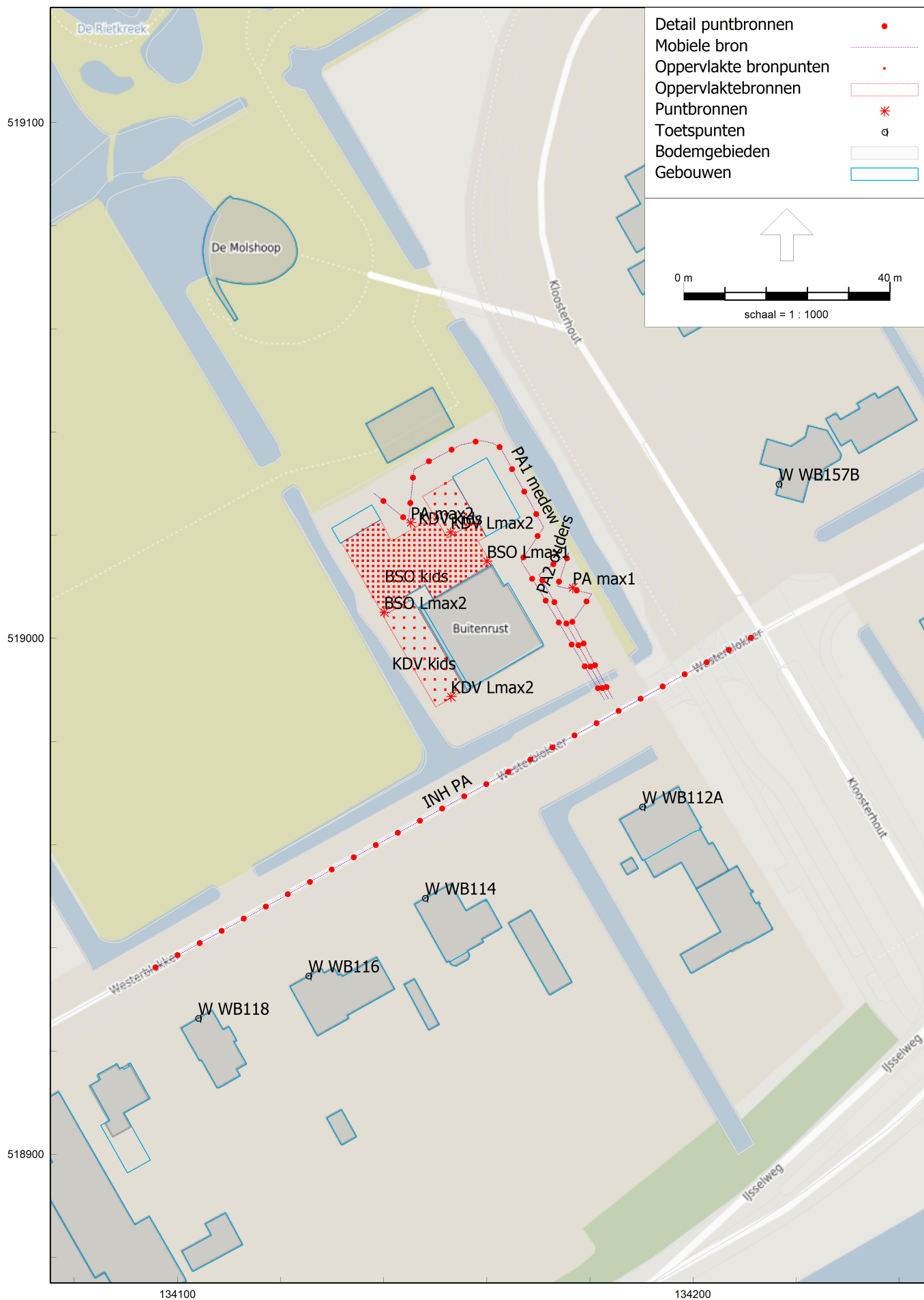
Ons inziens kan het kinderdagverblijf (KDV) en een BSO zich op deze locatie vestigen, de situatie past binnen een 'goede ruimtelijke ordening'.

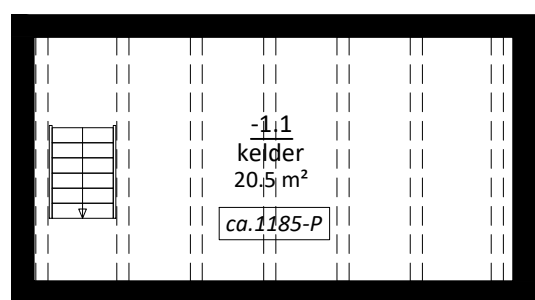
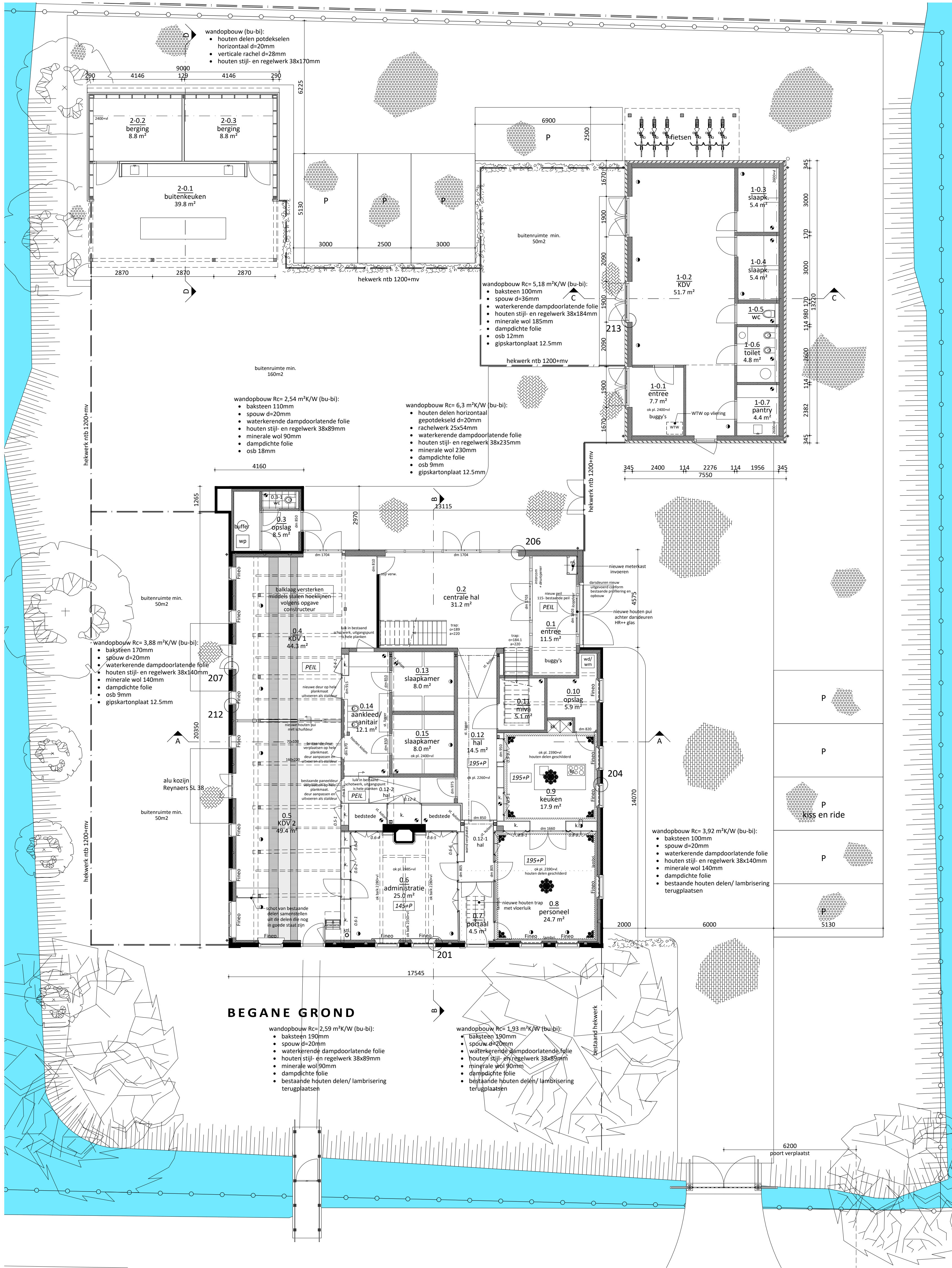
Het GeluidBuro



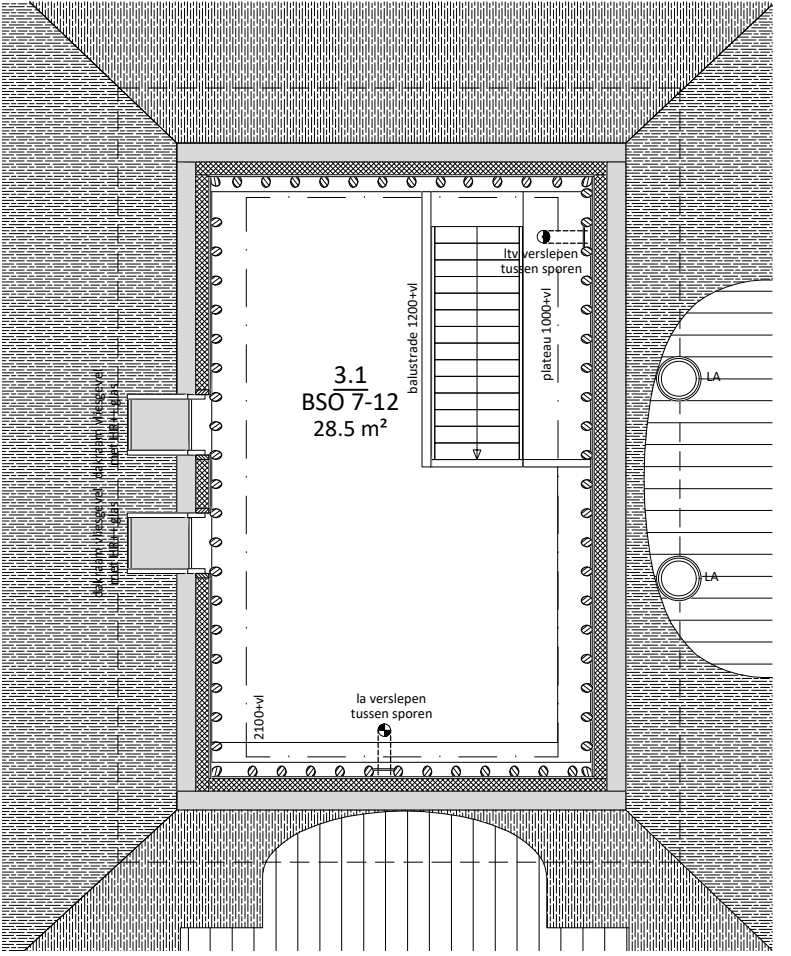
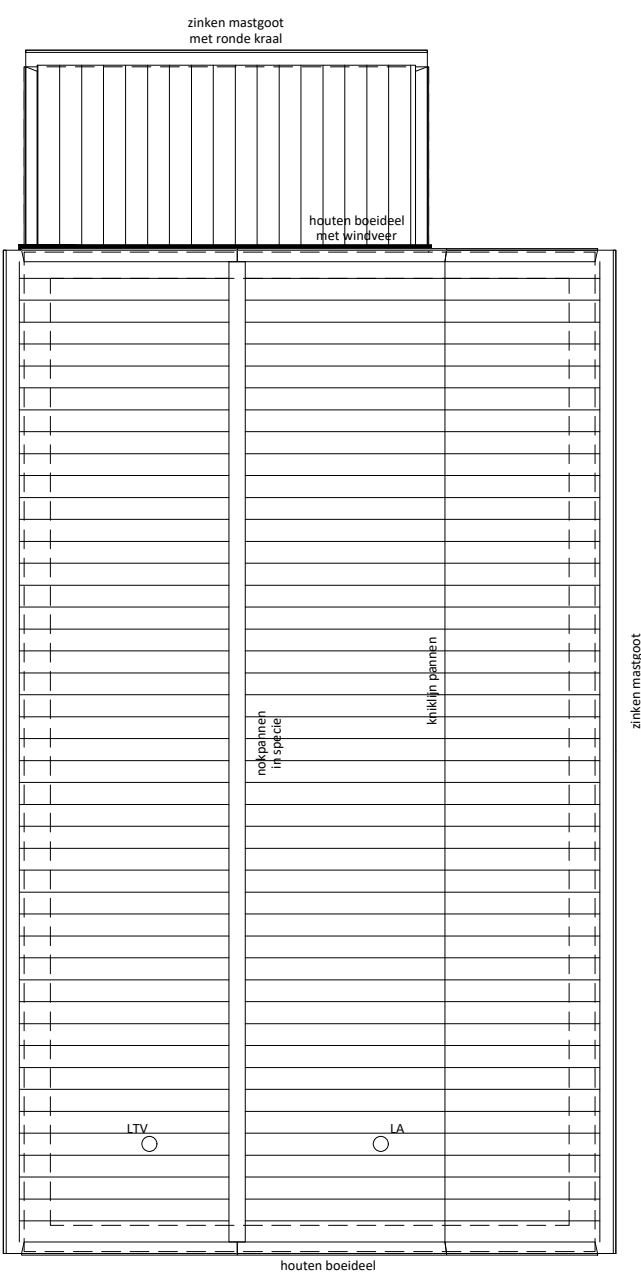
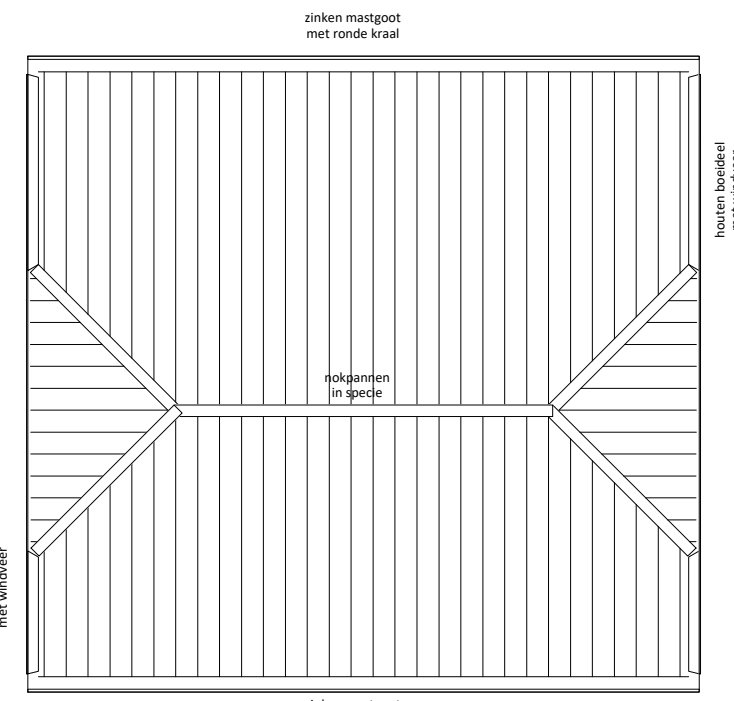
Xandra Schuurmans
Adviseur



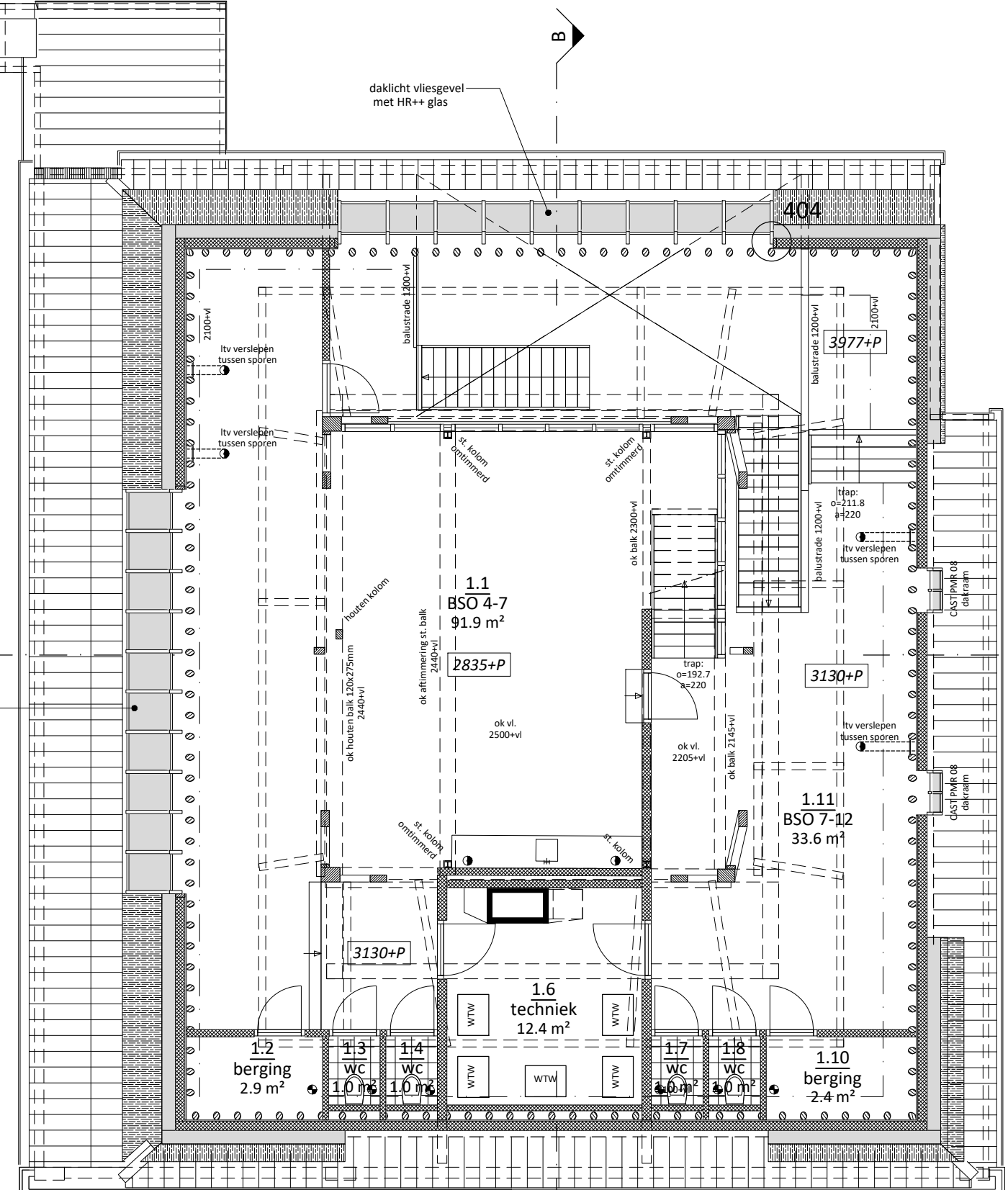




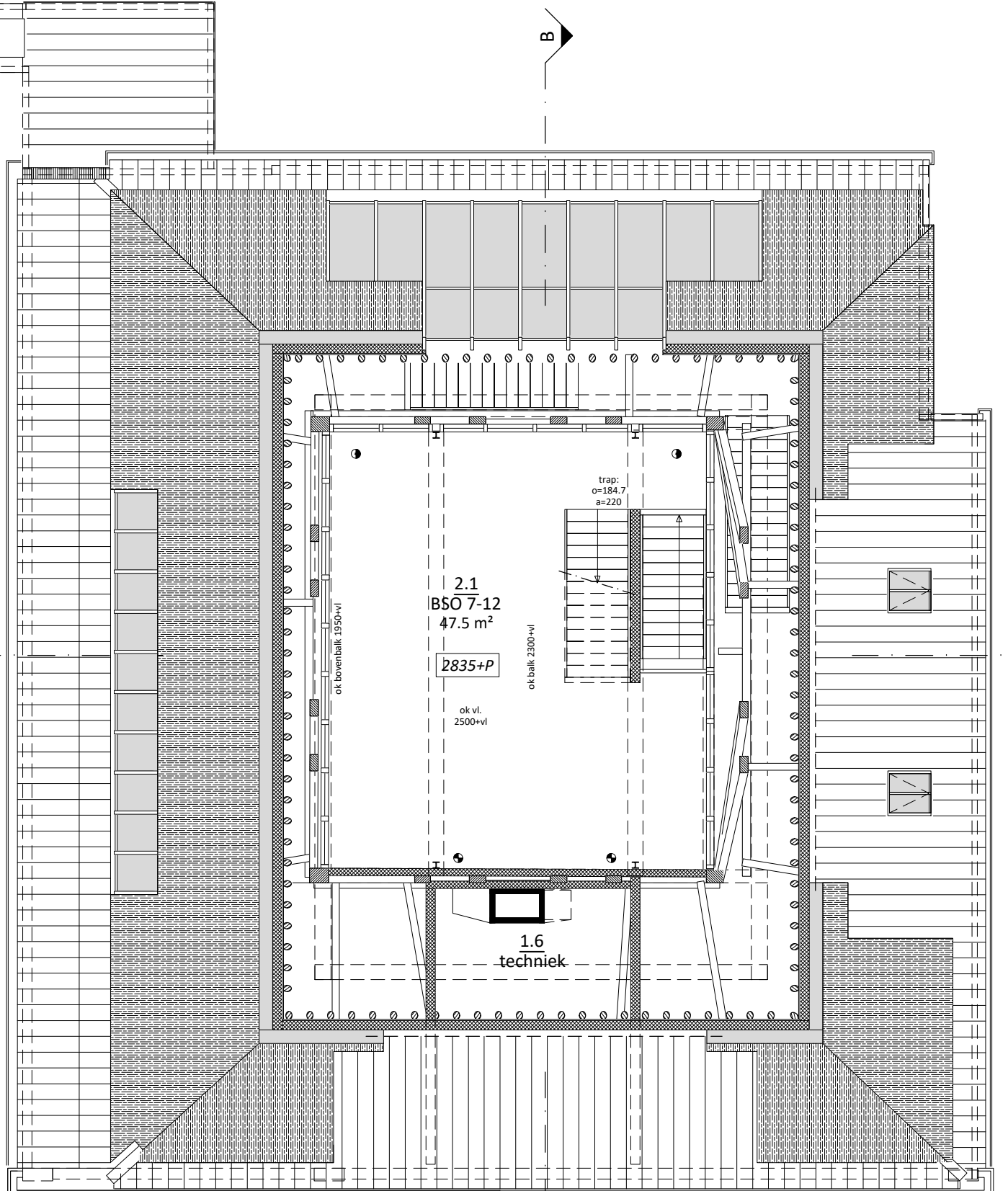
KELDER



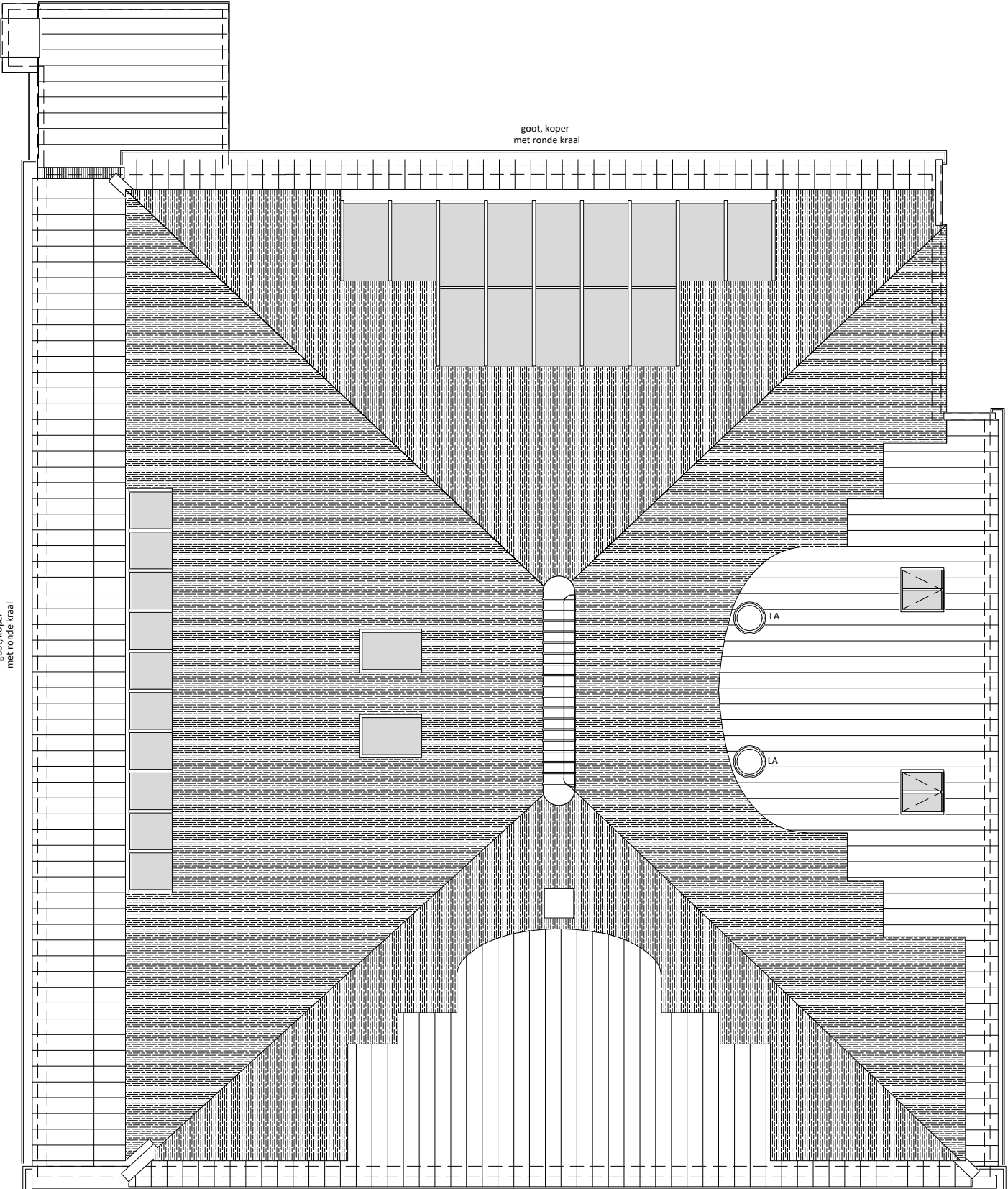
3e VERDIEPING



1e VERDIEPING



2e VERDIEPING



DAKOVERZICHT

- opbouw begane grondvloer: Rc 6,27 m²/W
 - zand cementvloer d=60mm
 - v.v. vloerverwarming
 - PE folie
 - fmg betonvloer d=200mm
 - EPS isolatie d=150mm
- vloerbouw 1^e verdieping
- magnesiet vloer d=60mm
- isolatie d=20mm
- isolgamma Usprei d=10mm
- korrels in honingraat d=40mm
- onderlayment over bestaande vloeren d=30mm
- bestaande houten balkslag
- luchteluisolatie ca. D₁₀ 514B
- plafond tussen balkslag waar nodig:
- akoestische isolatie d=60mm
- angelit isolgamma Rodiflex C2B
- C-profiel staal Sx27x0,6
- gipskartonplaat 2x12,5mm
- luchteluisolatie vloerbouw + ca. D₁₀ 36B
- vloerbouw 1^e verdieping (vierkant) en 2^e verdieping:
- magnesiet vloer d=60mm
- isolatie d=20mm
- isolgamma Usprei d=10mm
- korrels in honingraat d=40mm
- CLS vloerelementen d=150mm
- luchteluisolatie ca. D₁₀ 514B
- vloerbouw 1^e verdieping (vierkant) en 2^e verdieping:
- magnesiet vloer d=60mm
- isolatie d=20mm
- isolgamma Usprei d=10mm
- korrels in honingraat d=40mm
- CLS vloerelementen d=150mm
- luchteluisolatie ca. D₁₀ 514B
- wandopbouw Rc= 6,3 m²/W (bu-bi):
- houten delen horizontaal
- gespotkeld d=20mm
- isolatiewerk 2x45kmm
- waterkerende dampdoorlatende folie
- houten stij- en regelwerk 38x25kmm
- minerale wol 230mm
- dampdichte folie
- osb 9mm
- gipskartonplaat 12,5mm
- opbouw gewel:
- nietsteeleerd divaribel
- geventileerde luchtpouw d=20mm
- waterkerende dampdoorlatende folie
- houten stij- en regelwerk 38x25kmm
- isolatie d=20mm
- dampdichte folie
- osb (en gipskartonplaat)
- gipskartonplaat 12,5mm / bestaande houten delen
- HSB-wand 106 (12,5/9/63/9/12,5)
- HSB-wand 114 (12,5/8/9/12,5)
- HSB-wand 131 (12,5/9/89/9/12,5)
- HSB-wand 170 (2x12,5/120/2x12,5)
- gewapend beton l.h.w.g.
- natuursteen
- kunststeen
- afwerklater randelement
- naaldbout
- loofhout

voorzieningen t.b.v. brandveiligheid en compartimentering zie tekening 22072 C 481
technische principe en indicatieve leidingenloop zie tekening 22072 C 401
bouwbesluit plattegronden zie tekening 22072 C 480

De maatvoering is een zo goed mogelijke weergave van de bestaande toestand, alle op tekeningen aangegeven maten zijn circa maten
In het werk moet na ontzetting de definitieve maatvoering door de
dammer vastgelegd worden.

project:	Herontwikkeling Boerderij Buitenrust Westerblokker 159		
opdrachtnemer:	SCIO Groep		
ontwerper:	nieuwe situatie: plattegronden		
schaal:	1:100	fast:	definitief ontwerp
formaat:	1250x841	projectarchitect:	A. Peeters
datum:	29-12-2023	projectleider:	A. Hoogstraaten
weergave:	A: E:	getekend:	A. Hoogstraaten
	B: F:	tekeningennummer:	
	C: E:		
	D: H:		

22072 C 100



Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID		Datum	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAr,LT	62789	11:32,	29 jan 2024	KDV kids	KDV 24 kids speelplein	Polygoon	0,80	0,80	0,00	Relatief	3,0004	--	--	6,02	--	--
LAr,LT	62837	11:32,	29 jan 2024	KDV kids	KDV 12 kids speelplein	Polygoon	0,80	0,80	0,00	Relatief	3,0004	--	--	6,02	--	--
LAr,LT	62847	11:42,	29 jan 2024	BSO kids	BSO 44 kids speelplein	Polygoon	1,40	1,40	0,00	Relatief	4,0011	--	--	4,77	--	--

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr, LT	--	62,30	69,30	73,30	77,30	84,30	85,30	78,30	--	88,81
LAr, LT	--	59,30	66,30	70,30	74,30	81,30	82,30	75,30	--	85,81
LAr, LT	--	72,93	79,93	83,93	87,93	94,93	95,93	88,92	--	99,44

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
LAmx	62787	2	11:32, 29 jan 2024	KDV Lmax2	Roepen, zeer luid	Punt	0,80	0,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
LAmx	62808	2	12:09, 29 jan 2024	KDV Lmax2	Roepen, zeer luid	Punt	0,80	0,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
LAmx	62851	2	11:32, 29 jan 2024	BSO Lmax2	Roepen, zeer luid	Punt	1,20	0,00	1,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
LAmx	62855	2	11:32, 29 jan 2024	PA max1	Personenauto portieren LAmx	Punt	0,80	0,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
LAmx	62856	2	11:32, 29 jan 2024	PA max2	Personenauto portieren LAmx	Punt	0,80	0,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
LAmx	62858	2	11:32, 29 jan 2024	BSO Lmax1	Roepen, zeer luid	Punt	1,20	0,00	1,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50	81,50	--
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50	81,50	--
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	60,50	81,50	93,30	96,50	101,50	94,50	90,50	--
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00
LAmax	--	--	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	60,50	81,50	93,30	96,50	101,50	94,50	90,50	--

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr	Totaal
LMax		94, 96
LMax		94, 96
LMax		103, 95
LMax		96, 99
LMax		96, 99
LMax		103, 95

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
INH PA	Indirecte hinder	62852	1	11:29, 29 jan 2024	-2477	28	Polylijn	134093,63	518935,01	134213,40	519001,28
PA2 ouders	LAr,LT	62853	3	11:32, 29 jan 2024	-2411	15	Polylijn	134184,35	518988,40	134183,60	518988,25
PA1 medew	LAr,LT	62854	3	11:32, 29 jan 2024	-2452	19	Polylijn	134182,81	518988,17	134138,07	519028,18

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
INH PA	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	5	136,88	136,88	15,89
PA2 ouders	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	7	71,60	71,60	6,59
PA1 medew	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	11	94,02	94,02	1,78

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max. lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Aant.puntbr	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
INH PA	49,88	26,81	--	--	28	89,01	70,30	77,30	72,60	75,70	77,70	80,10	84,50	82,50	77,50	89,01
PA2 ouders	27,59	23,21	--	--	15	89,01	70,30	77,30	72,60	75,70	77,70	80,10	84,50	82,50	77,50	89,01
PA1 medew	23,25	34,82	--	--	19	89,01	70,30	77,30	72,60	75,70	77,70	80,10	84,50	82,50	77,50	89,01

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.c31e6833237b48529277cd56f9eb4862	7,76	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000550756	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524236	7,39	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524302	3,04	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527058	2,76	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524341	2,37	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524346	2,40	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.788e57d95e6e407b8c2f500850d32f0d	7,83	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.e1e1188a63314110b3f51bc80675e2a2	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000554339	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518991	6,44	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518994	6,00	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518996	5,40	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524221	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524222	7,55	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524222	3,60	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524225	7,48	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524226	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527054	5,90	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527057	6,48	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527058	6,50	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524409	5,95	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5b9afe01d7e6493f85c898b054790700	7,46	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.23d02844aeef46ffa9ceacfd472a5aae	7,33	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.eaadaedd6c32411a867fba090d5e3e0d	7,52	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7118cd7a9a9a42ed84e87d68dd87c95d	2,48	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.93166c595411491a919dbd8a57913957	2,44	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.01581b55f29f41f1a47a552ebe2d8a18	8,15	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b095def457fe4df4b975069c4374073d	3,07	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b095def457fe4df4b975069c4374073d	7,50	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3400b23cb2754a7294710d0e8a82d51e	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3a8a5d16c02342449ee6801cb6b7f195	2,47	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.be500a594b534d97867ac434787591a7	2,43	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.60d143f69bfc444ab07b14b8b9bc2300	2,53	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533976	3,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533977	7,86	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000552196	7,57	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529253	3,18	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000527274	3,41	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527275	3,10	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527275	8,04	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527285	7,49	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000542649	3,29	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3ba7bc52f0084b96b1f3bf4fc543013d	7,65	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.90c39b17400243aeaaf57f88d951da9a	7,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.90c39b17400243aeaaf57f88d951da9a	3,44	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.486fd9a6c53e41aaa6bbd4c04f150fa6	8,08	0,00	Relatief		slanted			1994	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7c62f43836cc46d8a1a5c9c6ed7c77f4	3,15	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1e4ab871bc61495d8860fdee30d2ac92	8,16	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d5c58b7fa298431f8fe14bb40312efea	2,92	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d5c58b7fa298431f8fe14bb40312efea	8,03	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.95915d84e98344bb8e2bc0aa90e65ad0	4,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d1d1feeeef804098874332b59e0adab4	3,64	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d8c4124c174c4800917e4eb68db5035d	7,72	0,00	Relatief		slanted			1993	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1924f551d8ea41689296f053d3f925b7	4,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.beb1579db3714881ac53b39d2f97944b	3,42	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.37d7d7496551485fa8c1bb7d85c3623e	7,53	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.37d7d7496551485fa8c1bb7d85c3623e	2,93	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1cc321c8375b445d9ec3997d443acbc8	3,06	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1cc321c8375b445d9ec3997d443acbc8	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b12d2da5e0ffa74bade3ad0e838deafb	2,50	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544341	2,55	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524396	7,81	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.44453353d8554ec8a8970c2e1af918df	2,57	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553597	7,70	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555400	6,35	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555403	6,00	0,00	Relatief		slanted			1996	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523596	2,51	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523592	7,74	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549802	6,87	0,00	Relatief		slanted			1995	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000547902	6,08	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544104	5,87	0,00	Relatief		slanted			2005	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524907	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524399	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524416	2,55	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.63170202ac81472ca4e01f29d56794ad	7,68	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.731db992e10a42f9ab0d6e609bf9fc7d	8,85	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.731db992e10a42f9ab0d6e609bf9fc7d	3,52	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.00f51c16dc4546fd8e079d17877a00d4	2,55	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.20d154b7fe5d4cc79634ef7b8f447d81	5,56	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8596fef6196a45298a7ca7518d759e9f	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b06fb3584dbd4fb0927d12c79f082d74	5,23	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553930	8,05	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524217	7,45	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524406	5,92	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524422	2,53	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.70d8b9456af247dd87bbb7c0dc5d19c9	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c298a1e351204c5b858333ba35b2343b	7,68	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549810	4,34	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549815	6,86	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555406	5,65	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533966	8,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533975	3,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533976	7,73	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533977	3,53	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533963	3,24	0,00	Relatief		slanted			1993	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536702	2,94	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536702	6,74	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536705	4,09	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536707	4,67	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000543887	4,16	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527274	3,18	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d4f72d06bb264f5fb7fe52beeb02741b	3,92	0,00	Relatief		slanted			1983	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d4f72d06bb264f5fb7fe52beeb02741b	8,25	0,00	Relatief		slanted			1983	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ba09b71c68eb4eb4995f1066df650b4b	7,63	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f354e80b035547379048ddca96754abd	7,53	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.86a30e6095c44561adf4a50716641380	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7cc31c87079245cd97c283545d20c3c2	4,49	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.783af76bd8274518b75732d5828d1ae8	3,33	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524420	0,00	0,00	Relatief					1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000547473	5,56	0,00	Relatief		slanted			2005	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536697	3,07	0,00	Relatief		slanted			1996	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553311	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553313	8,08	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000553610	3,19	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553610	8,51	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533988	7,69	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533990	3,20	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533991	7,85	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532769	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532787	7,86	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527261	3,25	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.87de005bec8140d6876cee2b66a148a0	7,93	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.222989f5ae2c41649e758d11d67295aa	8,06	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.144d5c3d357c40b5a97f0c0fa5cf6f76	3,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d075b54925dc4072b8cb2c46d11946cd	2,56	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.e13dbef10572432292d110573155f283	7,95	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d95d3c3aae7440df98b3c86cf13c5436	7,96	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.72810d4cbffa4c5985461c8a430a9255	2,75	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.387db6bae8cb4261a6ac5396caffd638	2,74	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b187bdec87694e138020158bbf7c150c	8,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.bd1e72a4e8184b39bf739b4905320fe7	2,57	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532785	0,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527268	7,95	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527272	3,16	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8e927547dc504675a13a06bd1b66541d	3,17	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.181af852ca784c1c850e0be084e68206	3,36	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545989	3,73	0,00	Relatief		multiple horizontal			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545989	9,48	0,00	Relatief		multiple horizontal			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549811	2,70	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549816	0,89	0,00	Relatief		slanted			1988	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549817	7,07	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537455	2,65	0,00	Relatief		multiple horizontal			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555413	3,15	0,00	Relatief		slanted			1978	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549818	4,73	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524405	0,00	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100001009497	0,00	0,00	Relatief		slanted			2019	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532355	7,99	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532365	2,74	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531754	7,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531755	7,97	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.cdcadd01b980442388a5a63cab76e22f	8,60	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.6dd294fea05f4f399e724246b291d48b	2,71	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.74f513b5737641dc8508b1748e19b6a5	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b5ff5e77eaa64646b12eb797d3403048	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.65e8a4c2e96746ed9a781bb67b3758b1	7,96	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.403e4a9e6eb54d97a9e30eb3c8b732e9	7,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.a27091d8d2dd4f53a0ac3d775d8dea70	7,84	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0bc8e5c24360426282982a9e1a9c5071	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553303	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553307	8,02	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4083de56b33944c7a9418b2eb9b4c19d	7,11	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549807	2,84	0,00	Relatief		slanted			1963	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3ffb8b75c5c047299cfdbdd1befd0137	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f2ed6d467e2b4b7b862fceedf87fdc0d9	2,97	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524905	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524340	7,74	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ee3ab1fd5deb41bd9a0e1b27cfd44de9	8,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b83d5d0e40274ee8a12f206d1aaa8426	7,86	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.89cf89c786854f2b8275b15293770c91	2,70	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524345	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553599	5,33	0,00	Relatief		slanted			1990	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.05fbb3b62aa7480e86d8f3026bed1de1	3,33	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630672	5,20	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555413	6,70	0,00	Relatief		slanted			1978	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.997126a6cece4fc29864456a22959c5d	6,63	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527272	7,63	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.013c054038e348c399af785ecb276187	7,90	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f354e80b035547379048ddca96754abd	3,12	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8e927547dc504675a13a06bd1b66541d	7,60	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c9d76c1f7ba74541accbb65eea5cfa8f	3,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.433f653275f4bd69efa39a3b8485095	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1cc321c8375b445d9ec3997d443acbc8	3,24	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524397	2,56	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524343	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4099e203ea04493a9b31715831c5a7b5	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537479	3,86	0,00	Relatief		slanted			2007	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.09e18c656f07485986f21ec66788d012	6,45	0,00	Relatief		slanted			2005	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524228	7,45	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524404	6,06	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.05353d8566334a95b7cac090b72fd936	9,44	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533966	3,39	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533966	3,47	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527269	4,08	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527274	7,59	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d5c58b7fa298431f8fe14bb40312efea	3,40	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.a40acd3c3ee94fae9a06b9f95b83739a	7,63	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.144d5c3d357c40b5a97f0c0fa5cf6f76	7,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.beb1579db3714881ac53b39d2f97944b	3,16	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8a555f93359844c4900140a15643e0a9	2,64	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3a3bb97746124f259091dfd7b9db3bdc	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.baaf9d7ed65d4a1196abfc5e50e94b84	7,83	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.997126a6cece4fc29864456a22959c5d	2,98	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531753	2,67	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555414	4,85	0,00	Relatief		slanted			1887	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555413	2,82	0,00	Relatief		slanted			1978	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537459	5,42	0,00	Relatief		slanted			1975	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555401	3,79	0,00	Relatief		slanted			1935	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523599	5,32	0,00	Relatief		slanted			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549801	6,30	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549803	5,55	0,00	Relatief		slanted			1935	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536691	6,95	0,00	Relatief		slanted			1935	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.66e2c78d986c46af851b97f4cc54c294	2,58	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549814	5,21	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.56aba3d4f569446cb1978d8d4e886f11	6,03	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553306	2,63	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555405	6,65	0,00	Relatief		slanted			1975	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630569	2,72	0,00	Relatief		multiple horizontal			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533961	3,30	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533975	7,89	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532364	8,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529250	3,22	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f5f09f6d5c3b40fca00aa9b7bfa2d1de	7,80	0,00	Relatief		slanted			1994	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.05fbb3b62aa7480e86d8f3026bed1de1	7,89	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d95d3c3aaef7440df98b3c86cf13c5436	6,74	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.587c4c7bb65d4586bcad81d07ab064c5	8,02	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.63bb0f2b7a3a4a6ab88a76ea2cc6605c2	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100000555407	0,00	0,00	Relatief					1920	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000524319	7,76	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.fad630aa8bcb476194f7ef001e72bb87	2,40	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.13185367a7e14172b7deacc2c860f4c7	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553598	7,72	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0c146026c57f414ab3d64ccbd35d9c39	2,57	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544361	8,04	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524232	7,56	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524301	2,83	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524302	8,25	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524402	5,46	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524407	5,46	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524629	2,49	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5b9afe01d7e6493f85c898b054790700	5,70	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ae8cf99d35c34df2a0c645584379039b	2,42	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.fac5484ca88044f6860f6898f7ec5f37	7,79	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0aab36001c684c7caa36773aa978d2d5	7,84	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.19aba467d5344b49a27fab07902d53c4	7,79	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.e9845512730f41a084850784c8258907	2,55	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b975b44ef6804e38bf4820f7ddef3f9c	5,69	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ee480810ee6749f1972812f18bdf1ae0	2,70	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8f696c75741547b9acd569ee54804b47	2,69	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000554469	5,80	0,00	Relatief		slanted			1990	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533799	3,24	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532359	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532780	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.87de005bec8140d6876cee2b66a148a0	2,69	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f881bbc7735c494b95d8dff650f4a2b2	7,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.87f3d5fb53954cf8b1ffabe077551132	3,75	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c2a378bbab3a4b959e85310c822323b1	7,84	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b6607ea5e0d949c59ad02e6fb257c8d7	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8b630948d22e4b4c978ec7c089457427	7,45	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630669	3,89	0,00	Relatief		slanted			2007	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.2c02bef5b3d1470fb0b90d4dff6329f	2,56	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524230	7,51	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523598	7,69	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523591	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549800	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545029	7,00	0,00	Relatief		slanted			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000537480	7,22	0,00	Relatief		slanted			1991	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000540376	5,91	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524903	2,56	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.63170202ac81472ca4e01f29d56794ad	4,28	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f2175fe114044a3c8b90f0aa1142e19c	2,50	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c215399a8359445ba1c3676a3f40a16c	7,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5da1d3c12f2e4aa7895d087fc8ab370a	5,94	0,00	Relatief		slanted			1920	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.6163b67368fd4eaab6ebe907726624cd	5,32	0,00	Relatief		slanted			1968	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8631dcc6f12442d9ab4e6859d60f27d6	5,66	0,00	Relatief		slanted			1880	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.569df5072960454d9fe72f909104107a	8,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000554340	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518989	7,73	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544361	2,87	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544361	2,80	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524215	2,73	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524233	7,73	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ec4b025c7d5c4db79e52594bc84dae72	7,87	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8f1f30ac9bc94443b9df3455e0c9205d	7,83	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.315b9ee9dd6c4ad1aedc169f3cb0000f	7,54	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8158ce54c49a423dadf1586b5b779b3e	2,84	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8158ce54c49a423dadf1586b5b779b3e	7,98	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.917ec0f040314984a7dbcf321974329b	2,42	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533968	7,63	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533969	3,27	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533975	3,49	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533979	3,35	0,00	Relatief		slanted			1999	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533987	8,08	0,00	Relatief		slanted			1999	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533990	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527263	7,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527263	3,27	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544106	4,52	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7c62f43836cc46d8a1a5c9c6ed7c77f4	7,74	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1e4ab871bc61495d8860fdee30d2ac92	4,18	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.86a30e6095c44561adf4a50716641380	3,26	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.a40acd3c3ee94fae9a06b9f95b83739a	3,33	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4646f175601b417f96d61f8138a186f1	7,61	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4646f175601b417f96d61f8138a186f1	3,30	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544343	2,55	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.0e379491f3eb4933a821cc593844af4b	2,55	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f2f03f6765fd4a5e9e10fecdef513086	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.097d3250cd264990a6ce123088b7e55f	2,52	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.983bb33fb3e34a19a46793a1a370203f	7,72	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.45599a870da340e198d2cdf64ac4f7c3	7,86	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d5651245238b4424977355e56a90529b	7,84	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523607	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536685	0,00	0,00	Relatief					1946	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549405	7,59	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529252	3,42	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.90c39b17400243aeaa5f7f88d951da9a	3,18	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.87f3d5fb53954cf8b1ffabe077551132	7,61	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d8c4124c174c4800917e4eb68db5035d	3,48	0,00	Relatief		slanted			1993	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524314	7,79	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524317	7,75	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524318	2,42	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524322	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524325	7,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.dd22d0d83c0048c69cda83f8827d208f	7,73	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.281c6394a0c743908a126c49aea7c7c2	7,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ddff5cd71db041c7accfcb4ac8135e7e	7,79	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537471	4,91	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524219	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524234	7,34	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524301	2,81	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524421	7,76	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0f6c56d69ddb46c58a08598830b6d5c1	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533963	7,98	0,00	Relatief		slanted			1993	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3ba7bc52f0084b96b1f3bf4fc543013d	3,45	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ba09b71c68eb4eb4995f1066df650b4b	3,26	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.6476454a8f224dd59b3436bef52915ce	3,55	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d8c4124c174c4800917e4eb68db5035d	3,37	0,00	Relatief		slanted			1993	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000540377	5,69	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545980	6,53	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549813	5,57	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549816	10,70	0,00	Relatief		slanted			1988	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549820	6,11	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537460	6,34	0,00	Relatief		slanted			1975	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000537451	5,57	0,00	Relatief		slanted			1925	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000550950	8,02	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527056	7,36	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.cc071fa2a6be4463b7ec981cb4dcb253	2,65	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553611	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532765	8,02	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532782	7,90	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532786	7,87	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532788	8,08	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532372	2,60	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545305	8,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531756	7,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.59e92418e0874f37956013d708838ce2	2,74	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.39e3dc9b92454f758c507490ec72679b	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b3bebd4669f74306b2947ece7442e67e	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537472	6,15	0,00	Relatief		slanted			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537473	5,79	0,00	Relatief		slanted			1984	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527059	6,35	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536687	0,00	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536699	6,48	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ff9e9191d82141cc8f821ac596bfc90a	7,67	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524212	2,68	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524302	3,02	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4c8228fa70aa418f9f73922bbeb8c0e9	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.e9845512730f41a084850784c8258907	7,44	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.11bb49eec68943c6a32dadaf2e4d15aa	2,99	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.2520adec25c3417ab4967929427494ed	5,47	0,00	Relatief		slanted			2001	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553612	7,83	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.297227ebb82a4ec18ddb9bd7120991fb	8,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0b014d40e1fb4fc794563475ee0dc501	2,64	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524313	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524326	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b28c556ae35b4eeabf67f1e1cbc0a85b	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553600	2,50	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523600	5,99	0,00	Relatief		slanted			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523603	2,56	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536688	4,07	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000551074	5,22	0,00	Relatief		slanted			1966	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000537479	7,61	0,00	Relatief		slanted			2007	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.12a4b60e58ea48719fa38f79f2e0ff24	7,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b98bc5a102b6470991e5de5ea904fa7a	6,02	0,00	Relatief		slanted			1988	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524216	2,70	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000543747	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524312	7,95	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536926	2,96	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524624	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524403	5,45	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524413	6,04	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.483ba493d94f4f2ebdc53fa9c2403e1e	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c3fb096f451340789f82ddb6c7a624f3	3,02	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c751ec3db4ea4f3597225ed42c7256cf	6,93	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5c5f903c8eb0457ab22dd0ddf8ab9de2	6,68	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.11bb49eec68943c6a32dadaf2e4d15aa	8,21	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8158ce54c49a423dadf1586b5b779b3e	2,80	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7ca5a0efa0d34781bbe1d5beafa5c252	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100001001875	0,00	0,00	Relatief					2010	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630570	2,75	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533968	3,28	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533977	4,08	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544789	3,30	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544789	3,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549405	3,23	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529249	7,60	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529249	3,37	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529250	7,65	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527261	7,58	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529254	8,02	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529254	3,18	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527283	7,51	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000542649	7,87	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.3ba7bc52f0084b96b1f3bf4fc543013d	3,29	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.486fd9a6c53e41aaa6bbd4c04f150fa6	3,10	0,00	Relatief		slanted			1994	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1e4ab871bc61495d8860fdee30d2ac92	3,72	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.46d987ffe08d4c449431e34c9b3d28e3	3,93	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.95915d84e98344bb8e2bc0aa90e65ad0	7,64	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.181af852ca784c1c850e0be084e68206	8,15	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000524304	2,86	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524306	2,99	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.01581b55f29f41f1a47a552ebe2d8a18	2,96	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.beb200bd812642559415f3075a57f89d	7,73	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533982	7,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.63170202ac81472ca4e01f29d56794ad	3,65	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.569df5072960454d9fe72f909104107a	3,31	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000554467	4,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533969	7,59	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533976	3,43	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533979	7,88	0,00	Relatief		slanted			1999	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533984	3,32	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533984	7,63	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533985	8,09	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533985	3,26	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533987	3,29	0,00	Relatief		slanted			1999	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533988	3,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533991	3,28	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544802	4,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544789	8,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000552196	3,25	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529249	3,27	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529252	3,31	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529252	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527268	3,19	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527283	3,53	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527285	3,17	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000542647	7,69	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000542647	4,05	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d6b1247e066894926b410a92b7f5aa078	7,59	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.013c054038e348c399af785ecb276187	3,78	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ba8698b5ca1f4f6bbdd01fd85fa118da	3,14	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.486fd9a6c53e41aaa6bbd4c04f150fa6	3,36	0,00	Relatief		slanted			1994	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f5f09f6d5c3b40fca00aa9b7bfa2d1de	3,06	0,00	Relatief		slanted			1994	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d8d9e8b5ef9446609f1c31181f7cc8eb	3,28	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d8d9e8b5ef9446609f1c31181f7cc8eb	7,84	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1e4ab871bc61495d8860fdee30d2ac92	3,49	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.6476454a8f224dd59b3436bef52915ce	4,19	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.d1d1feeeef804098874332b59e0adab4	4,33	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.2e1bed45389a4643bcc0591134bcd1a	8,15	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8a3e3c1bb94645a59038f20d4b1056ba	3,61	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8a3e3c1bb94645a59038f20d4b1056ba	4,14	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8a3e3c1bb94645a59038f20d4b1056ba	7,67	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d95d3c3aae7440df98b3c86cf13c5436	3,55	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.1924f551d8ea41689296f053d3f925b7	7,95	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.845b3b884b8c4225ba1fc6131b8b13be	3,15	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.181af852ca784c1c850e0be084e68206	3,28	0,00	Relatief		slanted			2000	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c9d76c1f7ba74541accbb65eea5cfa8f	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5492e99f2163407f8549e15c1db47b1f	3,26	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.5492e99f2163407f8549e15c1db47b1f	7,64	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.783af76bd8274518b75732d5828d1ae8	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100001003252	0,00	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533800	7,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531747	7,84	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.cc071fa2a6be4463b7ec981cb4dcb253	8,09	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549811	6,20	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549812	5,65	0,00	Relatief		slanted			1975	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553305	7,83	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553605	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533799	8,57	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532786	2,54	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532791	2,63	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532792	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532361	8,09	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532362	2,71	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532366	8,01	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532368	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532374	8,07	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549958	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4468a7e121e64a39a567e52240f24b5c	2,91	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.222989f5ae2c41649e758d11d67295aa	3,24	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.27cfa77447184a77b73735cbd25bcc3e	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.0271c939fceb4db78e7b23926bfaf663	2,70	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.65e8a4c2e96746ed9a781bb67b3758b1	2,64	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d075b54925dc4072b8cb2c46d11946cd	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.58bfa7e9c54a4dcc87f5b8fc5ac731e7	8,07	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.1a587a6fa3b84b2290b3d5ff137bf1f5	2,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b83d5d0e40274ee8a12f206d1aaa8426	2,95	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ac901d69329544c7b50a3f266f87f5cf	7,90	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.9103d361d6714e2196f6f61eb68b07a1	2,68	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.fff6fc5324234370930afa79296c0127	2,57	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100000630675	0,00	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100000536704	0,00	0,00	Relatief					1975	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.42bc2e450020475cbc6a1959ead69352	2,53	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.788e57d95e6e407b8c2f500850d32f0d	2,67	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555416	4,35	0,00	Relatief		slanted			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555418	6,16	0,00	Relatief		slanted			1935	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523601	7,83	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000523604	7,86	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000547474	3,63	0,00	Relatief		slanted			2005	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000547474	7,79	0,00	Relatief		slanted			2005	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549804	6,65	0,00	Relatief		slanted			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549807	8,71	0,00	Relatief		slanted			1963	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536689	5,70	0,00	Relatief		slanted			1970	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545055	7,88	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537477	5,02	0,00	Relatief		slanted			1960	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537478	3,86	0,00	Relatief		slanted			2007	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000540378	5,63	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524900	7,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524906	2,51	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524398	2,51	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.2af34a4bbec543ba9cff3b40ef908eb5	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.31f9e4c77d8e49159749f30f2147e950	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.591ae37e202b4ea397c90bf03180f901	2,56	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553931	7,47	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518993	5,48	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524229	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524232	2,59	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524236	2,91	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000543748	6,77	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524301	8,01	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524301	2,79	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527060	6,35	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524622	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000524408	5,89	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524626	2,45	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.69250d6474264fe48b9dbb1e9b833371	2,72	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.315b9ee9dd6c4ad1aedc169f3cb0000f	2,64	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.315b9ee9dd6c4ad1aedc169f3cb0000f	3,06	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.05353d8566334a95b7cac090b72fd936	6,52	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.55c47d9b4e20418a8f53838ab3a0f86e	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7c9983b3e2fe4c3684ebc8eb01069a9f	2,75	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f4f16fb88bad42f8926b436cffb9946b	2,42	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.eea391fe1f714458a0ecca32b4d595ed	7,76	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.416abebdc6844a3d922e954d0c12b3ea	7,77	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.31e9e75ba6ae4111919203d500474677	7,75	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100000547903	4,00	0,00	Relatief					2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100001005273	0,00	0,00	Relatief					2019	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000529253	7,63	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.ba8698b5ca1f4f6bbdd01fd85fa118da	7,82	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532358	2,72	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532771	2,58	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532778	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532782	2,57	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532788	2,98	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532794	7,90	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.a9efba10f383474db22bd1cd03d3f168	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.4468a7e121e64a39a567e52240f24b5c	8,11	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.20c4629d4f744e41b66140c77b80eef5	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.70ac6a9fa1a04ab4a842d066a91144cc	3,12	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.9d8648b686be4a9dab58cf280c23b1f5	2,65	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518995	7,20	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000518995	3,23	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524304	8,28	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.e95e508d70a04775b3134107ade8a7a6	2,41	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.11bb49eec68943c6a32dadaf2e4d15aa	3,00	0,00	Relatief		slanted			1985	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.b10da111df27420c80f6ee12f081bc82	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000545989	12,51	0,00	Relatief		multiple horizontal			2004	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549815	2,94	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549819	4,71	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537458	3,90	0,00	Relatief		slanted			1920	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544342	7,85	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	0405100000536386	3,19	0,00	Relatief		multiple horizontal			1989	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000536698	5,00	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537475	3,08	0,00	Relatief		multiple horizontal			1966	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524902	7,79	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524418	2,54	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630671	3,66	0,00	Relatief		multiple horizontal			1971	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000553929	7,68	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000544590	6,58	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524417	7,80	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000524411	6,72	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.eaadaedd6c32411a867fba090d5e3e0d	4,30	0,00	Relatief		slanted			1987	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.788e57d95e6e407b8c2f500850d32f0d	2,93	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7e7206e589b5474da256463e1613b23f	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000555410	6,47	0,00	Relatief		slanted			1915	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549815	9,98	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527272	3,42	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.46d987ffe08d4c449431e34c9b3d28e3	7,78	0,00	Relatief		slanted			2002	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d1d1feeeef804098874332b59e0adab4	7,78	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.2e1bed45389a4643bcc0591134bcdffa	3,15	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.7106c47253ca42f0bfece0dee5326f36	8,07	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.beb1579db3714881ac53b39d2f97944b	8,11	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100001004172	0,00	0,00	Relatief					2016	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527056	3,32	0,00	Relatief		slanted			1977	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527283	4,12	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527290	3,19	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000527290	7,63	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d6b1247e06894926b410a92b7f5aa078	3,21	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.845b3b884b8c4225ba1fc6131b8b13be	7,60	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.f2ed6d467e2b4b7b862fceed87fdc0d9	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533797	2,66	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000533797	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532775	8,04	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532795	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532361	3,27	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532375	2,62	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532377	2,74	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000531758	2,71	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.d7e8f6de2d1743a7baaf0ea3d50a6f3c	7,99	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80

[illegible]

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B4
Invoergegevens rekenmodel | Gebouwen

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
0	B0000.d7e8f6de2d1743a7baaf0ea3d50a6f3c	2,66	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.9bb274787e124411b0764e9b728d5306	2,61	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.310cb910b9344b8cb84986595d46b5f4	2,59	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.70ac6a9fa1a04ab4a842d066a91144cc	8,07	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.eeefed4a81d94a02b6328e819143d860	2,58	0,00	Relatief		multiple horizontal			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
	0405100000537454	0,00	0,00	Relatief					1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000630670	3,29	0,00	Relatief		slanted			1950	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549815	2,93	0,00	Relatief		slanted			1997	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000549816	7,80	0,00	Relatief		slanted			1988	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000537456	5,93	0,00	Relatief		slanted			1930	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.c4195a747f97484f8a41d1534d6e29f2	6,71	0,00	Relatief		slanted			1986	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.6dd5fe574402440b98a011370c80143d	5,29	0,00	Relatief		slanted			1900	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	0405100000532787	3,08	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
0	B0000.8a555f93359844c4900140a15643e0a9	7,89	0,00	Relatief		slanted			1982	0	0	0 dB	0,80	0,80
gepr. koe	Geprojecteerde koestal	6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
Gepr. berg	Geprojecteerde berging	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
bijgebouw	bijgebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gepr. koe	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gepr. berg	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bijgebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
ba1d3515f-	water loop	0,00
bc7421478-	water loop	0,00
b4162fecb-	water loop	0,00
b0c476e7d-	water loop	0,00
b8ac7e48c-	water loop	0,00
bca7c85b1-	water loop	0,00
b304abaa9-	water loop	0,00
b68bb6056-	water loop	0,00
b0432af32-	water loop	0,00
b14ff398d-	water loop	0,00
b9eb2c440-	water loop	0,00
b9c7d3afa-	water loop	0,00
bcd9314b-	water loop	0,00
bf1b8ca31-	water loop	0,00
ba6e63155-	water loop	0,00
b6306c051-	water loop	0,00
b13b12960-	water loop	0,00
b07031545-	water loop	0,00
bf92b25b7-	water loop	0,00
b2f3353b4-	water loop	0,00
bf9ce433f-	water loop	0,00
b69a2390c-	water loop	0,00
bdd42a08a-	water loop	0,00
b905ec6bc-	water loop	0,00
b4d6d7aa6-	water loop	0,00
b4307f554-	water loop	0,00
bcd0ee3d4-	water loop	0,00
b807424bc-	water loop	0,00
b09750de7-	water loop	0,00
b1c215311-	water loop	0,00
b6163f622-	water loop	0,00
bc38365bf-	water loop	0,00
bd77e28ac-	water loop	0,00
bf5692f4d-	water loop	0,00
bdd620ba1-	water loop	0,00
ba8673e0b-	water loop	0,00
baebc90bd-	water loop	0,00
b80d39121-	water loop	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
ba0e60b86-	waterloop	0,00
b19b24290-	waterloop	0,00
be48e4182-	waterloop	0,00
b0d2316d7-	waterloop	0,00
b64f50fd5-	waterloop	0,00
b58e948a7-	waterloop	0,00
bd5c53e94-	waterloop	0,00
b52e069ca-	waterloop	0,00
bf4f3d93c-	waterloop	0,00
bdd0cc5a3-	waterloop	0,00
b3212034f-	waterloop	0,00
b0cd8ee6d-	waterloop	0,00
b6a17071a-	waterloop	0,00
b1baabbcb-	waterloop	0,00
bd83908df-	waterloop	0,00
b5ff2149d-	waterloop	0,00
b6a672ee4-	waterloop	0,00
b4728855d-	waterloop	0,00
bbeeac33d-	waterloop	0,00
b78c53bb6-	waterloop	0,00
b034cba38-	waterloop	0,00
bac478140-	voetpad	0,00
b03401950-	voetpad	0,00
b54cf7766-	rijbaan lokale weg	0,00
ba2197ee0-	voetpad	0,00
bdc525215-	fietspad	0,00
b7f3c7516-	rijbaan lokale weg	0,00
b44fe2141-	voetpad	0,00
b8ba63255-	rijbaan lokale weg	0,00
bedb062c3-	voetpad	0,00
b1f6dad9f-	rijbaan lokale weg	0,00
bd4f9fefc-	voetpad	0,00
b33352350-	rijbaan lokale weg	0,00
b5d0260bb-	fietspad	0,00
bbb732a59-	voetpad	0,00
b8d7fa728-	rijbaan lokale weg	0,00
b497cf81b-	rijbaan lokale weg	0,00
b216463ff-	voetpad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bd6c7e37f-	voetpad	0,00
ba820b4bd-	voetpad	0,00
b7f0de81f-	voetpad	0,00
b025ff8c3-	voetpad	0,00
bf4e15294-	rijbaan lokale weg	0,00
b59854052-	voetpad	0,00
b01d38e2e-	voetpad	0,00
bc6ab991a-	rijbaan lokale weg	0,00
b050352f3-	rijbaan lokale weg	0,00
b9b9c6ba8-	voetpad	0,00
be8471717-	voetpad	0,00
b492c3677-	voetpad	0,00
b603ca2e7-	voetpad	0,00
bfa1dde53-	parkeervlak	0,00
b0842796b-	voetpad	0,00
bbde0ff9f-	parkeervlak	0,00
bbb234884-	rijbaan lokale weg	0,00
bee3e15ec-	parkeervlak	0,00
b273ced08-	voetpad	0,00
bb2933504-	rijbaan lokale weg	0,00
be1d55844-	voetpad	0,00
b3fccc9d2-	voetpad	0,00
bc65d0224-	rijbaan lokale weg	0,00
b82a1ada0-	rijbaan lokale weg	0,00
b316f6d25-	rijbaan lokale weg	0,00
bb6d4cc19-	rijbaan lokale weg	0,00
b72c30975-	rijbaan lokale weg	0,00
b77f213cd-	rijbaan lokale weg	0,00
bd89fbb32-	rijbaan lokale weg	0,00
b1cd945c9-	voetpad	0,00
bce0d2cad-	fietspad	0,00
b09f2f5a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ece5259-	voetpad	0,00
bc0f7bacc-	voetpad	0,00
b2817f83d-	fietspad	0,00
bcf0d769f-	fietspad	0,00
bf3fd4cee-	fietspad	0,00
b59b55c27-	fietspad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b87d46af0-	voetpad	0,00
be80d03e2-	parkeervlak	0,00
b4f942ce8-	parkeervlak	0,00
b329c8ec2-	voetpad	0,00
b7f2457a0-	parkeervlak	0,00
b537fe92f-	rijbaan lokale weg	0,00
b6aea2bc9-	voetpad	0,00
bc723b1dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b3151f84f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8e21d693-	voetpad	0,00
be5446843-	voetpad	0,00
b3ef8faab-	voetpad	0,00
b97117dd3-	fietspad	0,00
ba0fd05be-	inrit	0,00
b6852a6b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b2449ce33-	rijbaan lokale weg	0,00
b5c12dec3-	fietspad	0,00
b9bf0e6e5-	fietspad	0,00
b0f963b18-	rijbaan lokale weg	0,00
be5c4f28e-	rijbaan lokale weg	0,00
bc9454ae7-	rijbaan lokale weg	0,00
b5680d667-	voetpad	0,00
bb8f616d6-	voetpad	0,00
b31d267f2-	fietspad	0,00
be6ae899b-	rijbaan lokale weg	0,00
b72ddc9c3-	fietspad	0,00
b68857651-	parkeervlak	0,00
bfa2f9cc-	voetpad	0,00
ba71cf3e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b2617c405-	fietspad	0,00
bfbcaef41-	inrit	0,00
b00530460-	inrit	0,00
b188086f3-	inrit	0,00
bad7fb689-	inrit	0,00
b7232c260-	inrit	0,00
b8211a103-	inrit	0,00
bf3046291-	inrit	0,00
b91343618-	inrit	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
beac4dd9c-	inrit	0,00
b6f27ae59-	inrit	0,00
b7658ce7e-	rijbaan lokale weg	0,00
b79bbd4f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b83900d8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b7b1ba34c-	voetpad	0,00
b6604d3c6-	voetpad	0,00
b2b2b0026-	parkeervlak	0,00
bee1b5e43-	voetpad	0,00
bbef164de-	parkeervlak	0,00
b87bd7f55-	fietspad	0,00
b6cc5416b-	rijbaan lokale weg	0,00
b08582a13-	rijbaan lokale weg	0,00
b57bf3207-	parkeervlak	0,00
bbee7d4f7-	voetpad	0,00
b586ab4ee-	voetpad	0,00
b257ba67a-	parkeervlak	0,00
bcaba0948-	rijbaan lokale weg	0,00
bbda86c7b-	voetpad	0,00
b6ff5d6fb-	voetpad	0,00
b2a106064-	voetpad	0,00
b3be8f7c2-	voetpad	0,00
bb3a8901c-	parkeervlak	0,00
b4e673bdc-	voetpad	0,00
b3f685c73-	voetpad	0,00
bfb1a19d85-	voetpad	0,00
bc4ecdc8b-	voetpad	0,00
bd5bd292a-	rijbaan lokale weg	0,00
b3e662c19-	parkeervlak	0,00
b5b0b7b52-	voetpad	0,00
bc211df18-	voetpad	0,00
b35bfaac8-	voetpad	0,00
b392e2c8b-	parkeervlak	0,00
b61e7b6de-	voetpad	0,00
b12262507-	rijbaan lokale weg	0,00
b52eaa32d-	voetpad	0,00
b43e39dde-	parkeervlak	0,00
b2388a1d3-	fietspad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bc25e26e3-	fietspad	0,00
b947bae35-	parkeervlak	0,00
b39713ce9-	voetpad	0,00
bcee9c5da-	fietspad	0,00
b93196fb9-	rijbaan lokale weg	0,00
bc5ed9011-	voetpad	0,00
b4a94b141-	voetpad	0,00
b68383481-	rijbaan lokale weg	0,00
b358b3ddc-	voetpad	0,00
bf62dc1cd-	parkeervlak	0,00
b495cbe4d-	voetpad	0,00
b0c35bbae-	fietspad	0,00
b597eec72-	parkeervlak	0,00
b87fd6a2a-	parkeervlak	0,00
b4be315d7-	parkeervlak	0,00
b41e591b2-	voetpad	0,00
b9e06876e-	voetpad	0,00
b568b7409-	parkeervlak	0,00
b0a0ff0e4-	parkeervlak	0,00
be0c8aee2-	rijbaan lokale weg	0,00
bb93c9599-	voetpad	0,00
be3d24289-	voetpad	0,00
bfb434da6-	voetpad	0,00
b2e78b43a-	rijbaan lokale weg	0,00
bd44b92b7-	rijbaan lokale weg	0,00
be16be60a-	parkeervlak	0,00
bb2548bd6-	voetpad	0,00
bb87c8cee-	voetpad	0,00
b934cf5db-	fietspad	0,00
b0cfd0a56-	voetpad	0,00
b3e2dfbc5-	voetpad	0,00
bd38fa3f4-	voetpad	0,00
be842df52-	rijbaan lokale weg	0,00
b03dad220-	parkeervlak	0,00
b19e8e971-	voetpad	0,00
b6afc2acd-	voetpad	0,00
ba1b3d00a-	voetpad	0,00
b8b3acdb8-	inrit	0,00

20240043 1695 AE - Westerblokker 159 te Blokker
Het GeluidBuro BV

Bijlage B5
Invoergegevens rekenmodel | Bodemgebieden

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b6a38ad39-	fietspad	0,00
b79319345-	voetpad	0,00
bf922101f-	voetpad	0,00
b32da0841-	voetpad	0,00
b79292f9c-	voetpad	0,00
b2ce19337-	rijbaan lokale weg	0,00
b23703ad1-	inrit	0,00
b43ddeac4-	fietspad	0,00
ba32e6aba-	fietspad	0,00
bf439d0f3-	voetpad	0,00
b715650dd-	voetpad	0,00
b53779864-	rijbaan lokale weg	0,00
bd28577c4-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb56d230-	fietspad	0,00
b3e69a910-	fietspad	0,00
b1e0a043b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4e5f5114-	rijbaan lokale weg	0,00
b44ce8544-	fietspad	0,00
bf0763cad-	rijbaan lokale weg	0,00
b4de2289e-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d67e757-	OV-baan	0,00
b30102c97-	voetpad	0,00
b73e846d8-	rijbaan lokale weg	0,00
b93234482-	voetpad	0,00
b28187b6f-	fietspad	0,00
bd2c6e285-	fietspad	0,00
be0003aac-	voetpad	0,00
b14dd9f13-	voetpad	0,00
b1935a6c8-	voetpad	0,00
b50fda36b-	rijbaan lokale weg	0,00
bf4b5d44c-	voetpad	0,00
bff03fc91-	OV-baan	0,00
b98cb275a-	parkeervlak	0,00
b1b5ce867-	voetpad	0,00
b257037ce-	voetpad	0,00
b98606455-	rijbaan lokale weg	0,00
b5d0c4659-	fietspad	0,00
b5155494d-	voetpad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b7bde71c3-	rijbaan lokale weg	0,00
bdf2f1a57-	parkeervlak	0,00
bcf6907b5-	parkeervlak	0,00
bae95ee1b-	rijbaan lokale weg	0,00
b2440248d-	parkeervlak	0,00
b368cf531-	parkeervlak	0,00
b99b48214-	parkeervlak	0,00
b84a7ece8-	rijbaan lokale weg	0,00
b2fbd6ab2-	voetpad	0,00
b92480747-	voetpad	0,00
bf2f702f4-	fietspad	0,00
bcf759d6e-	voetpad	0,00
bce1f48f9-	voetpad	0,00
ba0822d8d-	parkeervlak	0,00
b32c8400d-	voetpad	0,00
bd50c1239-	parkeervlak	0,00
b1022c9a0-	voetpad	0,00
b8072b2d4-	parkeervlak	0,00
bdba8ad30-	parkeervlak	0,00
b52d510ec-	parkeervlak	0,00
b1d478378-	rijbaan lokale weg	0,00
b769c06e6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8c42ae8d-	parkeervlak	0,00
be87ed702-	parkeervlak	0,00
bc0135716-	voetpad	0,00
b443e80e8-	voetpad	0,00
b2e92cca1-	parkeervlak	0,00
be446d9ea-	fietspad	0,00
b39827231-	voetpad	0,00
bb43c2228-	voetpad	0,00
becbc5d1f-	voetpad	0,00
bc09c9cd-	voetpad	0,00
b15faf1e3-	voetpad	0,00
b40a0d907-	voetpad	0,00
bb4a721c0-	voetpad	0,00
b621fe7a7-	parkeervlak	0,00
b7d9a2e5d-	rijbaan lokale weg	0,00
b5198e676-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b94543a88-	voetpad	0,00
beb77b357-	voetpad	0,00
bf202a2c0-	rijbaan lokale weg	0,00
ba105ef30-	parkeervlak	0,00
b3b0150f5-	rijbaan lokale weg	0,00
b28a62339-	rijbaan lokale weg	0,00
b6d2deed9-	rijbaan lokale weg	0,00
b59775107-	parkeervlak	0,00
b0c4531f4-	parkeervlak	0,00
b14da747d-	voetpad	0,00
b8bd1db27-	voetpad	0,00
bdb9c76e5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4572e499-	voetpad	0,00
b21c99a93-	parkeervlak	0,00
b8ebb699e-	voetpad	0,00
b2c6dc9a5-	voetpad	0,00
b5566b6b5-	parkeervlak	0,00
b9695d779-	voetpad	0,00
b9dc1eaf3-	voetpad	0,00
bed402701-	fietspad	0,00
b245a9896-	voetpad	0,00
b8c13e195-	voetpad	0,00
ba51098c6-	rijbaan lokale weg	0,00
b320dbcc6-	rijbaan lokale weg	0,00
b154ff5e9-	voetpad	0,00
b14e766bf-	voetpad	0,00
b4f8cc7df-	rijbaan lokale weg	0,00
b24b9f246-	fietspad	0,00
ba3787c7e-	voetpad	0,00
b99f7564b-	voetpad	0,00
be983fb9c-	fietspad	0,00
bae80c4f5-	rijbaan lokale weg	0,00
b70dcbc7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b53d93de2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c808456-	voetpad	0,00
bd7022ff6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8af4f052-	rijbaan lokale weg	0,00
b6ae96647-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b37807e2a-	rijbaan lokale weg	0,00
b19b6011e-	fietspad	0,00
bc7554e1e-	fietspad	0,00
bef14a907-	voetpad	0,00
be1aa6460-	rijbaan lokale weg	0,00
b0aaee4cb-	rijbaan lokale weg	0,00
b5a0471a4-	rijbaan lokale weg	0,00
b5ce1ba03-	rijbaan lokale weg	0,00
b5840f743-	voetpad	0,00
b8a40d3dc-	voetpad	0,00
bd25c0eb4-	voetpad	0,00
bc6f0921f-	fietspad	0,00
b0cd0fc54-	fietspad	0,00
b807e3e0f-	inrit	0,00
bb5045322-	inrit	0,00
bdf15ca70-	voetpad	0,00
b5fc95930-	voetpad	0,00
b0355e524-	parkeervlak	0,00
baff4997a-	parkeervlak	0,00
bb110b292-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c1e275d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf090e62e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8ee4440e-	rijbaan lokale weg	0,00
ba7a8695d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2c040250-	rijbaan lokale weg	0,00
bd23ea60a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0593d38f-	rijbaan lokale weg	0,00
b3f38bf2a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8219d99d-	rijbaan lokale weg	0,00
b46c73d8e-	parkeervlak	0,00
b6b3ffecd-	voetpad	0,00
baba0c822-	voetpad	0,00
be8fbdf30-	voetpad	0,00
b39c76691-	voetpad	0,00
b0d507aa6-	voetpad	0,00
b95f52b69-	voetpad	0,00
beeb3f4f5-	voetpad	0,00
b3f808758-	voetpad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bbf8f6d1a-	voetpad	0,00
be6891714-	fietspad	0,00
bcbbde1e4-	voetpad	0,00
b50cabb2-	rijbaan lokale weg	0,00
b325e407e-	rijbaan lokale weg	0,00
bc0fbc374-	rijbaan lokale weg	0,00
b55670b00-	rijbaan lokale weg	0,00
b6f5e2d2a-	voetpad	0,00
b3e148e81-	rijbaan lokale weg	0,00
b3424cdec-	fietspad	0,00
b2923c0c0-	voetpad	0,00
b20d3bc9e-	fietspad	0,00
b94767f85-	fietspad	0,00
bbb7ff2d3-	voetpad	0,00
be7fa82d5-	voetpad	0,00
b91f1b1e9-	voetpad	0,00
b9bd41326-	fietspad	0,00
bad9eb6a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b2e19d63d-	fietspad	0,00
ba96170d5-	voetpad	0,00
b2979d315-	voetpad	0,00
b62ec8364-	voetpad	0,00
b2a9d3a71-	fietspad	0,00
b94f0cf1f-	voetpad	0,00
b39df61c7-	voetpad	0,00
bca6d75a0-	parkeervlak	0,00
b99037ea5-	parkeervlak	0,00
b884b13f1-	rijbaan lokale weg	0,00
b546ef1bf-	parkeervlak	0,00
be15cedab-	voetpad	0,00
b61e77bfb-	rijbaan lokale weg	0,00
b2dfcbe6f-	parkeervlak	0,00
bd9654adc-	fietspad	0,00
b38054974-	parkeervlak	0,00
ba5ea0ca6-	rijbaan lokale weg	0,00
bed1859b4-	voetpad	0,00
b2730e18b-	voetpad	0,00
bb2cd2426-	parkeervlak	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b336ca5e9-	fietspad	0,00
b76e16ad6-	parkeervlak	0,00
b1387c868-	parkeervlak	0,00
bb640b24e-	voetpad	0,00
b29edd6be-	voetpad	0,00
b7091f3c1-	voetpad	0,00
b648fb048-	parkeervlak	0,00
b8cb7f412-	rijbaan lokale weg	0,00
ba1e4e107-	voetpad	0,00
b02b3d4ce-	fietspad	0,00
b57555b36-	parkeervlak	0,00
bb8bb5822-	voetpad	0,00
b11161b62-	voetpad	0,00
b183a3586-	voetpad	0,00
b581e4347-	parkeervlak	0,00
bf550291c-	parkeervlak	0,00
b03e0e7a9-	fietspad	0,00
b439061c6-	parkeervlak	0,00
b4df8696d-	voetpad	0,00
b9f567273-	voetpad	0,00
b691d40c9-	rijbaan lokale weg	0,00
bfcdbd1460-	fietspad	0,00
bb99d9613-	voetpad	0,00
b4808f576-	voetpad	0,00
bd1ca7f4c-	voetpad	0,00
ba174d9dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b2020f143-	fietspad	0,00
bdfd729e4-	fietspad	0,00
bd282dc6f-	voetpad	0,00
b129c2390-	voetpad op trap	0,00
bb6b2039c-	voetpad	0,00
ba5221be4-	voetpad	0,00
b102a767f-	voetpad	0,00
b4303d4a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b2a731692-	rijbaan lokale weg	0,00
b142b0739-	rijbaan lokale weg	0,00
b4919e883-	rijbaan lokale weg	0,00
bf2f85115-	parkeervlak	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b16abcb6d-	parkeervlak	0,00
b82068e42-	voetpad	0,00
b74058c9a-	voetpad	0,00
b44691e89-	voetpad	0,00
bf07c6aa5-	voetpad	0,00
bc3433c47-	rijbaan lokale weg	0,00
b31b95196-	voetpad	0,00
b6fe3efc8-	voetpad	0,00
b5552d78a-	voetpad	0,00
be203f2ce-	parkeervlak	0,00
b3f205880-	parkeervlak	0,00
bcee369f0-	parkeervlak	0,00
b57d8ff58-	parkeervlak	0,00
bf00daf82-	rijbaan lokale weg	0,00
b840d5e88-	parkeervlak	0,00
be16ba630-	parkeervlak	0,00
b5b2213cb-	parkeervlak	0,00
be0e1d54b-	voetpad	0,00
bea7da014-	voetpad	0,00
bb42de36b-	parkeervlak	0,00
b6879f77b-	parkeervlak	0,00
b111ae908-	parkeervlak	0,00
bef4006cc-	voetpad	0,00
bb7add2b5-	parkeervlak	0,00
b6d0d4ba8-	parkeervlak	0,00
b8780fd58-	voetpad	0,00
baa9efe1d-	parkeervlak	0,00
bb015ab25-	parkeervlak	0,00
be26a94df-	voetpad	0,00
b27a2f3d8-	rijbaan lokale weg	0,00
bf570aac5-	parkeervlak	0,00
ba2ee06ee-	voetpad	0,00
b016ddf86-	voetpad	0,00
b7681e33a-	parkeervlak	0,00
b3af62288-	parkeervlak	0,00
b7c30b16b-	parkeervlak	0,00
bacd786d7-	voetpad	0,00
beaf2abec-	voetpad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b29ed68d1-	voetpad	0,00
b0076f582-	fietspad	0,00
bffa1af71-	voetpad	0,00
b52b3dc03-	voetpad	0,00
b45803e96-	parkeervlak	0,00
b566df4ae-	parkeervlak	0,00
bad17f320-	parkeervlak	0,00
b6986b5c1-	voetpad	0,00
bffe4e4ef-	inrit	0,00
bb86697c1-	fietspad	0,00
bf1b8ff74-	voetpad	0,00
b2a17ca1e-	parkeervlak	0,00
be18b90fa-	parkeervlak	0,00
b4d5cd3e9-	voetpad	0,00
b73476215-	parkeervlak	0,00
bfaba4e98-	parkeervlak	0,00
bc6c1d5ec-	voetpad	0,00
bda01c968-	voetpad	0,00
ba5dfcbe3-	parkeervlak	0,00
baab19769-	fietspad	0,00
b843ad541-	parkeervlak	0,00
ba676e184-	voetpad	0,00
b5080a2bb-	parkeervlak	0,00
b367f23bd-	parkeervlak	0,00
bf80ca6ec-	parkeervlak	0,00
bffaa91e7-	voetpad	0,00
b0943038d-	voetpad	0,00
bb6ccce65-	voetpad	0,00
bef44e6b9-	rijbaan lokale weg	0,00
ba447eb2a-	voetpad	0,00
bca47f011-	voetpad	0,00
bad13b547-	voetpad	0,00
b004b73b7-	rijbaan lokale weg	0,00
b9b39b485-	fietspad	0,00
b3da2bf7b-	fietspad	0,00
bf9e1e258-	fietspad	0,00
b3d3b785d-	voetpad	0,00
b05d92df7-	voetpad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bdafdb78c-	fietspad	0,00
bb97f1301-	fietspad	0,00
b63279844-	fietspad	0,00
b8c456e87-	voetpad	0,00
bf3deec06-	rijbaan lokale weg	0,00
b90731936-	rijbaan lokale weg	0,00
b222bb7b0-	rijbaan lokale weg	0,00
bf8d2d9ea-	voetpad	0,00
b2f9c0f2b-	voetpad	0,00
b74c315cc-	voetpad	0,00
b61ec34e7-	voetpad	0,00
b72b59991-	rijbaan lokale weg	0,00
b5557acb7-	voetpad	0,00
b41d02c74-	voetpad	0,00
ba49dc337-	voetpad	0,00
bedc7bfc4-	voetpad	0,00
b9f8cc923-	voetpad	0,00
b6a3f5666-	voetpad	0,00
bd2866837-	voetpad	0,00
b0d3c3d5d-	voetpad	0,00
b8bf85fa5-	voetpad	0,00
bb0d167b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b13a5d026-	voetpad	0,00
b8a49cf0f-	voetpad	0,00
bf396fb6c-	voetpad	0,00
b919d4600-	voetpad	0,00
bcc605db7-	voetpad	0,00
b35e1392d-	voetpad	0,00
b190295e0-	voetpad	0,00
b75325101-	rijbaan lokale weg	0,00
b74451cd8-	rijbaan lokale weg	0,00
bd6010bc9-	fietspad	0,00
b91353d14-	fietspad	0,00
bc5dbbb65-	voetpad	0,00
b3eb1169c-	fietspad	0,00
bcce73786-	voetpad	0,00
b3d6877f3-	voetpad	0,00
bddba03a2-	parkeervlak	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bf4b0ecf9-	voetpad	0,00
bd41c8eaa-	voetpad	0,00
bc32ab4b1-	fietspad	0,00
b80688731-	rijbaan lokale weg	0,00
b523f6a37-	voetpad	0,00
b9e585746-	rijbaan lokale weg	0,00
bb2e18ca2-	rijbaan lokale weg	0,00
b3cb0bcbf-	voetpad	0,00
bf57c0bf9-	voetpad	0,00
b378bc141-	parkeervlak	0,00
b1bab8a82-	voetpad	0,00
bedd98026-	voetpad	0,00
b15e6a99a-	voetpad	0,00
b186b74d8-	voetpad	0,00
b1a429c09-	voetpad	0,00
b0f7a3d5f-	parkeervlak	0,00
b5188d3e9-	voetpad	0,00
b9c56e2d9-	parkeervlak	0,00
b59b2752e-	voetpad	0,00
b2d9dfa56-	parkeervlak	0,00
bd5371510-	voetpad	0,00
b58742b2a-	rijbaan lokale weg	0,00
b25ab1eff-	rijbaan lokale weg	0,00
b74ec97ff-	voetpad	0,00
b86fdc65b-	voetpad	0,00
b227d2a91-	voetpad	0,00
ba35be495-	voetpad	0,00
b9c78a554-	rijbaan lokale weg	0,00
b7379704c-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe2c1aaf-	fietspad	0,00
b157f276a-	fietspad	0,00
b149e3992-	voetpad	0,00
b98dac821-	voetpad	0,00
b5b849859-	rijbaan lokale weg	0,00
b7bc5e6bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b07649be6-	fietspad	0,00
b5c777423-	fietspad	0,00
b60d6aa40-	fietspad	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bd206222d-	voetpad	0,00
b838c172f-	voetpad	0,00
b0962b1fa-	voetpad	0,00
b7c482a0a-	rijbaan lokale weg	0,00
bad878234-	voetpad	0,00
be6e80c25-	fietspad	0,00
bd1108113-	voetpad	0,00
b3f02c73c-	voetpad	0,00
b1c9611df-	voetpad	0,00
bc1aead09-	rijbaan lokale weg	0,00
b66cc2399-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a0d7763-	rijbaan lokale weg	0,00
b752b8b04-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d8e560d-	rijbaan lokale weg	0,00
b67083d88-	voetpad	0,00
b2509ce56-	voetpad	0,00
bde22151f-	rijbaan lokale weg	0,00
b9943d647-	voetpad	0,00
bba71b5ae-	rijbaan lokale weg	0,00
b500309d7-	rijbaan lokale weg	0,00
bd2b9821b-	voetpad	0,00
b3617e4ab-	voetpad	0,00
be7d2e293-	voetpad	0,00
b9470402b-	parkeervlak	0,00
b10731588-	voetpad	0,00
bbe8dcc36-	parkeervlak	0,00
b8a144873-	voetpad	0,00
verharding	verharding	0,00

Model: RBS KDV en BSO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W WB112A	Westerblokker 112A	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W WB114	Westerblokker 114	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W WB116	Westerblokker 116	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W WB112	Westerblokker 112	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W WB157B	Westerblokker 157B	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W WB118	Westerblokker 118	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja



Rapport: Resultatentabel
Model: RBS KDV en BSO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Groep	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W WB112A_A	Westerblokker 112A	--		1,50	39,2	--	--
W WB112_A	Westerblokker 112	--		1,50	40,8	--	--
W WB114_A	Westerblokker 114	--		1,50	44,6	--	--
W WB116_A	Westerblokker 116	--		1,50	41,5	--	--
W WB118_A	Westerblokker 118	--		1,50	39,8	--	--
W WB157B_A	Westerblokker 157B	--		1,50	44,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS KDV en BSO
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LMax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Groep	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W WB112A_A	Westerblokker 112A	--	--	1,50	51,0	--	--
W WB112_A	Westerblokker 112	--	--	1,50	53,6	--	--
W WB114_A	Westerblokker 114	--	--	1,50	57,6	--	--
W WB116_A	Westerblokker 116	--	--	1,50	53,6	--	--
W WB118_A	Westerblokker 118	--	--	1,50	51,6	--	--
W WB157B_A	Westerblokker 157B	--	--	1,50	57,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS KDV en BSO
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Groep	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W WB112A_A	Westerblokker 112A	--		1,50	36,2	--	--
W WB112_A	Westerblokker 112	--		1,50	27,6	--	--
W WB114_A	Westerblokker 114	--		1,50	37,9	--	--
W WB116_A	Westerblokker 116	--		1,50	36,7	--	--
W WB118_A	Westerblokker 118	--		1,50	36,6	--	--
W WB157B_A	Westerblokker 157B	--		1,50	29,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen