



**Robben Metaalrecycling
Groep**
Akoestisch onderzoek

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0472027.100
revisie 08
8 april 2026

Robben Metaalrecycling Groep

Akoestisch onderzoek

projectnummer 0472027.100

revisie 08

8 april 2026

Auteur(s)



Opdrachtgever

Friesland Schroot B.V.

Schuttevaerstraat 30

8471 ZZ WOLVEGA

Gecontroleerd



datum

8 april 2026

beschrijving

definitief

vrijgave



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf	5
2.2	Beste Beschikbare Technieken	5
2.3	Verkeer van en naar de inrichting	5
3	Uitgangspunten en onderzoeksopzet	6
3.1	Activiteiten	6
3.2	Locatie	6
3.3	Beschrijving van de aan te vragen/beoogde situatie	6
3.4	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.5	Rekenmodel	9
4	Resultaten	12
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	12
4.2	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	12
4.3	Beste Beschikbare Technieken	13
5	Samenvatting en conclusie	14

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Robben Metaalrecycling Groep (verder: Robben) is een onderneming gespecialiseerd in de verwerking van metalen en metaalhoudende afvalstoffen ten behoeve van hergebruik van de afzonderlijke metalen. Er wordt nieuwbouw gepleegd op een te ontwikkelen perceel aan de Tinweg, gelegen aan de westzijde van de Titaniumweg. In figuur 1.1 wordt een actuele luchtfoto van de locatie weergegeven. In het onderhavig onderzoek worden de beoogde bedrijfsactiviteiten op de nieuwe locatie uitgewerkt. Ook worden de geluidimmissies in beeld gebracht en wordt getoetst aan de wet- en regelgeving voor geluid.



Figuur 1.1 Luchtfoto van het industrieterrein waarbij de Tinweg en Titaniumweg zijn gemarkeerd.

1.2 Doel

Het doel van het akoestisch onderzoek is om inzicht te geven in de akoestische inpasbaarheid van de aangevraagde activiteiten binnen de kaders van de Omgevingswet. Hiertoe wordt de geluidbelasting bepaald op een aantal beoordelingspunten, waarna deze wordt vergeleken met de voorgenomen normstelling conform het Omgevingsplan van de gemeente Weststellingwerf.

1.3 Leeswijzer

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft het juridisch kader;
- Hoofdstuk 3 geeft de uitgangspunten;
- Hoofdstuk 4 behandelt de onderzoeksopzet;
- De berekende geluidbelasting wordt in hoofdstuk 5 weergegeven;
- In hoofdstuk 6 wordt een samenvatting en conclusie gegeven.

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf

Uit het omgevingsplan van gemeente Weststellingwerf volgt dat het geluid door activiteiten op een geluidgevoelig gebouw niet hoger mag zijn dan de waarde zoals vermeld in tabel 22.3.1 (artikel 22.63).

Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

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

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Maatwerkvoorschriften

Indien er een overschrijding plaatsvindt van het geluid op een geluidgevoelig gebouw zoals gedefinieerd in het Omgevingsplan kan er onderbouwd worden afgeweken van deze norm met behulp van een maatwerkvoorschrift (artikel 22.45).

Artikel 22.45: Maatwerkvoorschriften

1. Een maatwerkvoorschrift kan worden gesteld over de artikelen 22.44, 22.49 en 22.50 en de paragrafen 22.3.2 tot en met 22.3.26.
2. Met een maatwerkvoorschrift kan worden afgeweken van de artikelen 22.49 en 22.50 en de paragrafen 22.3.2 tot en met 22.3.26.
3. Een maatwerkvoorschrift wordt gesteld met het oog op de belangen, bedoeld in artikel 22.42.
4. Op het stellen van een maatwerkvoorschrift over een milieubelastende activiteit zijn de instructieregels in paragraaf 5.1.4 en artikel 5.165 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, van overeenkomstige toepassing.

2.2 Beste Beschikbare Technieken

Naast de bovenstaande criteria bestaat het beginsel van de Best Beschikbare Technieken (BBT). Bij verlening van een omgevingsvergunning moet het bevoegd gezag namelijk rekening houden met Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten staan in de bijlage XVIII onder A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Het begrip Beste Beschikbare Technieken (BBT) staat voor de meest doeltreffende methoden die technisch en economisch haalbaar zijn, om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu van een bedrijf te voorkomen. Het bedrijf dient volgens dit principe zo veel mogelijk maatregelen aan de bron te nemen voor zover deze redelijkerwijs kunnen worden verlangd.

2.3 Verkeer van en naar de inrichting

Indirecte hinder ontstaat door het aan- en afrijden van het verkeer dat de inrichting bezoekt. Het geluid dat buiten de inrichtingsgrenzen wordt geproduceerd wordt aangemerkt als indirecte hinder.

Na een optrekkende beweging van 150 m zijn de vrachtwagens op gelijke snelheid als het overige verkeer. Op die afstand mengt het vrachtwagenverkeer zich met het overige verkeer. Binnen 150 meter van de op- en afrit van de inrichting zijn geen woningen gelegen of bestemd, waardoor de indirecte hinder niet relevant is.

3 Uitgangspunten en onderzoeksopzet

3.1 Activiteiten

Robben is één van de grootste metaalrecycling bedrijven in Noord-Nederland. Het verwerken van ferro- en non-ferrometalen is uitgegroeid tot een professionele bedrijfstak, met een belangrijke functie in de keten van hergebruik van afvalmaterialen.

3.2 Locatie

Industrieterrein Schipsloot is een belangrijke vestigingsplaats voor bedrijven in de gemeente Weststellingwerf. Het industrieterrein wordt aan de Noordoostzijde begrenst door de spoorlijn Zwolle-Leeuwarden, aan de zuidoostzijde door de Haulerweg-Keiweg-Oppers; aan de zuidwestzijde door de N351 (Om den Noort) en aan de noordwestzijde door de Schipsloot. In figuur 3.1 wordt de locatie weergegeven waarop dit akoestisch rapport betrekking heeft.



Figuur 3.1 Luchtfoto met de beoogde locatie van Robben Metaalrecycling Groep (rood gemarkeerd) aan de Tinweg te Wolvega.

3.3 Beschrijving van de aan te vragen/beoogde situatie

In de beoogde situatie van Robben worden de activiteiten van het bedrijf verplaatst naar het terrein aan de Tinweg, en daarmee gestaakt op de huidige locatie (Schuttevaerstraat 30). In figuur 3.1 is de ligging van de beoogde situatie in de omgeving weergegeven.

Op de locatie zal een kantoor worden gerealiseerd en vindt ook opslag van materieel en materialen plaats (in stortvakken en containers, beide zowel binnen als buiten). Daarnaast vinden binnen de inrichting activiteiten samenhangende met de opslag, overslag en het sorteren van afvalstoffen plaats.

De bedrijfsactiviteiten kunnen als volgt worden samengevat:

- Inzamelen van de te verwerken afvalstromen;
- Acceptatie van de te verwerken afvalstromen;
- Sorteren van de te verwerken afvalstromen;
- Opslag van de te verwerken afvalstromen;
- Verwerken van de te verwerken afvalstromen;
- De handel in de reststoffen en producten;
- De opslag van reststoffen en producten;
- De afvoer van reststoffen en producten naar verwerkers.

Voor personenauto's worden parkeergelegenheden gecreëerd aan de Titaniumweg. Daarnaast wordt bij de locatie aan de Tinweg een overkapping aan de zuidwestzijde en een betonnen wand rondom het terrein gesitueerd. In bijlage 1 zijn de gevelaanzichten opgenomen.

3.4 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie is, volgens de paragraaf 4.2 uit bijlage IVh (meet- en rekenmethode geluid industrie) uit de Omgevingsregeling, de situatie waarbij de geluiduitstraling kenmerkend is voor bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar kan voordoen. De situatie die zich 12 maal per jaar, of minder, voordoet noemt men de 'uitzonderlijke bedrijfssituatie'.

In overleg met de opdrachtgever zijn onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering tot stand gekomen.

Logistiek:

Per etmaal komen en gaan in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 60, 5 en 5 personenwagens van particulieren naar de inrichting. Daarnaast komen en gaan gedurende dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 20, 5 en 10 personenwagens van personeel naar de locatie aan de Tinweg.

In de dag-, avond- en nachtperiode rijden respectievelijk 80, 10 en 5 vrachtwagens naar de locatie aan de Tinweg. De vrachtwagens kunnen de locatie oprijden via de Tinweg. Nabij de ingang zijn 2 weegbruggen gesitueerd, waar de vrachtwagens zowel bij binnenkomst als bij vertrek worden gewogen. De vrachtwagens zullen tijdens het laden en lossen circa 5 minuten stationair draaien. Daarnaast is er uitgegaan van een halve minuut achteruitrijden per vrachtwagen.

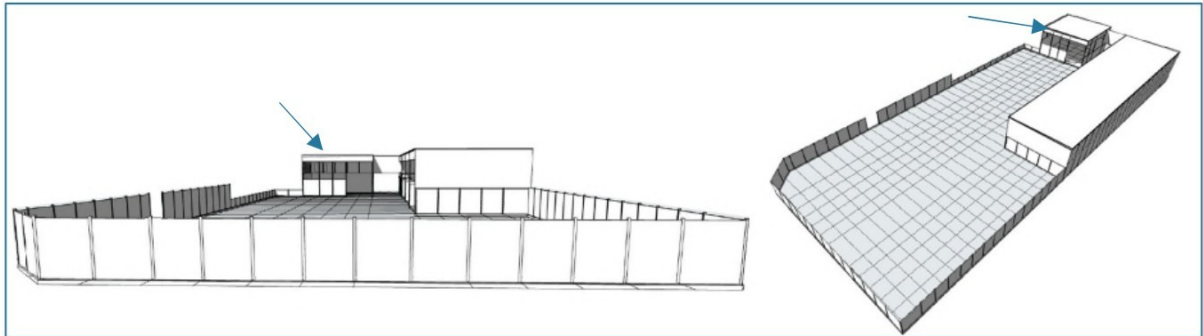
Buitenactiviteiten:

De volgende geluidbronnen zijn buiten op het terrein actief:

- Mobiele kranen inclusief handling metalen
- Heftrucks
- Schrootpers met knipschaar
- Snijbranden
- Shredder*)
- Stationair draaien vrachtwagens op de weegbrug
- Laden containers op vrachtwagens
- Mobiele kranen inclusief handling metalen
- Laden containers op vrachtwagens

*) Shredder

De shredder wordt geplaatst in een nieuw te bouwen loods. De shredder is nodig omdat het grove aluminium verkleind wordt tot een fractie van 5 tot 10 cm. De nieuwe loods is niet geheel afgesloten. Met name de gevels aan de noord- en westzijde zijn semi open. De geveldelen aan de oost- en zuidzijde zijn wel gesloten. Voor de akoestische berekeningen is voor een conservatieve benadering gekozen door de oost- en zuidzijde als keerwanden van 15 meter hoogte in het akoestisch rekenmodel op te nemen. In het model zijn de overige geveldelen en dak 'open' gelaten. In figuur 3.2 wordt een weergave gegeven van de situatie omtrent de loods.



Figuur 3.2 Gesloten structuren op het terrein gelegen aan de Tinweg, de loods voor de shredder is aangeduid met een blauw pijl.

In de loods wordt een shredder geplaatst waarbij ook een afzuiging voorzien van een doekenfilter wordt geïnstalleerd. De installatie is inpandig opgesteld. Voor de geluiduitstraling van de loods/shredder is gekozen om een conservatieve benadering te doen waarbij geen rekening wordt gehouden met de afschermende werking van de overkapping. Omdat het geluidvermogeniveau van de afzuiginstallatie ondergeschikt is aan die van de shredder, is de afzuiginstallatie niet meegenomen in de berekeningen. De afzuiginstallatie is namelijk alleen in bedrijf als de shredder in werking is.

Op het buitenterrein rijden mobiele kranen en heftrucks rond. De mobiele kranen veroorzaken voor het werk zo min mogelijk geluid. Het zijn echter niet de kranen die het meeste geluid veroorzaken maar de werkzaamheden die ermee worden uitgevoerd (handling). Het geluidvermogeniveau van een kraan bedraagt 105 dB(A). Inclusief handling van metalen is dat 113 dB(A).

Het geluidvermogeniveau van de knipschaar is afkomstig uit het rapport van WNP raadgevende ingenieurs (rapport 6011257.B04) gemaakt voor Blik Recycling Nederland te Waterhuizen. Hierbij is onderverdeling gemaakt tussen de diverse handelingen en onderdelen van de schrootschaar, te weten de aandrijfmotor, het vullen, persen en vallen van metaal en het knippen. Hierbij is de aandrijfmotor niet akoestisch relevant omdat deze in de hal in een aparte geluidgeïsoleerde ruimte staat opgesteld. Op verschillende plaatsen op het terrein wordt blik/schroot gestort.

In tabel 3.1 wordt een volledig overzicht gegeven van de representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 3.1 Representatieve bedrijfssituatie (mobiele bron = m)

Aanpak 0.2: Representatieve bedrijfsituatie (mobiele bron – m)				
Omschrijving	Bronnummer	Bedrijfsduur of aantal		
		Dag	Avond	Nacht
Logistiek				
Personenwagens personeel Tinweg	P01 (m)	20 stuks	5 stuks	10 stuks
Personenwagens particulieren Tinweg	P02 (m)	60 stuks	5 stuks	5 stuks
Vrachtwagens	V01 (m)	80 stuks	10 stuks	5 stuks
Buitenactiviteiten				
Mobiele kranen incl. handling	MK01 t/m MK07	24 uur ¹	3 uur	2 uur
Heftrucks	HT01 t/m HT12	8 uur ¹	2 uur	1 uur
Hydraulische units schrootschaar	01	10 uur	-	-
Knippen schroot	02	10 uur	-	-

Omschrijving	Bronnummer	Bedrijfsduur of aantal		
		Dag	Avond	Nacht
Vullen samenpersen schaar	03	4 uur	-	-
Vallen schroot in opvangbak	04	4 uur	-	-
Hammel shredder handling	05	5 uur	-	-
Snijbranden	06	6 uur	-	-
Vrachtwagens weegbrug	07	160 minuten	20 minuten	10 minuten
Vrachtwagens achteruit	V02 t/m V03	80 minuten ¹	10 minuten ¹	5 minuten ¹
Vrachtwagens stationair tijdens laden/lossen	08 t/m 10	400 minuten ¹	50 minuten ¹	25 minuten ¹
L _{Amax} storten blik/schroot	M01 t/m M09	X	-	-
L _{Amax} vrachtwagens	V04	X	X	X
L _{Amax} vrachtwagens	V05	X	X	X
L _{Amax} laden containers met aluminium	M10	X	-	-
L _{Amax} laden containers	M11 t/m M15	X	-	-
L _{Amax} portier voertuig	P03 t/m P05	X	X	X
L _{Amax} mobiele kranen incl. handling, heftrucks, knippen schroot	MK08 t/m MK14	X	X	X

¹Verdeeld over meerdere bronnen in het rekenmodel

Een volledig overzicht van de ingevoerde bronnen wordt weergegeven in bijlage 2.

3.5 Rekenmodel

Ter bepaling van de geluidbelasting richting de omgeving als gevolg van de beoogde bedrijfsactiviteiten van Robben wordt de volgende onderzoeksopzet gehanteerd bij het opstellen van het model.

Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma Geomilieu (V2024). De geluidniveaus zijn berekend op een hoogte van 2,0 en 5,0 meter. De berekeningen zijn uitgevoerd conform bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid).

De geluidvermogen-niveaus van de bronnen op het open terrein zijn grotendeels overgenomen uit de eerder uitgevoerde akoestische onderzoeken voor de inrichting:

- 'Akoestisch onderzoek Robben Non-Ferro Recycling B.V.', projectnummer 0472027.100, 1 september 2021 van Antea Group
- 'Akoestisch onderzoek Geluiduitstraling van Friesland Schroot B.V.', projectnummer 17060023, 26 maart 2018 van Valersi Geluidbureau

Een overzicht van de gehanteerde geluidvermogen-niveaus is opgenomen in de tabel 3.2.

Tabel 3.2 Geluidvermogen-niveaus

Tabel 9.2 Geluidvermogen-niveau			
Omschrijving	Bronnummer	Geluidvermogen-niveau in dB(A)	
		Gemiddeld (L _{Wr})	Maximaal (L _{Amax})
Logistiek			
Personenauto's personeel	P01 (m)	89	-
Personenauto's particulieren	P02 (m)	89	-
Vrachtwagens	V01 (m)	105	-
Buitenactiviteiten			
Mobiele kranen incl. handling	MK01 t/m MK07	113	-

Omschrijving	Bronnummer	Geluidvermogeniveau in dB(A)	
		Gemiddeld (L_{Wr})	Maximaal (L_{Amax})
Heftrucks	HT01 t/m HT12	104	-
Hydraulische units schrootschaar	01	96	-
Knippen schroot	02	99	-
Vullen samenpersen schaar	03	105	-
Vallen schroot in opvangbak	04	104	-
Hammel shredder handling	05	107	-
Snijbranden	06	104	-
Vrachtwagens weegbrug	07	98	-
Vrachtwagens achteruit	V02 t/m V03	110	-
Vrachtwagens stationair tijdens laden/lossen	08 t/m 10	98	-
L_{Amax} storten blik/schroot	M01 t/m M09	-	122
L_{Amax} vrachtwagens	V04	-	110
L_{Amax} vrachtwagens	V05	-	110
L_{Amax} laden containers met aluminium	M10	-	122
L_{Amax} laden containers	M11 t/m M15	-	108
L_{Amax} portier voertuig	P03 t/m P05	-	100
L_{Amax} mobiele kranen incl. handling, heftrucks, knippen schroot	MK08 t/m MK14	-	122

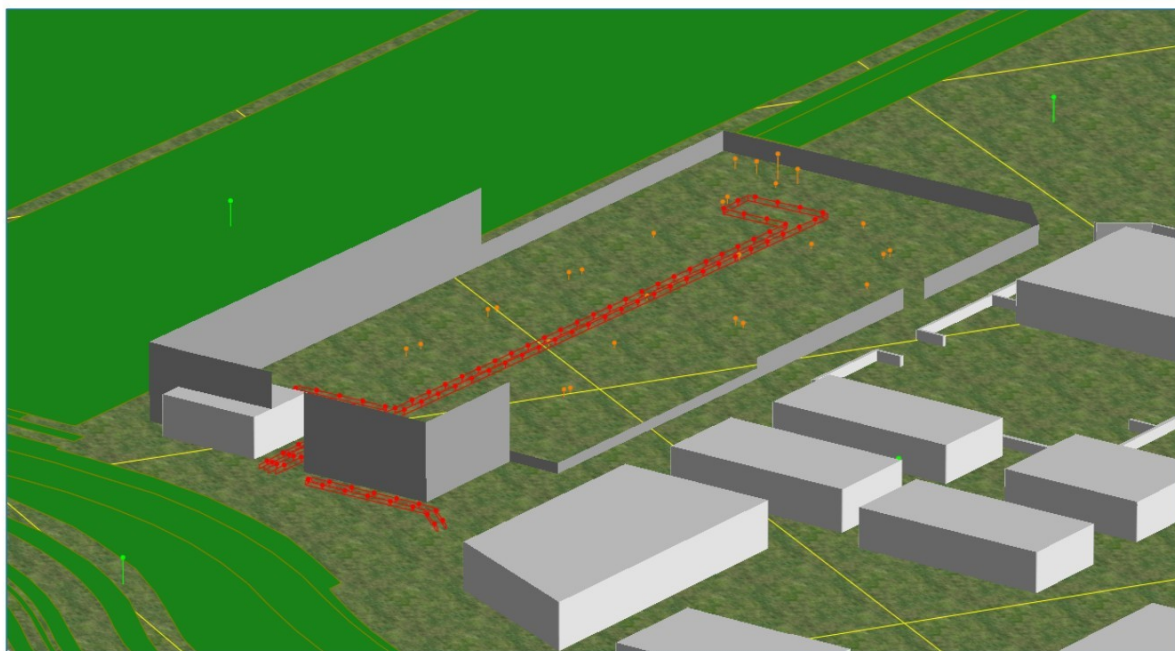
Voor de berekeningen zijn op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie uit paragraaf 3.4 worden de volgende gegevens ingevoerd:

- De brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte en eventuele richtingsafhankelijkheid);
- De afschermdende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);
- De bodemgesteldheid (harde of zachte bodem);
- De locatie van de berekeningspunten.

Bij het vaststellen van de maximale (piek)geluidniveau (L_{Amax}) is rekening gehouden met de optredende maximale niveaus zoals weergegeven in tabel 3.2.

Het gehele onderzoeksgebied is gezien de gesteldheid van de bodem grotendeels als akoestisch hard ($B_f = 0,0$) te kenmerken. Onverharde gebieden zijn als apart zacht bodemgebied gemodelleerd ($B_f = 1,0$). De diverse (bestaande) gebouwen buiten het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen.

De keerwanden, de overkapping en de loods voor de shredder (zie nogmaals figuur 3.2) zijn in het model als scherm gemodelleerd (conservatieve benadering). In figuur 3.3 is de modellering ter verduidelijking weergegeven. De hoge schermen representeren een hoogte van 15 meter, de middelhoge schermen een hoogte van 4 meter en de lage schermen een hoogte van 2 meter. In figuur 3.3 wordt een 3D-weergave gegeven van de gemodelleerde betonnen wand en overkapping.



Figuur 3.3 Een 3D-weergave van de gemodelleerde betonnen wand alsook de overkapping bij de locatie aan de Tinweg.

In tabel 3.3 zijn de maatgevende beoordelingspunten weergegeven waarop in onderhavig onderzoek is getoetst. De referentiepunten bevinden zich op maatgevende posities op circa 50 meter afstand van de inrichtingsgrens. T02 en T03 bevinden zich op een afstand van > 250 m en betreffen panden waarbij vrijstelling wonen kan worden toegestaan. Beoordelingspunten T01, T05 en T06 zijn de dichtstbijzijnde woningen. In bijlage 3 is de situering van deze punten aangegeven in het overzicht van het model.

Tabel 3.3 Overzicht beoordelingspunten

Beoordelingspunt	Adres
R01	Referentiepunt Tinweg zuidwest op 50 m van de inrichting
R02	Referentiepunt Tinweg noordwest op 50 m van de inrichting
R03	Referentiepunt Tinweg noordoost op 50 m van de inrichting
R04	Referentiepunt Tinweg zuidoost op 50 m van de inrichting
T01	Woning Stadburen 41
T02	Mogelijk bedrijfswoning Grindweg 125
T03	Mogelijk bedrijfswoning Chroomweg 36
T04	Bedrijfswoning Jachtwerfstraat 565
T05	Woning Oppers 90
T06	Woning Oppers 84

4 Resultaten

In aansluiting op de hiervoor beschreven bedrijfssituaties, worden in dit hoofdstuk kernachtig de belangrijkste resultaten gepresenteerd.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$), als gevolg van activiteiten en installaties op de inrichting weergegeven. Een volledig overzicht van de resultaten wordt gegeven in bijlage 3.

Tabel 4.1 $L_{Ar,LT}$ in dB(A) - representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Berekende waarde [dB(A)]		
		$L_{Ar,LT}$ dag (07:00-19:00)	$L_{Ar,LT}$ avond (19:00-23:00)	$L_{Ar,LT}$ nacht (23:00-07:00)
R01	Referentiepunt Tinweg zuidwest op 50 m van de inrichting	60	55	51
R02	Referentiepunt Tinweg noordwest op 50 m van de inrichting	64	58	54
R03	Referentiepunt Tinweg noordoost op 50 m van de inrichting	64	60	55
R04	Referentiepunt Tinweg zuidoost op 50 m van de inrichting	59	55	50
T01	Woning Stadburen 41	43	38	33
T02	Mogelijk bedrijfswoning Grindweg 125	46	42	37
T03	Mogelijk bedrijfswoning Chroomweg 36	46	42	37
T04	Bedrijfswoning Jachtwerfstraat 565	46	41	36
T05	Woning Oppers 90	37	32	27
T06	Woning Oppers 84	39	34	29

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ op de referentiepunten ten hoogste 64 dB(A), 60 dB(A) en 55 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen en de mogelijke bedrijfswoningen is $L_{Ar,LT}$ ten hoogste 46 dB(A), 42 dB(A) en 37 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarden van 50 dB(A) gedurende de dagperiode, 45 dB(A) gedurende de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode die zijn gesteld in het Omgevingsplan van Weststellingwerf, zoals is behandeld in paragraaf 2.1.

4.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}), als gevolg van activiteiten en installaties op de inrichting weergegeven. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 4.2 L_{Amax} in dB(A) - representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Berekende waarde [dB(A)]		
		L_{Amax} dag (07:00-19:00)	L_{Amax} avond (19:00-23:00)	L_{Amax} nacht (23:00-07:00)
R01	Referentiepunt Tinweg zuidwest op 50 m van de inrichting	75	71	71
R02	Referentiepunt Tinweg noordwest op 50 m van de inrichting	76	73	73
R03	Referentiepunt Tinweg noordoost op 50 m van de inrichting	78	75	75
R04	Referentiepunt Tinweg zuidoost op 50 m van de inrichting	70	65	65
T01	Woning Stadburen 41	49	49	49
T02	Mogelijk bedrijfswoning Grindweg 125	61	56	56
T03	Mogelijk bedrijfswoning Chroomweg 36	60	50	50
T04	Bedrijfswoning Jachtwerfstraat 565	54	54	54

Beoordelingspunt		Berekende waarde [dB(A)]		
		L _{Amax} dag (07:00-19:00)	L _{Amax} avond (19:00-23:00)	L _{Amax} nacht (23:00-07:00)
T05	Woning Oppers 90	48	45	45
T06	Woning Oppers 84	49	46	46

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidniveau L_{Amax} op de referentiepunten ten hoogste 78 dB(A), 75 dB(A) en 75 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen en de locaties waar mogelijk bedrijfswoningen kunnen komen, is de L_{Amax} ten hoogste 61 dB(A), 56 dB(A) en 56 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) die zijn gesteld in het Omgevingsplan Weststellingwerf, zoals is behandeld in paragraaf 2.1.

4.3 Beste Beschikbare Technieken

Voor Robben Metaalrecycling Groep gelden de volgende aspecten met betrekking tot 'Beste Beschikbare Technieken' (BBT):

- De maximaal toegestane rijnsnelheid binnen de inrichting zal beperkt zijn;
- De rijroutes binnen de inrichting zijn egaal en verhard;
- Robben heeft geen invloed op de geluidemissie van bezoekende vrachtwagens. De gehanteerde geluidvermoggenniveaus mogen als standaardwaarden voor vrachtwagens worden gezien. Dit moet worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken;
- Robben beschikt over moderne en geluidarme installaties. Waar nodig wordt overdekt of inpandig opgesteld. Er zijn afschermingen geplaatst op de perceelgrens. De akoestische bronvermogens van de installaties zijn in overeenstemming met de stand van de techniek en is in overeenstemming met hetgeen voor deze branche mag worden verwacht.

Verder kan worden gesteld dat wordt gewerkt volgens de huidige stand der techniek.

5 Samenvatting en conclusie

Dit onderzoek heeft inzicht gegeven in de akoestische inpasbaarheid van de aangevraagde activiteiten binnen de kaders van de Omgevingswet. Hiertoe is de geluidbelasting bepaald op een aantal beoordelingspunten, waarna deze is vergeleken met de normstelling conform het Omgevingsplan.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de referentiepunten ten hoogste 64 dB(A), 60 dB(A) en 55 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen en de mogelijke bedrijfswoningen is $L_{Ar,LT}$ ten hoogste 46 dB(A), 42 dB(A) en 37 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarden van 50 dB(A) gedurende de dagperiode, 45 dB(A) gedurende de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode die zijn gesteld in het Omgevingsplan van Weststellingwerf.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidniveau op de referentiepunten ten hoogste 78 dB(A), 75 dB(A) en 75 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen en de locaties waar mogelijk bedrijfswoningen kunnen komen is L_{Amax} ten hoogste 61 dB(A), 56 dB(A) en 56 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) die zijn gesteld in het Omgevingsplan Weststellingwerf.

Verkeer van en naar de inrichting

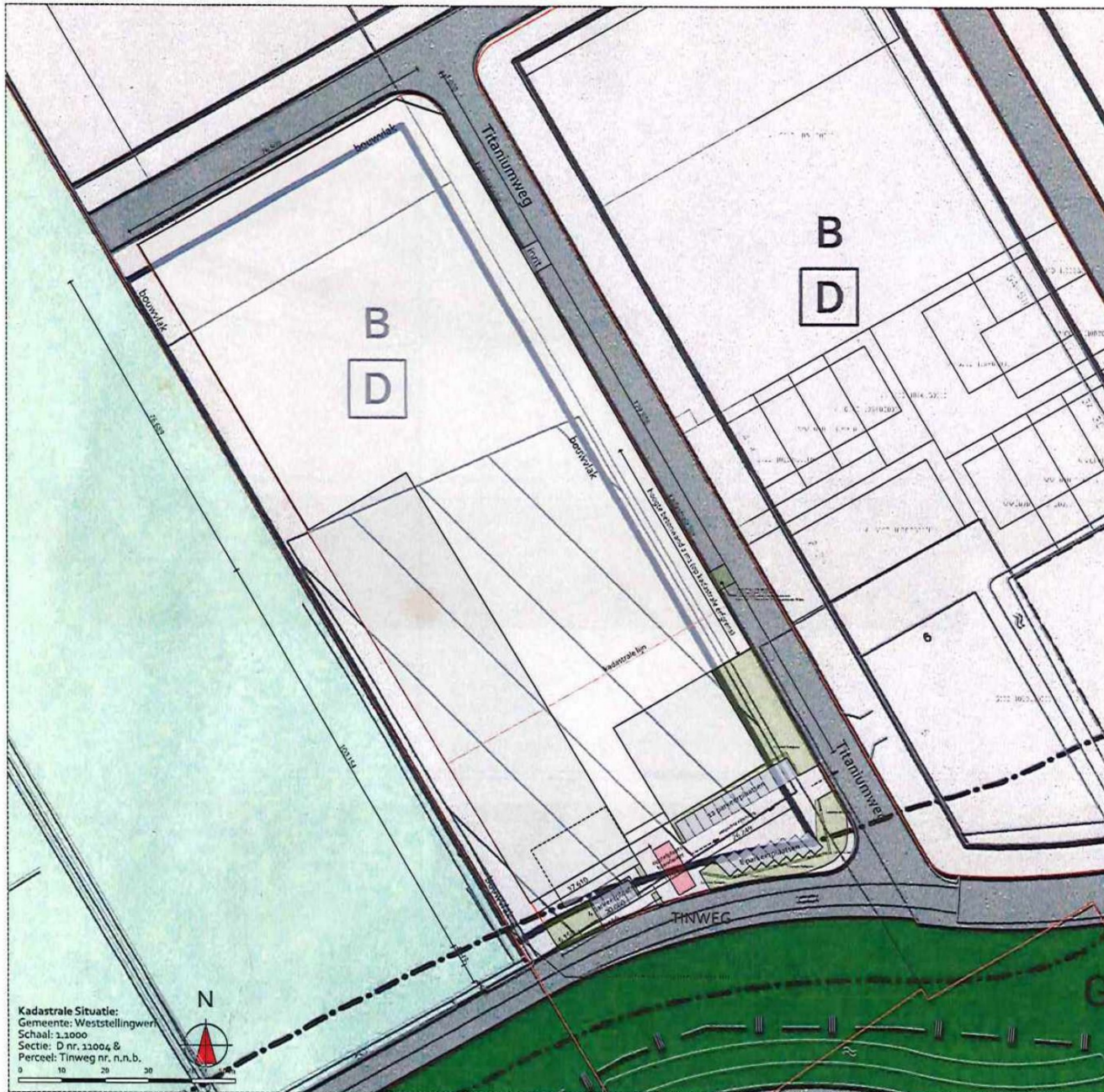
Er is geen sprake van herkenbare indirecte hinder.

Beste Beschikbare Technieken

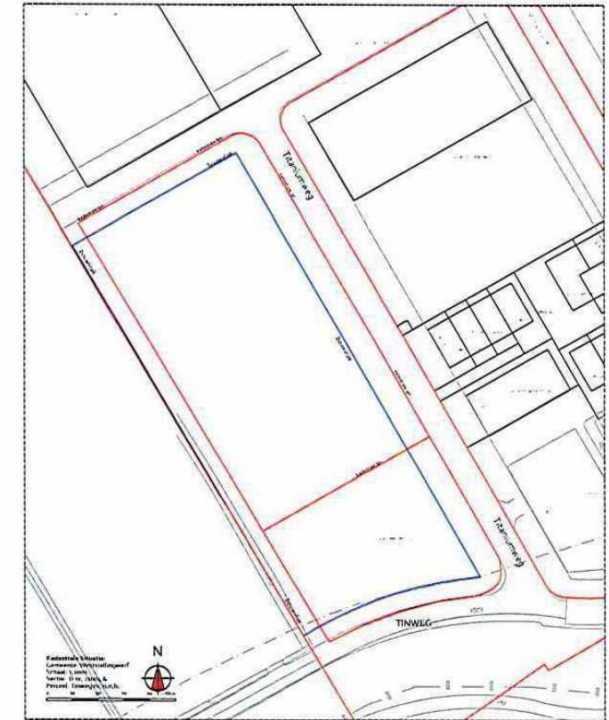
Voor de inrichting geldt dat wordt gewerkt volgens de huidige stand der techniek.

Bijlage 1: Gevelaanzichten

NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW



ROBBEN METAALRECYCLING



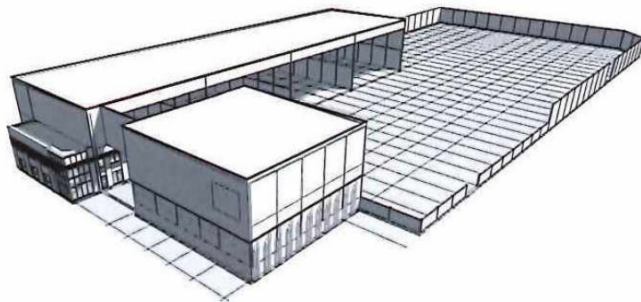
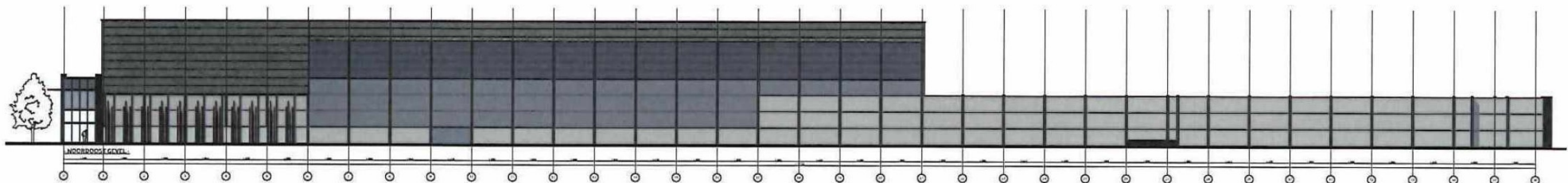
ALLE MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN



BOES + KOK B.V. ONTWERPERS, INGENIEURS & ADVISEURS
Bouwplannen? Het begint op papier.®

Project: NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW ROBBEN METAALRECYCLING		Werknummer: A-21-022	Bladnummer: T-01
Onderdeel: VERBEELDING HUIDIGE- & GEWIJZIGDE SITUATIE		Schaal: 1:1000	Formaat: A1
Opdrachtgever: KOK B.V.	Status: Vrijwillig (N.V.)	Fase: Fase 1: Ontwerp	Datum: 2021-01-01
Uitvoerder: KOK B.V.	Uitvoerder (N.V.): KOK B.V.	Uitvoerder (N.V.): KOK B.V.	Uitvoerder (N.V.): KOK B.V.
BOES + KOK B.V.			
boes-kok.nl de vergunningmanagers.nl			
Linker: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.
Rechter: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.	Rechter: KOK B.V.
De afbeelding is een schematische weergave van de situatie. Het is niet bedoeld als een technische tekening. Het is een illustratie van de situatie. Het is niet bedoeld als een technische tekening. Het is een illustratie van de situatie.			
voormeting / planologie / bouwtechniek / omgevingsvergunning / advies ruimtelijke ordening			
Postadres: Postbus 17, 8220 ZH, Zierikzee. Tel: 0222 - 740 124 Website: www.boes-kok.nl E-mail: info@boes-kok.nl			

NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW



ROBBEN METAALRECYCLING

ALLE MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN

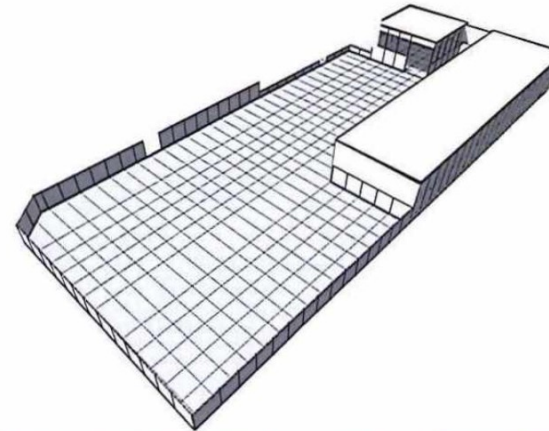
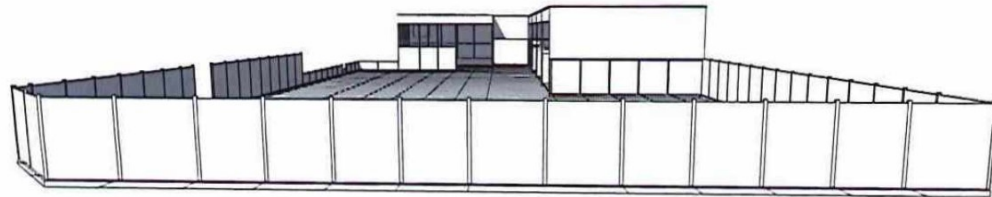
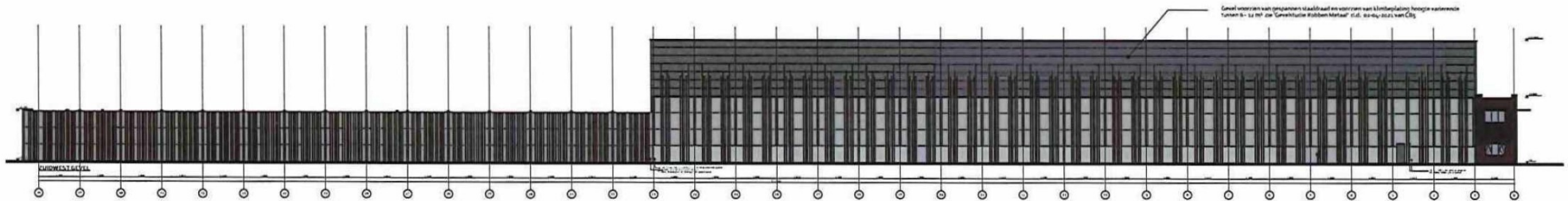


BOES + KOK B.V. ONTWERPERS, INGENIEURS & ADVISEURS
Bouwplannen? Het begint op papier.®

Project: NIEUWBOUW BEDRIJFSGEBOUW ROBBEN METAALRECYCLING		Werknummer: A-21-022	Stadium: A-04
Onderdeel: GEVELAANZICHTEN ZUIDOOST-NOORDOOST		Schaal: 1:200, 1:500	Formaat: A3
Opdrachtgever: ROBBEN METAALRECYCLING	Status: VOORLOPEND	Fase: architectuurontwerp	Datum: 2021-01-15
Architect: BOES + KOK B.V.	BOES + KOK B.V.		
Plaats: ROBBEN METAALRECYCLING	boes-kok.nl devergunningmanagers.nl		
Locatie: ROBBEN METAALRECYCLING	Telefoon: 06-1234 5678	Email: info@boes-kok.nl	Website: www.boes-kok.nl
De afbeelding kan geen garantie bieden voor de juistheid van de afbeelding. De afbeelding is een schets en kan afwijken van de werkelijkheid. De afbeelding is niet bedoeld om te worden gebruikt voor commerciële doeleinden. De afbeelding is het auteursrecht van Boes + Kok B.V.			
vormgeving / planologie / bouwtechniek / omgevingsvergunning / advies ruimtelijke ordening			
Boes + Kok B.V. Postadres: Postbus 11120, 1100 AB Amsterdam, T: 020 1234 5678, E: info@boes-kok.nl			

Architectural elevation drawing of the Northwest level of a building. The drawing shows a long, low structure with a flat roof and a series of vertical columns. The facade is divided into sections by columns. The left side has a lower section with a flat roof, and the right side has a higher section with a flat roof. The drawing is labeled "NOORDWEST GEVEL -" on the left. Below the drawing is a horizontal dimension line with labels A through L and various measurements in meters.

Section	Width (m)
A-B	6.000
B-C	5.000
C-D	5.000
D-E	5.000
E-F	5.000
F-G	11.000 (61.000)
G-H	5.000
H-I	5.000
I-J	5.000
J-K	5.000
K-L	6.000



ALLE MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN



BOES + KOK B.V. ONTWERPERS, INGENIEURS & ADVISEURS
Bouwplannen? Het begint op papier.*

Project: NIEUWBOLWOU BEDRIJFSGEBOUW ROBBEN METAALRECYCLING		Werknummer:		Stadnummer:	
Onderdeel: GEVEELANZICHTEN NOOPDWEST-ZUIDWEST		A-21-022		A-05	
		Tekst:		Formaat:	
Opdrachthouder: AEGIS/TA/PTU/OP/BOEES/BOE		Status: VRIJGEVEN (MAG. 005)		1:500 1:200 1:100	
Tekst: Bouwk. Tekst.		Foto: Foto's computeropstelling		Datum: 1983-01-10 1983-01-10 1983-01-10	
BOES & KOK B.V.					
boes-kok.nl devergunningmanagers.nl					
Lokaal: Overstapveld		Tekening: J		Werkzaamheid: A-21-022-01 01-20-2020	
Opdrachtgever: BOEES-BOE		E-mail: boes-kok.nl		Werkzaamheid: A-21-022-01 01-20-2020	

© 2008 - Het verspreiden of openbaar maken van het ontwerp van een bouwplan is strafbaar op grond van artikel 172b van de Wet op de Omgevingsvergunning (Wet-ovv) 2008. Het verspreiden of openbaar maken van het ontwerp van een bouwplan is strafbaar op grond van artikel 172b van de Wet op de Omgevingsvergunning (Wet-ovv) 2008. Het verspreiden of openbaar maken van het ontwerp van een bouwplan is strafbaar op grond van artikel 172b van de Wet op de Omgevingsvergunning (Wet-ovv) 2008.

De afbeelding is een illustratie van een ontwerp van een bouwplan. Het is niet bedoeld als een garantie voor de juistheid van de afbeelding. Het is niet bedoeld als een garantie voor de juistheid van de afbeelding. Het is niet bedoeld als een garantie voor de juistheid van de afbeelding.

vormgeving / planologie / bouwtechniek / omgevingsvergunning / advies ruimtelijke ordening

f c o o p e r a t i e

Postadres: Postbus 50, 8325 ZH, Vollenhove. Tel: 0522 - 749 324

Website: www.boesbos.nl E-mail: info@boesbos.nl

Bijlage 2: Invoergegevens

Antea Group

Invoergegevens - Modelinfo

Bijlage 2
472027

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 260408 - LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	260408 - LAr,LT
Verantwoordelijke	d19918
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	d19918 op 20-3-2025
Laatst ingezien door	d19918 op 8-4-2026
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Antea Group
Invoergegevens - Mobiele bronnen (LAr,LT)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
--	P01	Personenwagens personeel Tinweg	195122,80	544096,06	0,75	20	5	10	10	53,00	80,00	75,00	78,00
--	P02	Personenwagens particulieren Tinweg	195083,17	544078,65	0,75	60	5	5	10	53,00	80,00	75,00	78,00
--	V01	Vrachtwagens	195085,81	544079,70	1,00	80	10	5	10	70,00	82,00	87,00	95,00

Antea Group
Invoergegevens - Mobiele bronnen (LAr,LT)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
--	80,00	84,00	82,00	76,00	65,00	88,74	88,74
--	80,00	84,00	82,00	76,00	65,00	88,74	88,74
--	99,00	101,00	96,00	94,00	84,00	104,93	104,93

Antea Group
Invoergegevens - Puntbronnen (LAr,LT)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Lwr 31
--	HT01	Heftruck	195083,49	544115,31	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT02	Heftruck	195061,98	544099,94	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT03	Heftruck	195069,22	544143,58	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT04	Heftruck	195037,47	544128,46	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT05	Heftruck	195051,07	544185,55	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT06	Heftruck	195013,30	544170,82	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT07	Heftruck	195028,08	544224,19	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT08	Heftruck	194990,10	544209,41	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT09	Heftruck	194984,92	544222,56	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT10	Heftruck	195000,58	544190,80	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT11	Heftruck	195025,52	544148,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	HT12	Heftruck	195017,72	544214,53	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6702	0,1671	0,0840	60,60
--	MK01	Mobiele kraan incl. handling	195026,91	544146,17	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK02	Mobiele kraan incl. handling	195070,74	544141,63	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK03	Mobiele kraan incl. handling	195039,96	544124,53	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK04	Mobiele kraan incl. handling	195049,42	544184,86	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK05	Mobiele kraan incl. handling	195014,89	544167,48	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK06	Mobiele kraan incl. handling	195027,91	544225,54	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	MK07	Mobiele kraan incl. handling	194989,17	544210,84	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,4291	0,4296	0,3000	56,00
--	V02	Vrachtwagen achteruit	195011,48	544227,88	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6671	0,0830	0,0420	75,00
--	V03	Vrachtwagen achteruit	195051,10	544160,27	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,6671	0,0830	0,0420	75,00
--	01	Hydraulische units schrootschaar	194972,14	544220,17	2,10	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	44,30
--	02	Knippen schroot	194976,19	544222,71	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	10,0042	--	--	59,00
--	03	Vullen samenpersen schaar	194980,49	544225,01	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,0011	--	--	71,20
--	04	Vallen schroot in opvangbak	194984,45	544227,19	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,0011	--	--	62,10
--	05	Hammel shredder handling	195092,04	544102,26	2,85	Normale puntbron	0,00	360,00	5,0024	--	--	57,70
--	06	Snijbranden	195041,60	544214,59	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	--	--	51,00
--	07	Vrachtwagens weegbrug	195076,34	544092,42	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,6680	0,3327	0,1671	50,00
--	08	Vrachtwagens stationair tijdens laden/lossen	195017,58	544200,22	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2242	0,2780	0,1390	50,00
--	09	Vrachtwagens stationair tijdens laden/lossen	195045,67	544149,88	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2242	0,2780	0,1390	50,00
--	10	Vrachtwagens stationair tijdens laden/lossen	195030,79	544175,81	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2242	0,2780	0,1390	50,00

Antea Group
Invoergegevens - Puntbronnen (LAr,LT)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	70,70	82,30	91,20	97,90	98,70	97,80	92,40	82,10	103,62	103,62
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	72,00	86,00	96,00	102,00	108,00	109,00	106,00	98,00	113,20	113,20
--	87,00	92,00	100,00	104,00	106,00	101,00	99,00	89,00	109,93	109,93
--	87,00	92,00	100,00	104,00	106,00	101,00	99,00	89,00	109,93	109,93
--	65,30	77,20	81,00	89,40	91,50	90,70	82,20	81,00	95,95	95,95
--	77,80	82,00	84,70	94,10	93,00	93,40	85,20	81,20	98,88	98,88
--	81,00	91,30	96,30	99,40	99,90	98,40	94,30	0,00	105,30	105,30
--	75,60	87,40	94,40	96,60	97,50	98,10	96,60	93,80	104,31	104,31
--	78,10	91,40	95,80	102,30	102,20	100,40	94,80	84,40	107,25	107,25
--	53,00	67,00	80,00	87,00	84,00	97,60	97,80	100,10	103,59	103,59
--	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	98,04
--	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	98,04
--	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	98,04
--	68,00	81,00	90,00	92,00	94,00	88,00	87,00	68,00	98,04	98,04

Antea Group
Invoergegevens - Puntbronnen (LAmaz)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63
--	M01	Lmax storten blik/schroot	195021,24	544234,48	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M02	Lmax storten blik/schroot	195063,06	544084,74	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M03	Lmax storten blik/schroot	195096,54	544103,31	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M04	Lmax storten blik/schroot	195038,20	544127,84	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M05	Lmax storten blik/schroot	195013,33	544168,95	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M06	Lmax storten blik/schroot	195048,47	544185,85	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M07	Lmax storten blik/schroot	194986,15	544211,38	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M08	Lmax storten blik/schroot	195025,27	544226,63	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M09	Lmax storten blik/schroot	195071,35	544145,08	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M10	LAmaz laden containers met aluminium	195024,80	544191,42	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	69,20	83,70
--	M11	Laden containers	194998,20	544189,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,00	86,10
--	M12	Laden containers	195006,70	544220,67	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,00	86,10
--	M13	Laden containers	195036,24	544133,97	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,00	86,10
--	M14	Laden containers	195010,97	544172,46	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,00	86,10
--	M19	Laden containers	194989,22	544211,25	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	62,00	86,10
--	MK08	Mobiele kraan incl. handling	195000,10	544191,49	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK09	Mobiele kraan incl. handling	195035,65	544126,91	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK10	Mobiele kraan incl. handling	195071,22	544142,66	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK11	Mobiele kraan incl. handling	195016,52	544171,80	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK12	Mobiele kraan incl. handling	195047,98	544184,49	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK13	Mobiele kraan incl. handling	194982,39	544217,87	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	MK18	Mobiele kraan incl. handling	195028,96	544235,83	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,3310	1,0001	1,0002	65,00	81,00
--	P03	LAmaz portier voertuig	195104,26	544088,62	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	0,00
--	P04	LAmaz portier voertuig	195057,42	544105,29	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	0,00
--	P05	LAmaz portier voertuig	195063,43	544095,62	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	0,00
--	V04	LAmaz vrachtwagen	195020,63	544189,04	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,0001	1,0002	75,00	87,00
--	V05	LAmaz vrachtwagen	195005,40	544222,92	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	1,0001	1,0002	75,00	87,00

Antea Group
Invoergegevens - Puntbronnen (LAmox)

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	96,40	103,40	113,20	116,00	118,50	115,10	110,10	122,47	122,47
--	94,10	97,00	102,40	100,80	99,40	103,70	--	108,42	108,42
--	94,10	97,00	102,40	100,80	99,40	103,70	--	108,42	108,42
--	94,10	97,00	102,40	100,80	99,40	103,70	--	108,42	108,42
--	94,10	97,00	102,40	100,80	99,40	103,70	--	108,42	108,42
--	94,10	97,00	102,40	100,80	99,40	103,70	--	108,42	108,42
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	95,00	105,00	111,00	117,00	118,00	115,00	107,00	122,20	122,20
--	63,00	75,00	82,00	96,00	96,00	89,00	90,00	99,98	99,98
--	63,00	75,00	82,00	96,00	96,00	89,00	90,00	99,98	99,98
--	63,00	75,00	82,00	96,00	96,00	89,00	90,00	99,98	99,98
--	92,00	100,00	104,00	106,00	101,00	99,00	89,00	109,93	109,93
--	92,00	100,00	104,00	106,00	101,00	99,00	89,00	109,93	109,93

Antea Group
Invoergegevens - Toetspunten

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	R01	Referentiepunt Tinweg zuidwest	194963,17	544122,91	0,00	5,00	--	--	--	--	--
--	R02	Referentiepunt Tinweg noordwest	194972,33	544285,27	0,00	5,00	--	--	--	--	--
--	R03	Referentiepunt Tinweg noordoost	195135,18	544176,80	0,00	5,00	--	--	--	--	--
--	R04	Referentiepunt Tinweg zuidoost	195124,97	544034,65	0,00	5,00	--	--	--	--	--
--	T01	Stadburen 41	194583,62	544769,47	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--
--	T02	Grindweg 125	195230,82	543948,63	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--
--	T03	Chroomweg 36	195179,23	543923,08	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--
--	T04	Jachtwerfstraat 565	195586,73	544214,06	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--
--	T05	Oppers 90	194978,26	543462,96	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--
--	T06	Oppers 84	195000,07	543450,29	0,00	2,00	5,00	--	--	--	--

Antea Group
Invoergegevens - Schermen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	Lengte	Cp	Refl.L 3l	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
--	S01		195057,76	544073,09	15,00	20,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S02		195057,70	544073,21	15,00	106,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S03		194961,93	544222,48	4,00	76,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S04		195032,40	544253,40	4,00	80,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S05		195050,46	544221,75	4,00	36,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S06		195075,96	544176,92	4,00	45,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S07		195096,60	544119,74	2,00	70,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	S08		195086,75	544084,72	15,00	51,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Invoergegevens - Schermen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	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	0,80	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	0,80	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	0,80	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

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
1					1,00
2					1,00
3					1,00
4					1,00
5					1,00
6	bouwland				1,00
7	bouwland				1,00
8	bouwland				1,00
9	bouwland				1,00
10	bouwland				1,00
11	bouwland				1,00
12	grasland agrarisch				1,00
13	grasland agrarisch				1,00
14	grasland agrarisch				1,00
15	grasland agrarisch				1,00
16	grasland agrarisch				1,00
17	grasland agrarisch				1,00
18	grasland agrarisch				1,00
19	grasland agrarisch				1,00
20	grasland agrarisch				1,00
21	grasland agrarisch				1,00
22	grasland agrarisch				1,00
23	grasland agrarisch				1,00
24	grasland agrarisch				1,00
25	grasland agrarisch				1,00
26	grasland agrarisch				1,00
27	grasland agrarisch				1,00
28	grasland agrarisch				1,00
29	grasland agrarisch				1,00
30	grasland agrarisch				1,00
31	grasland agrarisch				1,00
32	grasland agrarisch				1,00
33	grasland agrarisch				1,00
34	grasland agrarisch				1,00
35	grasland agrarisch				1,00
36	grasland agrarisch				1,00
37	grasland agrarisch				1,00
38	grasland agrarisch				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
39	grasland agrarisch				1,00
40	grasland overig				1,00
41	grasland overig				1,00
42	grasland overig				1,00
43	grasland overig				1,00
44	grasland overig				1,00
45	grasland overig				1,00
46	grasland overig				1,00
47	grasland overig				1,00
48	grasland overig				1,00
49	grasland overig				1,00
50	grasland overig				1,00
51	grasland overig				1,00
52	grasland overig				1,00
53	grasland overig				1,00
54	grasland overig				1,00
55	grasland overig				1,00
56	grasland overig				1,00
57	groenvoorziening				1,00
58	groenvoorziening				1,00
59	groenvoorziening				1,00
60	groenvoorziening				1,00
61	groenvoorziening:bodembedekkers				1,00
62	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
63	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
64	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
65	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
66	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
67	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
68	groenvoorziening:bosplantsoen				1,00
69	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
70	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
71	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
72	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
73	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
74	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
75	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
76	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
77	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
78	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
79	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
80	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
81	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
82	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
83	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
84	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
85	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
86	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
87	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
88	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
89	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
90	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
91	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
92	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
93	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
94	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
95	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
96	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
97	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
98	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
99	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
100	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
101	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
102	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
103	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
104	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
105	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
106	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
107	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
108	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
109	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
110	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
111	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
112	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
113	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
114	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
115	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
116	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
117	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
118	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
119	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
120	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
121	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
122	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
123	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
124	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
125	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
126	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
127	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
128	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
129	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
130	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
131	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
132	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
133	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
134	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
135	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
136	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
137	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
138	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
139	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
140	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
141	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
142	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
143	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
144	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
145	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
146	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
147	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
148	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
149	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
150	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
151	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
152	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
153	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
154	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
155	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
156	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
157	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
158	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
159	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
160	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
161	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
162	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
163	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
164	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
165	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
166	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
167	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
168	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
169	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
170	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
171	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
172	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
173	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
174	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
175	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
176	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
177	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
178	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
179	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
180	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
181	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
182	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
183	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
184	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
185	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
186	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
187	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
188	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
189	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
190	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
191	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
192	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
193	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
194	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
195	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
196	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
197	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
198	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
199	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
200	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
201	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
202	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
203	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
204	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
205	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
206	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
207	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
208	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
209	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
210	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
211	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
212	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
213	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
214	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
215	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
216	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
217	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
218	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
219	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
220	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
221	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
222	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
223	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
224	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
225	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
226	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
227	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
228	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
229	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
230	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
231	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
232	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
233	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
234	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
235	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
236	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
237	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
238	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
239	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
240	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
241	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
242	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
243	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
244	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
245	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
246	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
247	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
248	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
249	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
250	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
251	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
252	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
253	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
254	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
255	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
256	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen				1,00
257	groenvoorziening:heesters				1,00
258	groenvoorziening:heesters				1,00
259	groenvoorziening:heesters				1,00
260	groenvoorziening:heesters				1,00
261	groenvoorziening:heesters				1,00
262	groenvoorziening:heesters				1,00
263	groenvoorziening:heesters				1,00
264	groenvoorziening:heesters				1,00
265	groenvoorziening:heesters				1,00
266	groenvoorziening:heesters				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Bodemgebieden

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
267	groenvoorziening:heesters				1,00
268	groenvoorziening:heesters				1,00
269	groenvoorziening:heesters				1,00
270	groenvoorziening:struikrozen				1,00
271	groenvoorziening:struikrozen				1,00
272	houtwal				1,00
273	houtwal				1,00
274	loofbos				1,00
275	loofbos				1,00
276	loofbos				1,00
277	loofbos				1,00
278	loofbos				1,00
279	loofbos				1,00
280	loofbos				1,00
281	loofbos				1,00
282	oever, slootkant				1,00
283	oever, slootkant				1,00
284	oever, slootkant				1,00
285	oever, slootkant				1,00
286	oever, slootkant				1,00
287	oever, slootkant				1,00
288	oever, slootkant				1,00
289	oever, slootkant				1,00
290	oever, slootkant				1,00
291	oever, slootkant				1,00
292	oever, slootkant				1,00
293	oever, slootkant				1,00
294	oever, slootkant				1,00
295	oever, slootkant				1,00
296	onverhard:zand				1,00
297	onverhard:zand				1,00
298	rietland				1,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	2794	0	11:24, 21 okt 2025	1	Muur	Polygoon	195080,67	544203,37	2,00	2,00	2,00	0,00
--	2793	0	11:24, 21 okt 2025	2	Muur	Polygoon	195065,42	544236,16	2,00	2,00	2,00	0,00
--	1746	0	11:21, 21 okt 2025	3	1087 Houtstraat Wolvega	Polygoon	195593,87	543791,73	7,10	7,10	7,10	0,00
--	1749	0	11:21, 21 okt 2025	4	1091 Magnesiumweg Wolvega	Polygoon	195184,29	544190,81	7,60	7,60	7,60	0,00
--	1750	0	11:21, 21 okt 2025	5	1093_Titaniumweg Wolvega	Polygoon	195129,54	544199,60	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1753	0	11:21, 21 okt 2025	6	1097 Magnesiumweg Wolvega	Polygoon	195166,86	544221,28	7,50	7,50	7,50	0,00
--	1770	0	11:21, 21 okt 2025	7	1115 Titaniumweg Wolvega	Polygoon	195143,70	544173,41	8,10	8,10	8,10	0,00
--	1771	0	11:21, 21 okt 2025	8	1117 Chroomweg Wolvega	Polygoon	195189,15	544001,20	6,70	6,70	6,70	0,00
--	788	0	11:21, 21 okt 2025	9	111 Grindweg Wolvega	Polygoon	195311,27	544044,86	6,40	6,40	6,40	0,00
--	790	0	11:09, 21 okt 2025	10	114_Grindweg Wolvega	Polygoon	195300,72	544002,81	7,70	7,70	7,70	0,00
--	791	0	11:09, 21 okt 2025	11	116 Grindweg Wolvega	Polygoon	195231,61	543921,83	7,50	7,50	7,50	0,00
--	1837	0	11:09, 21 okt 2025	12	1184 Industrieweg Wolvega	Polygoon	195775,78	544239,36	5,40	5,40	5,40	0,00
--	1844	0	11:09, 21 okt 2025	13	1192 Mangaanweg Wolvega	Polygoon	195232,20	544272,05	6,00	6,00	6,00	0,00
--	799	0	11:09, 21 okt 2025	14	125 Grindweg Wolvega	Polygoon	195244,96	543941,57	9,00	9,00	9,00	0,00
--	847	0	11:09, 21 okt 2025	15	174_Grindweg Wolvega	Polygoon	195348,12	543707,12	7,40	7,40	7,40	0,00
--	945	0	11:09, 21 okt 2025	16	273 Aan de Schipsloot Wolvega	Polygoon	195603,39	544009,39	13,70	13,70	13,70	0,00
--	1060	0	11:09, 21 okt 2025	17	390 Jachtwerfstraat Wolvega	Polygoon	195625,90	544173,93	9,20	9,20	9,20	0,00
--	731	0	11:09, 21 okt 2025	18	51 Grindweg Wolvega	Polygoon	195512,31	543680,36	13,00	13,00	13,00	0,00
--	1222	0	11:09, 21 okt 2025	19	557 Oppers Wolvega	Polygoon	195176,29	543517,56	11,70	11,70	11,70	0,00
--	1229	0	11:09, 21 okt 2025	20	565_Jachtwerfstraat Wolvega	Polygoon	195614,00	544203,43	8,20	8,20	8,20	0,00
--	1290	0	11:09, 21 okt 2025	21	627_Frisaxstraat Wolvega	Polygoon	195680,50	544501,30	17,70	17,70	17,70	0,00
--	1339	0	11:09, 21 okt 2025	22	677 Metaalstraat Wolvega	Polygoon	195528,33	543945,01	12,60	12,60	12,60	0,00
--	1373	0	11:09, 21 okt 2025	23	712 Aan de Schipsloot Wolvega	Polygoon	195758,10	543927,89	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1377	0	11:09, 21 okt 2025	24	717 Magnesiumweg Wolvega	Polygoon	195223,66	544182,86	8,00	8,00	8,00	0,00
--	773	0	11:23, 21 okt 2025	25	95_Grindweg Wolvega	Polygoon	195309,12	543819,41	7,60	7,60	7,60	0,00
--	872	0	11:23, 21 okt 2025	26	Aan de Schipsloot 22 Wolvega	Polygoon	195774,55	544087,34	7,70	7,70	7,70	0,00
--	1762	0	11:23, 21 okt 2025	27	Aan de Schipsloot 28 Wolvega	Polygoon	195646,50	544289,68	9,30	9,30	9,30	0,00
--	975	0	11:23, 21 okt 2025	28	Aan de Schipsloot 32 Wolvega	Polygoon	195524,31	544538,85	4,90	4,90	4,90	0,00
--	1287	0	11:23, 21 okt 2025	29	Aan de Schipsloot 7 Wolvega	Polygoon	195765,64	543927,80	8,70	8,70	8,70	0,00
--	696	0	11:23, 21 okt 2025	30	Ambachtsstraat 10 Wolvega	Polygoon	195389,53	543949,65	8,90	8,90	8,90	0,00
--	1475	0	11:23, 21 okt 2025	31	Ambachtsstraat 10TR01 Wolvega	Polygoon	195375,34	543942,11	3,00	3,00	3,00	0,00
--	845	0	11:23, 21 okt 2025	32	Ambachtsstraat 2 Wolvega	Polygoon	195534,49	544121,88	10,00	10,00	10,00	0,00
--	1161	0	11:23, 21 okt 2025	33	Ambachtsstraat 5 Wolvega	Polygoon	195556,50	543999,85	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1173	0	11:23, 21 okt 2025	34	Ambachtsstraat 5A Wolvega	Polygoon	195531,84	543985,49	5,20	5,20	5,20	0,00
--	1288	0	11:23, 21 okt 2025	35	Ambachtsstraat 7 Wolvega	Polygoon	195470,40	543950,26	7,70	7,70	7,70	0,00
--	991	0	11:23, 21 okt 2025	36	Ambachtsstraat 7A Wolvega	Polygoon	195470,40	543950,26	6,90	6,90	6,90	0,00
--	1759	0	11:23, 21 okt 2025	37	Chroomweg 10 Wolvega	Polygoon	195283,78	543734,30	10,10	10,10	10,10	0,00
--	776	0	11:23, 21 okt 2025	38	Chroomweg 14 Wolvega	Polygoon	195300,89	543762,53	7,40	7,40	7,40	0,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
--	Relatief	28	313,89	122,98	0,65	58,91						
--	Relatief	8	75,65	22,42	0,58	23,49						
--	Relatief	8	138,63	930,96	0,50	45,75					industriefunctie	
--	Relatief	4	108,88	641,57	17,25	37,19					industriefunctie	
--	Relatief	4	108,87	640,85	17,18	37,22					industriefunctie	
--	Relatief	4	98,85	601,52	21,67	27,75					industriefunctie	
--	Relatief	4	108,86	653,88	17,90	36,53					industriefunctie	
--	Relatief	8	104,25	536,21	0,20	37,34					industriefunctie	
--	Relatief	6	116,56	755,53	8,96	29,94					industriefunctie	
--	Relatief	6	158,84	1367,33	8,98	45,22					industriefunctie	
--	Relatief	4	80,58	380,87	15,15	25,13					woonfunctie	
--	Relatief	10	290,10	1303,47	3,08	75,00					industriefunctie	
--	Relatief	4	88,88	489,64	20,20	24,29					industriefunctie	
--	Relatief	28	118,60	679,78	0,20	25,72					woonfunctie	
--	Relatief	18	154,03	1105,37	1,10	22,85					industriefunctie	
--	Relatief	34	539,64	10994,10	0,36	49,57					industriefunctie	
--	Relatief	6	180,65	1515,77	19,81	50,43					industriefunctie	
--	Relatief	21	292,77	4708,25	0,98	65,49					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	30	533,21	7199,52	0,43	81,25					industriefunctie	
--	Relatief	8	125,66	902,45	3,52	32,74					woonfunctie	
--	Relatief	16	337,01	5163,53	1,31	47,47					industriefunctie	
--	Relatief	4	223,21	3024,27	46,33	65,44					industriefunctie	
--	Relatief	6	218,11	1915,86	16,64	87,09					industriefunctie	
--	Relatief	13	191,86	1525,26	0,20	75,43					kantoorfunctie	
--	Relatief	17	167,02	1487,16	0,11	45,10					woonfunctie	
--	Relatief	5	107,84	720,98	11,18	29,37					industriefunctie	
--	Relatief	14	135,08	860,89	0,26	46,27					industriefunctie	
--	Relatief	17	65,96	232,43	0,21	14,27					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	7	145,41	1172,87	2,61	41,07					industriefunctie	
--	Relatief	8	73,68	201,05	3,77	17,35					woonfunctie	
--	Relatief	4	13,04	10,36	2,74	3,77					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	10	260,09	4007,34	1,10	77,21					industriefunctie	
--	Relatief	8	45,05	103,11	0,50	11,88					woonfunctie	
--	Relatief	16	201,63	1493,27	1,05	27,09					industriefunctie	
--	Relatief	5	143,78	1218,28	4,85	44,58					industriefunctie	
--	Relatief	5	89,81	479,70	4,85	27,38					industriefunctie	
--	Relatief	14	50,63	118,97	0,94	8,84					woonfunctie	
--	Relatief	4	100,28	603,24	20,05	30,09					industriefunctie	

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--			0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2008	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2008	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2011	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2010	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2009	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1994	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1993	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1965	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2018	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2005	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1964	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1995	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1992	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1976	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1985	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1989	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1956	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1977	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1980	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2009	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1975	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1980	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1992	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1977	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1975	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1974	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	801	0	11:23, 21 okt 2025	39	Chroomweg 16 Wolvega	Polygoon	195263,71	543797,86	7,30	7,30	7,30	0,00
--	818	0	11:23, 21 okt 2025	40	Chroomweg 20 Wolvega	Polygoon	195246,55	543796,44	9,60	9,60	9,60	0,00
--	1446	0	11:23, 21 okt 2025	41	Chroomweg 22 Wolvega	Polygoon	195250,29	543808,75	6,10	6,10	6,10	0,00
--	889	0	11:23, 21 okt 2025	42	Chroomweg 24 Wolvega	Polygoon	195226,72	543813,68	7,60	7,60	7,60	0,00
--	926	0	11:23, 21 okt 2025	43	Chroomweg 28 Wolvega	Polygoon	195211,83	543854,79	9,90	9,90	9,90	0,00
--	956	0	11:23, 21 okt 2025	44	Chroomweg 30 Wolvega	Polygoon	195233,56	543880,41	8,00	8,00	8,00	0,00
--	977	0	11:23, 21 okt 2025	45	Chroomweg 32 Wolvega	Polygoon	195185,85	543885,35	6,20	6,20	6,20	0,00
--	1019	0	11:23, 21 okt 2025	46	Chroomweg 36 Wolvega	Polygoon	195177,12	543900,61	7,50	7,50	7,50	0,00
--	1079	0	11:23, 21 okt 2025	47	Chroomweg 41 Wolvega	Polygoon	195160,87	543955,42	9,00	9,00	9,00	0,00
--	1099	0	11:23, 21 okt 2025	48	Chroomweg 43 Wolvega	Polygoon	195181,20	543994,27	6,60	6,60	6,60	0,00
--	786	0	11:23, 21 okt 2025	49	Chroomweg 5 Wolvega	Polygoon	195435,25	543545,42	7,10	7,10	7,10	0,00
--	1772	0	11:23, 21 okt 2025	50	Chroomweg 6 Wolvega	Polygoon	195294,63	543694,76	10,60	10,60	10,60	0,00
--	1556	0	11:23, 21 okt 2025	51	Geen verblijfsobject	Polygoon	195617,14	544216,71	5,90	5,90	5,90	0,00
--	1426	0	11:23, 21 okt 2025	52	Geen verblijfsobject	Polygoon	194978,02	543502,82	8,20	8,20	8,20	0,00
--	1406	0	11:23, 21 okt 2025	53	Geen verblijfsobject	Polygoon	194574,31	544691,49	6,90	6,90	6,90	0,00
--	1557	0	11:23, 21 okt 2025	54	Geen verblijfsobject	Polygoon	195612,50	544456,75	3,60	3,60	3,60	0,00
--	1552	0	11:23, 21 okt 2025	55	Geen verblijfsobject	Polygoon	195601,80	544476,17	3,70	3,70	3,70	0,00
--	1553	0	11:23, 21 okt 2025	56	Geen verblijfsobject	Polygoon	195629,92	544594,92	1,20	1,20	1,20	0,00
--	1441	0	11:23, 21 okt 2025	57	Geen verblijfsobject	Polygoon	195173,07	544332,23	7,70	7,70	7,70	0,00
--	1428	0	11:23, 21 okt 2025	58	Geen verblijfsobject	Polygoon	194979,25	543467,97	5,20	5,20	5,20	0,00
--	698	0	11:23, 21 okt 2025	59	Geen verblijfsobject	Polygoon	195303,04	543756,92	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1573	0	11:23, 21 okt 2025	60	Geen verblijfsobject	Polygoon	195630,38	544303,13	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1588	0	11:23, 21 okt 2025	61	Geen verblijfsobject	Polygoon	195700,25	543728,86	9,10	9,10	9,10	0,00
--	1847	0	11:23, 21 okt 2025	62	Geen verblijfsobject	Polygoon	195638,98	544369,41	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1622	0	11:23, 21 okt 2025	63	Geen verblijfsobject	Polygoon	195772,29	543850,49	5,70	5,70	5,70	0,00
--	1404	0	11:23, 21 okt 2025	64	Geen verblijfsobject	Polygoon	194513,55	544709,14	10,70	10,70	10,70	0,00
--	1836	0	11:23, 21 okt 2025	65	Geen verblijfsobject	Polygoon	195217,35	543898,89	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1562	0	11:23, 21 okt 2025	66	Geen verblijfsobject	Polygoon	195623,42	544482,85	3,70	3,70	3,70	0,00
--	1566	0	11:23, 21 okt 2025	67	Geen verblijfsobject	Polygoon	195639,07	544204,90	4,80	4,80	4,80	0,00
--	1571	0	11:23, 21 okt 2025	68	Geen verblijfsobject	Polygoon	195629,56	544125,40	6,90	6,90	6,90	0,00
--	1532	0	11:23, 21 okt 2025	69	Geen verblijfsobject	Polygoon	195588,71	544614,09	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1534	0	11:23, 21 okt 2025	70	Geen verblijfsobject	Polygoon	195576,85	543916,82	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1473	0	11:23, 21 okt 2025	71	Geen verblijfsobject	Polygoon	195371,33	544438,65	8,60	8,60	8,60	0,00
--	1538	0	11:23, 21 okt 2025	72	Geen verblijfsobject	Polygoon	195589,14	544595,99	7,60	7,60	7,60	0,00
--	1504	0	11:23, 21 okt 2025	73	Geen verblijfsobject	Polygoon	195540,73	544106,31	9,00	9,00	9,00	0,00
--	1494	0	11:23, 21 okt 2025	74	Geen verblijfsobject	Polygoon	195522,66	544595,03	2,40	2,40	2,40	0,00
--	1531	0	11:23, 21 okt 2025	75	Geen verblijfsobject	Polygoon	195590,96	544525,97	2,90	2,90	2,90	0,00
--	1491	0	11:23, 21 okt 2025	76	Geen verblijfsobject	Polygoon	195466,88	544406,35	3,00	3,00	3,00	0,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
--	Relatief	18	97,08	331,85	0,06	15,14					woonfunctie	
--	Relatief	4	39,88	97,41	8,56	11,37					woonfunctie	
--	Relatief	4	60,31	202,39	10,08	20,07					industriefunctie	
--	Relatief	4	116,35	797,12	22,09	36,08					industriefunctie	
--	Relatief	7	39,73	87,17	1,08	10,66					woonfunctie	
--	Relatief	4	82,27	397,58	15,49	25,63					industriefunctie	
--	Relatief	10	109,92	485,36	0,32	20,04					woonfunctie	
--	Relatief	14	132,24	436,70	0,32	20,43					woonfunctie	
--	Relatief	4	142,43	1242,22	30,54	40,68					industriefunctie	
--	Relatief	10	136,55	851,65	0,26	45,84					industriefunctie	
--	Relatief	9	171,33	1331,08	0,27	40,28					industriefunctie	
--	Relatief	12	72,67	231,06	1,73	13,53					woonfunctie	
--	Relatief	4	38,18	81,03	6,37	12,72						
--	Relatief	6	58,43	102,48	4,07	16,70						
--	Relatief	4	130,47	1009,05	25,20	40,03						
--	Relatief	4	31,06	53,96	5,25	10,28						
--	Relatief	4	34,74	62,71	5,12	12,25						
--	Relatief	4	85,78	452,64	18,75	24,15						
--	Relatief	11	89,56	378,89	0,07	23,97						
--	Relatief	8	40,74	73,74	0,38	12,94						
--	Relatief	4	64,24	242,50	12,13	19,99						
--	Relatief	4	15,95	14,97	3,02	4,96						
--	Relatief	4	60,52	219,19	12,01	18,25						
--	Relatief	4	112,29	629,20	15,47	40,68						
--	Relatief	4	53,20	168,19	10,35	16,24						
--	Relatief	4	36,03	71,82	5,95	12,06						
--	Relatief	4	13,06	10,65	3,20	3,33						
--	Relatief	4	27,29	39,85	4,23	9,41						
--	Relatief	4	41,69	81,94	5,24	15,59						
--	Relatief	5	90,95	415,97	4,69	32,79						
--	Relatief	22	58,16	267,32	2,64	2,64						
--	Relatief	4	16,47	15,44	2,89	5,34						
--	Relatief	18	36,88	107,15	2,05	2,05						
--	Relatief	6	39,90	97,66	0,35	11,32						
--	Relatief	12	258,48	2648,23	0,15	45,09						
--	Relatief	34	133,39	1411,92	3,92	3,92						
--	Relatief	41	255,23	3110,93	2,34	58,56						
--	Relatief	4	11,70	8,45	2,61	3,24						

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2006	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2001	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2001	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2006	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1941	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1971	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1929	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1979	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1979	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2002	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1929	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2003	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1979	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1985	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2019	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1986	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1934	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2002	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1979	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1971	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1997	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1974	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1991	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1977	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1992	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	1477	0	11:23, 21 okt 2025	77	Geen verblijfsobject	Polygoon	195395,93	544499,24	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1476	0	11:23, 21 okt 2025	78	Geen verblijfsobject	Polygoon	195396,41	544503,38	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1455	0	11:23, 21 okt 2025	79	Geen verblijfsobject	Polygoon	195271,24	543831,99	6,30	6,30	6,30	0,00
--	1452	0	11:23, 21 okt 2025	80	Geen verblijfsobject	Polygoon	195259,90	543838,01	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1450	0	11:23, 21 okt 2025	81	Geen verblijfsobject	Polygoon	195255,46	543905,54	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1527	0	11:23, 21 okt 2025	82	Geen verblijfsobject	Polygoon	195568,41	543911,87	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1449	0	11:23, 21 okt 2025	83	Geen verblijfsobject	Polygoon	195304,99	544526,86	4,90	4,90	4,90	0,00
--	1777	0	11:23, 21 okt 2025	84	Geen verblijfsobject	Polygoon	195534,69	544376,25	9,50	9,50	9,50	0,00
--	1549	0	11:23, 21 okt 2025	85	Geen verblijfsobject	Polygoon	195606,81	544623,44	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1528	0	11:23, 21 okt 2025	86	Geen verblijfsobject	Polygoon	195575,08	544567,80	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1459	0	11:23, 21 okt 2025	87	Geen verblijfsobject	Polygoon	195287,34	543782,42	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1456	0	11:23, 21 okt 2025	88	Geen verblijfsobject	Polygoon	195324,57	544491,73	4,90	4,90	4,90	0,00
--	1773	0	11:23, 21 okt 2025	89	Geen verblijfsobject	Polygoon	195590,98	544378,98	8,30	8,30	8,30	0,00
--	1956	0	11:23, 21 okt 2025	90	Geen verblijfsobject	Polygoon	194973,72	543755,38	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1228	0	11:23, 21 okt 2025	91	Geen verblijfsobject	Polygoon	195322,62	543722,12	7,60	7,60	7,60	0,00
--	1774	0	11:23, 21 okt 2025	92	Geen verblijfsobject	Polygoon	195633,04	544341,59	5,40	5,40	5,40	0,00
--	802	0	11:23, 21 okt 2025	93	Geen verblijfsobject	Polygoon	195784,44	544180,81	5,80	5,80	5,80	0,00
--	2068	0	11:23, 21 okt 2025	94	Geen verblijfsobject	Polygoon	194977,95	543463,29	6,80	6,80	6,80	0,00
--	2067	0	11:23, 21 okt 2025	95	Geen verblijfsobject	Polygoon	194960,54	543497,14	5,50	5,50	5,50	0,00
--	2002	0	11:23, 21 okt 2025	96	Geen verblijfsobject	Polygoon	195533,23	544500,01	1,50	1,50	1,50	0,00
--	1993	0	11:23, 21 okt 2025	97	Geen verblijfsobject	Polygoon	195607,47	544466,82	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1754	0	11:23, 21 okt 2025	98	Geen verblijfsobject	Polygoon	194547,77	544719,64	6,10	6,10	6,10	0,00
--	1751	0	11:23, 21 okt 2025	99	Grafietstraat 1 Wolvega	Polygoon	194988,41	543938,66	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1987	0	11:23, 21 okt 2025	100	Grafietstraat 11 Wolvega	Polygoon	195041,87	543799,82	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1851	0	11:23, 21 okt 2025	101	Grafietstraat 3 Wolvega	Polygoon	195002,04	543898,31	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1752	0	11:23, 21 okt 2025	102	Grafietstraat 4 Wolvega	Polygoon	194956,63	543844,97	6,90	6,90	6,90	0,00
--	1988	0	11:23, 21 okt 2025	103	Grafietstraat 5 Wolvega	Polygoon	195039,78	543895,88	6,00	6,00	6,00	0,00
--	729	0	11:23, 21 okt 2025	104	Grindweg 119 Wolvega	Polygoon	195299,91	543644,98	3,00	3,00	3,00	0,00
--	1953	0	11:23, 21 okt 2025	105	Grindweg 127 Wolvega	Polygoon	195382,40	543648,42	6,00	6,00	6,00	0,00
--	770	0	11:23, 21 okt 2025	106	Grindweg 130 Wolvega	Polygoon	195446,10	543699,73	6,40	6,40	6,40	0,00
--	732	0	11:23, 21 okt 2025	107	Grindweg 133 Wolvega	Polygoon	195342,61	543779,50	7,60	7,60	7,60	0,00
--	771	0	11:23, 21 okt 2025	108	Grindweg 134 Wolvega	Polygoon	195451,07	543751,44	11,40	11,40	11,40	0,00
--	772	0	11:23, 21 okt 2025	109	Grindweg 138 Wolvega	Polygoon	195378,49	543797,36	6,60	6,60	6,60	0,00
--	733	0	11:23, 21 okt 2025	110	Grindweg 140 Wolvega	Polygoon	195362,85	543826,84	5,80	5,80	5,80	0,00
--	1775	0	11:23, 21 okt 2025	111	Grindweg 140A Wolvega	Polygoon	195381,61	543868,58	8,00	8,00	8,00	0,00
--	734	0	11:23, 21 okt 2025	112	Grindweg 141 Wolvega	Polygoon	195290,70	543844,23	8,50	8,50	8,50	0,00
--	787	0	11:23, 21 okt 2025	113	Grindweg 142 Wolvega	Polygoon	195325,59	543964,52	5,90	5,90	5,90	0,00
--	789	0	11:23, 21 okt 2025	114	Grindweg 143 Wolvega	Polygoon	195284,15	543871,24	9,70	9,70	9,70	0,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
--	Relatief	4	13,92	10,82	2,34	4,62						
--	Relatief	4	13,13	10,44	2,70	3,86						
--	Relatief	4	52,51	163,93	10,23	16,02						
--	Relatief	4	20,12	19,11	2,54	7,52						
--	Relatief	4	15,87	15,74	3,90	4,04						
--	Relatief	4	16,72	15,96	2,95	5,41						
--	Relatief	4	129,65	658,66	12,61	52,22						
--	Relatief	4	133,65	929,68	19,75	47,07						
--	Relatief	22	57,88	264,82	2,61	2,65						
--	Relatief	16	32,28	81,86	2,01	2,03						
--	Relatief	4	7,48	3,48	1,74	2,00						
--	Relatief	4	156,92	1370,48	26,20	52,26						
--	Relatief	16	165,30	615,41	0,22	29,94						
--	Relatief	4	120,90	812,75	20,16	40,31						
--	Relatief	4	87,76	468,43	18,34	25,54						
--	Relatief	12	88,00	460,26	0,28	22,48						
--	Relatief	12	124,15	875,64	0,55	33,48						
--	Relatief	18	79,17	153,34	0,33	17,11						
--	Relatief	6	39,87	83,95	1,87	11,69						
--	Relatief	34	131,86	1379,36	0,72	4,09						
--	Relatief	4	15,51	13,26	2,55	5,21						
--	Relatief	6	50,58	150,70	2,51	13,16						
--	Relatief	4	98,32	601,20	22,87	26,29					kantoorfunctie	
--	Relatief	6	174,98	1804,49	9,87	47,00					industriefunctie	
--	Relatief	9	72,16	316,00	0,16	15,54					industriefunctie	
--	Relatief	6	101,80	621,71	10,08	20,47					industriefunctie	
--	Relatief	4	159,08	1533,90	32,86	46,72					industriefunctie	
--	Relatief	4	14,01	12,02	3,01	4,00					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	12	101,77	611,97	0,28	30,21					industriefunctie	
--	Relatief	16	120,37	657,62	1,00	25,62					gezondheidszorgfunctie	
--	Relatief	4	90,41	453,16	15,00	30,20					industriefunctie	
--	Relatief	20	271,68	3177,04	0,08	57,06					industriefunctie	
--	Relatief	10	93,84	442,80	0,64	17,80					kantoorfunctie	
--	Relatief	4	138,09	941,43	18,72	50,33					winkelfunctie	
--	Relatief	5	141,91	1251,58	4,57	42,00					industriefunctie	
--	Relatief	10	52,56	134,85	0,60	11,38					woonfunctie	
--	Relatief	6	37,20	86,46	3,32	9,14					industriefunctie	
--	Relatief	4	122,19	933,10	30,54	30,56					industriefunctie	

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--			1998	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1998	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2002	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2002	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2005	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1981	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2009	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1975	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2002	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1981	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2009	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2019	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2003	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2009	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1976	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1999	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2001	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2008	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			2010	0	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--			1974	2015		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2011	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2020	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2018	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2013	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2020	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1994	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2019	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1994	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2003	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2001	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1995	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2005	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2019	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1994	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	1059	0	11:23, 21 okt 2025	115	Houtstraat 4 Wolvega	Polygoon	195528,54	543733,13	5,20	5,20	5,20	0,00
--	1163	0	11:23, 21 okt 2025	116	Houtstraat 5 Wolvega	Polygoon	195587,72	543686,67	7,60	7,60	7,60	0,00
--	1594	0	11:23, 21 okt 2025	117	Industrieweg 16A Wolvega	Polygoon	195709,80	544237,65	9,90	9,90	9,90	0,00
--	864	0	11:23, 21 okt 2025	118	Industrieweg 21 Wolvega	Polygoon	195786,19	544093,93	6,30	6,30	6,30	0,00
--	1503	0	11:23, 21 okt 2025	119	Jachtwerfstraat 1 Wolvega	Polygoon	195575,09	544154,96	9,80	9,80	9,80	0,00
--	1838	0	11:23, 21 okt 2025	120	Jachtwerfstraat 1A Wolvega	Polygoon	195446,95	544126,67	7,00	7,00	7,00	0,00
--	817	0	11:23, 21 okt 2025	121	Jachtwerfstraat 2 Wolvega	Polygoon	195632,32	544111,19	9,30	9,30	9,30	0,00
--	947	0	11:23, 21 okt 2025	122	Jachtwerfstraat 3 Wolvega	Polygoon	195390,88	544089,82	9,60	9,60	9,60	0,00
--	2920	0	11:23, 21 okt 2025	123	Kantoor	Polygoon	195052,38	544082,12	8,00	8,00	8,00	0,00
--	2873	0	11:23, 21 okt 2025	124	Keerwand Titaniumweg	Polygoon	195057,48	544231,37	2,00	2,00	2,00	0,00
--	2874	0	11:23, 21 okt 2025	125	Keerwand Titaniumweg 2	Polygoon	195040,60	544260,62	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1955	0	11:23, 21 okt 2025	126	Kobaltstraat 3 Wolvega	Polygoon	194931,16	543826,51	6,00	6,00	6,00	0,00
--	1954	0	11:23, 21 okt 2025	127	Kobaltstraat 6 Wolvega	Polygoon	194905,32	543730,65	6,00	6,00	6,00	0,00
--	523	0	11:23, 21 okt 2025	128	Magazijn	Polygoon	195336,26	544304,27	18,00	18,00	18,00	0,00
--	876	0	11:23, 21 okt 2025	129	Magnesiumweg 22 Wolvega	Polygoon	195227,81	544216,33	8,00	8,00	8,00	0,00
--	892	0	11:23, 21 okt 2025	130	Magnesiumweg 24 Wolvega	Polygoon	195213,66	544241,09	7,90	7,90	7,90	0,00
--	910	0	11:23, 21 okt 2025	131	Magnesiumweg 26 Wolvega	Polygoon	195208,56	544257,66	9,20	9,20	9,20	0,00
--	931	0	11:23, 21 okt 2025	132	Magnesiumweg 28 Wolvega	Polygoon	195185,49	544292,65	9,80	9,80	9,80	0,00
--	1747	0	11:23, 21 okt 2025	133	Magnesiumweg 9 Wolvega	Polygoon	195120,33	544301,38	8,50	8,50	8,50	0,00
--	688	0	11:23, 21 okt 2025	134	Mangaanweg 11 Wolvega	Polygoon	195224,23	544299,19	7,70	7,70	7,70	0,00
--	766	0	11:23, 21 okt 2025	135	Mangaanweg 13 Wolvega	Polygoon	195216,70	544312,33	7,70	7,70	7,70	0,00
--	795	0	11:23, 21 okt 2025	136	Mangaanweg 15 Wolvega	Polygoon	195193,07	544330,36	7,90	7,90	7,90	0,00
--	1748	0	11:23, 21 okt 2025	137	Mangaanweg 2 Wolvega	Polygoon	195287,18	544397,16	8,60	8,60	8,60	0,00
--	1164	0	11:23, 21 okt 2025	138	Mangaanweg 5 Wolvega	Polygoon	195254,04	544225,98	8,90	8,90	8,90	0,00
--	1401	0	11:23, 21 okt 2025	139	Mangaanweg 5TR01 Wolvega	Polygoon	195291,84	544208,73	3,30	3,30	3,30	0,00
--	1292	0	11:23, 21 okt 2025	140	Mangaanweg 7 Wolvega	Polygoon	195246,37	544241,21	7,00	7,00	7,00	0,00
--	690	0	11:23, 21 okt 2025	141	Metaalstraat 1 Wolvega	Polygoon	195484,37	543735,68	7,00	7,00	7,00	0,00
--	735	0	11:23, 21 okt 2025	142	Metaalstraat 11 Wolvega	Polygoon	195398,89	543898,24	6,60	6,60	6,60	0,00
--	1061	0	11:23, 21 okt 2025	143	Metaalstraat 4 Wolvega	Polygoon	195556,09	543779,45	9,30	9,30	9,30	0,00
--	1165	0	11:23, 21 okt 2025	144	Metaalstraat 5 Wolvega	Polygoon	195476,44	543815,24	5,90	5,90	5,90	0,00
--	1231	0	11:23, 21 okt 2025	145	Metaalstraat 6 Wolvega	Polygoon	195517,43	543857,13	8,20	8,20	8,20	0,00
--	1293	0	11:23, 21 okt 2025	146	Metaalstraat 7 Wolvega	Polygoon	195455,68	543860,57	7,00	7,00	7,00	0,00
--	702	0	11:23, 21 okt 2025	147	Nijverheidsstraat 10 Wolvega	Polygoon	195721,59	543873,40	5,90	5,90	5,90	0,00
--	685	0	11:23, 21 okt 2025	148	Nijverheidsstraat 11 Wolvega	Polygoon	195639,08	543879,56	7,70	7,70	7,70	0,00
--	767	0	11:23, 21 okt 2025	149	Nijverheidsstraat 13 Wolvega	Polygoon	195624,34	543905,35	7,60	7,60	7,60	0,00
--	781	0	11:23, 21 okt 2025	150	Nijverheidsstraat 14 Wolvega	Polygoon	195691,67	543919,49	6,80	6,80	6,80	0,00
--	796	0	11:23, 21 okt 2025	151	Nijverheidsstraat 15 Wolvega	Polygoon	195614,00	543923,67	4,80	4,80	4,80	0,00
--	1166	0	11:23, 21 okt 2025	152	Nijverheidsstraat 5 Wolvega	Polygoon	195689,23	543746,23	8,30	8,30	8,30	0,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
--	Relatief	4	109,61	691,36	19,68	35,12					industriefunctie	
--	Relatief	6	152,85	1318,70	4,38	46,57					industriefunctie	
--	Relatief	10	287,66	3417,64	0,26	60,98					industriefunctie	
--	Relatief	8	97,31	446,34	3,62	24,15					woonfunctie	
--	Relatief	10	234,75	2919,96	3,69	51,69					industriefunctie	
--	Relatief	4	159,66	1494,86	29,99	49,84					winkelfunctie	
--	Relatief	5	110,65	708,83	0,06	35,17					industriefunctie	
--	Relatief	8	241,14	3266,42	4,89	70,33					winkelfunctie	
--	Relatief	4	70,85	307,88	15,21	20,24						
--	Relatief	4	69,46	29,89	0,79	33,92						
--	Relatief	6	193,24	67,01	0,69	85,73						
--	Relatief	4	200,48	2411,34	40,07	60,19					industriefunctie	
--	Relatief	22	265,04	3767,74	0,09	66,26					industriefunctie	
--	Relatief	4	215,50	2635,36	37,53	70,22						
--	Relatief	4	69,02	289,07	14,31	20,20					industriefunctie	
--	Relatief	4	70,46	303,61	15,03	20,20					industriefunctie	
--	Relatief	4	84,41	436,38	18,10	24,10					industriefunctie	
--	Relatief	8	128,74	884,32	2,64	40,14					industriefunctie	
--	Relatief	4	229,20	2785,62	34,99	79,61					industriefunctie	
--	Relatief	4	57,48	205,85	13,59	15,15					industriefunctie	
--	Relatief	4	57,45	205,69	13,58	15,15					industriefunctie	
--	Relatief	10	94,29	474,28	0,98	25,14					industriefunctie	
--	Relatief	6	264,89	3491,50	5,19	92,22					industriefunctie	
--	Relatief	6	110,79	714,97	5,15	31,78					industriefunctie	
--	Relatief	4	13,96	11,95	3,01	3,97					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	12	121,50	510,98	1,23	20,19					industriefunctie	
--	Relatief	10	188,35	1941,04	2,87	37,31					industriefunctie	
--	Relatief	9	142,23	1110,01	2,51	30,29					industriefunctie	
--	Relatief	18	66,42	179,66	0,17	12,57					woonfunctie	
--	Relatief	6	135,25	914,31	4,30	46,35					industriefunctie	
--	Relatief	12	130,71	789,81	0,30	20,57					industriefunctie	
--	Relatief	4	149,47	1395,45	36,41	38,34					industriefunctie	
--	Relatief	4	84,56	396,78	14,06	28,22					industriefunctie	
--	Relatief	8	178,50	1598,33	1,57	64,49					woonfunctie	
--	Relatief	4	93,69	465,19	14,29	32,55					industriefunctie	
--	Relatief	4	95,24	564,03	22,11	25,51					industriefunctie	
--	Relatief	4	55,56	171,48	9,26	18,52					industriefunctie	
--	Relatief	14	115,56	517,83	0,49	18,19					woonfunctie	

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1977	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1976	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1963	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2004	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2016	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1998	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2006	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		0	0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		0	0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		0	0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2020	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2019	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		0	0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2004	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2005	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2005	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2002	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2010	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1998	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1977	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1985	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1977	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1980	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1978	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1975	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1970	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1972	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1971	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1979	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1971	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1971	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	1232	0	11:23, 21 okt 2025	153	Nijverheidsstraat 6 Wolvega	Polygoon	195741,30	543833,50	6,50	6,50	6,50	0,00
--	1294	0	11:23, 21 okt 2025	154	Nijverheidsstraat 7 Wolvega	Polygoon	195675,06	543817,19	8,40	8,40	8,40	0,00
--	1340	0	11:23, 21 okt 2025	155	Nijverheidsstraat 8 Wolvega	Polygoon	195709,46	543857,86	7,30	7,30	7,30	0,00
--	1378	0	11:23, 21 okt 2025	156	Nijverheidsstraat 9 Wolvega	Polygoon	195570,68	543869,16	9,30	9,30	9,30	0,00
--	683	0	11:23, 21 okt 2025	157	Oppers 112 Sonnega	Polygoon	194665,93	543481,99	9,60	9,60	9,60	0,00
--	1460	0	11:23, 21 okt 2025	158	Oppers 38 Wolvega	Polygoon	195322,70	543568,66	7,40	7,40	7,40	0,00
--	1361	0	11:23, 21 okt 2025	159	Oppers 84 Wolvega	Polygoon	195000,00	543450,14	9,40	9,40	9,40	0,00
--	1383	0	11:23, 21 okt 2025	160	Oppers 90 Wolvega	Polygoon	194977,95	543463,29	6,80	6,80	6,80	0,00
--	2023	0	11:23, 21 okt 2025	161	Schuttevaerstraat 10 Wolvega	Polygoon	195559,05	544306,79	5,90	5,90	5,90	0,00
--	861	0	11:23, 21 okt 2025	162	Schuttevaerstraat 20 Wolvega	Polygoon	195536,99	544308,36	7,50	7,50	7,50	0,00
--	967	0	11:23, 21 okt 2025	163	Schuttevaerstraat 30 Wolvega	Polygoon	195457,65	544416,09	9,00	9,00	9,00	0,00
--	1077	0	11:23, 21 okt 2025	164	Schuttevaerstraat 40 Wolvega	Polygoon	195412,76	544565,99	7,70	7,70	7,70	0,00
--	1116	0	11:23, 21 okt 2025	165	Schuttevaerstraat 44 Wolvega	Polygoon	195337,58	544468,40	4,60	4,60	4,60	0,00
--	1137	0	11:23, 21 okt 2025	166	Schuttevaerstraat 46 Wolvega	Polygoon	195201,22	544475,46	8,60	8,60	8,60	0,00
--	1758	0	11:23, 21 okt 2025	167	Schuttevaerstraat 46Tr01 Wolvega	Polygoon	195269,26	544439,18	5,00	5,00	5,00	0,00
--	986	0	11:23, 21 okt 2025	168	Schuttevaerstraat 50 Wolvega	Polygoon	195139,54	544397,88	8,50	8,50	8,50	0,00
--	1846	0	11:23, 21 okt 2025	169	Schuttevaerstraat 56 Wolvega	Polygoon	195037,77	544304,24	7,00	7,00	7,00	0,00
--	1235	0	11:23, 21 okt 2025	170	Schuttevaerstraat 6 Wolvega	Polygoon	195574,13	544264,85	7,20	7,20	7,20	0,00
--	1343	0	11:23, 21 okt 2025	171	Schuttevaerstraat 8 Wolvega	Polygoon	195548,50	544282,51	5,80	5,80	5,80	0,00
--	705	0	11:23, 21 okt 2025	172	Schuttevaerstraat 8A Wolvega	Polygoon	195551,62	544325,48	5,90	5,90	5,90	0,00
--	2086	0	11:23, 21 okt 2025	173	Stadburen 41 Nijelamer	Polygoon	194587,30	544779,07	8,90	8,90	8,90	0,00
--	2087	0	11:23, 21 okt 2025	174	Stadburen 43 Nijelamer	Polygoon	194529,30	544727,54	12,40	12,40	12,40	0,00
--	825	0	11:23, 21 okt 2025	175	Tinweg 2 Wolvega	Polygoon	195401,47	544197,70	8,40	8,40	8,40	0,00
--	951	0	11:23, 21 okt 2025	176	Tinweg 3 Wolvega	Polygoon	195342,42	544181,30	5,00	5,00	5,00	0,00
--	1066	0	11:23, 21 okt 2025	177	Tinweg 4 Wolvega	Polygoon	195304,89	544186,01	8,10	8,10	8,10	0,00
--	1169	0	11:23, 21 okt 2025	178	Tinweg 5 Wolvega	Polygoon	195201,30	544093,14	7,00	7,00	7,00	0,00
--	1237	0	11:23, 21 okt 2025	179	Tinweg 6 Wolvega	Polygoon	195151,39	544086,89	9,00	9,00	9,00	0,00
--	524	0	11:23, 21 okt 2025	180	Transportcorridor	Rechthoek	195346,47	544229,29	5,50	5,50	5,50	0,00
--	852	0	11:23, 21 okt 2025	181	Wolframweg 2 Wolvega	Polygoon	195436,05	544402,01	10,20	10,20	10,20	0,00

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
--	Relatief	4	90,31	502,87	19,95	25,20					industriefunctie	
--	Relatief	5	139,99	822,99	14,88	55,11					industriefunctie	
--	Relatief	12	123,81	576,25	2,52	29,66					industriefunctie	
--	Relatief	31	429,45	7708,19	0,17	64,08					industriefunctie	
--	Relatief	22	95,78	233,96	0,33	12,16					woonfunctie	
--	Relatief	4	112,27	633,68	15,65	40,48					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	18	76,53	163,68	0,16	8,86					woonfunctie	
--	Relatief	8	36,67	66,25	1,24	7,00					woonfunctie	
--	Relatief	12	67,16	180,70	0,92	12,01					industriefunctie	
--	Relatief	4	60,42	228,17	15,08	15,13					industriefunctie	
--	Relatief	4	107,06	584,37	15,16	38,26					industriefunctie	
--	Relatief	8	211,98	2176,22	7,00	73,64					industriefunctie	
--	Relatief	4	129,34	652,75	12,47	52,16					industriefunctie	
--	Relatief	12	320,77	4768,83	5,01	55,02					industriefunctie	
--	Relatief	4	7,74	3,74	1,85	2,02					overigegebruiksfunctie	
--	Relatief	21	212,22	1466,68	1,00	33,65					industriefunctie	
--	Relatief	4	110,73	710,93	20,24	35,13					industriefunctie	
--	Relatief	7	70,96	234,09	2,27	25,64					industriefunctie	
--	Relatief	4	45,10	126,14	10,27	12,28					industriefunctie	
--	Relatief	4	52,88	166,78	10,39	16,05					industriefunctie	
--	Relatief	10	67,73	243,85	1,00	14,09					woonfunctie	
--	Relatief	16	119,94	601,49	0,22	29,69					woonfunctie	
--	Relatief	6	88,75	409,39	4,38	22,67					winkelfunctie	
--	Relatief	10	84,32	396,71	1,12	25,98					industriefunctie	
--	Relatief	12	160,57	1245,92	0,09	25,33					industriefunctie	
--	Relatief	9	116,70	747,47	0,36	25,67					industriefunctie	
--	Relatief	4	171,86	1642,33	30,40	60,95					industriefunctie	
--	Relatief	4	145,09	311,28	4,58	67,97						
--	Relatief	34	737,33	17682,14	3,51	150,18					industriefunctie	

Antea Group
Invoergegevens - Gebouwen

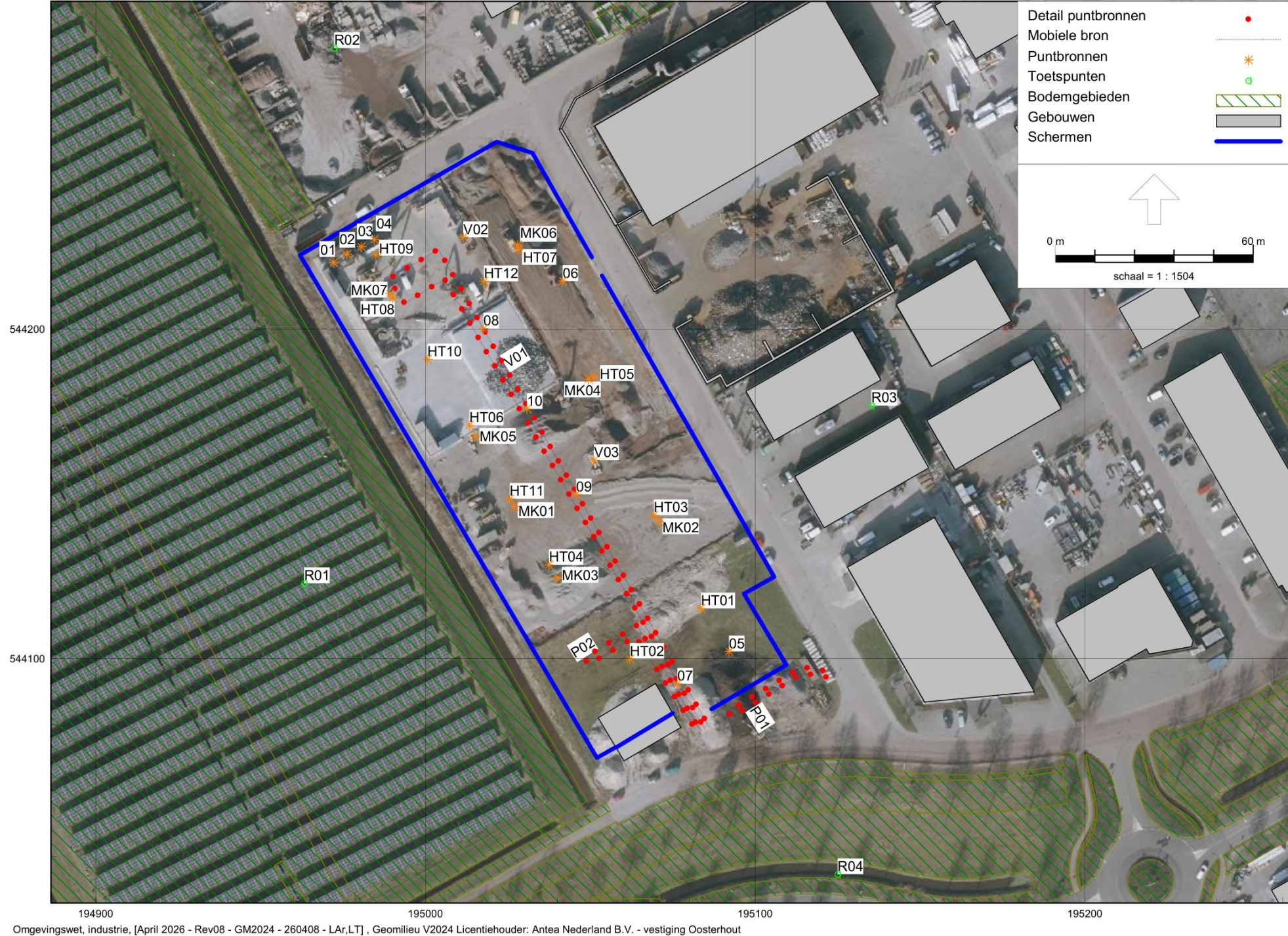
Bijlage 2
472027

Model: 260408 - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--		Weststellingwerf	1986	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1969	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1969	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1967	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1943	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1976	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1929	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1940	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1998	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1984	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1992	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1998	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1981	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1999	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1980	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2004	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2019	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1995	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1985	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1986	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1910	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1934	2015	50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2006	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2000	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1999	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2001	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	2005	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		0	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--		Weststellingwerf	1991	2015	90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: Modeloverzicht







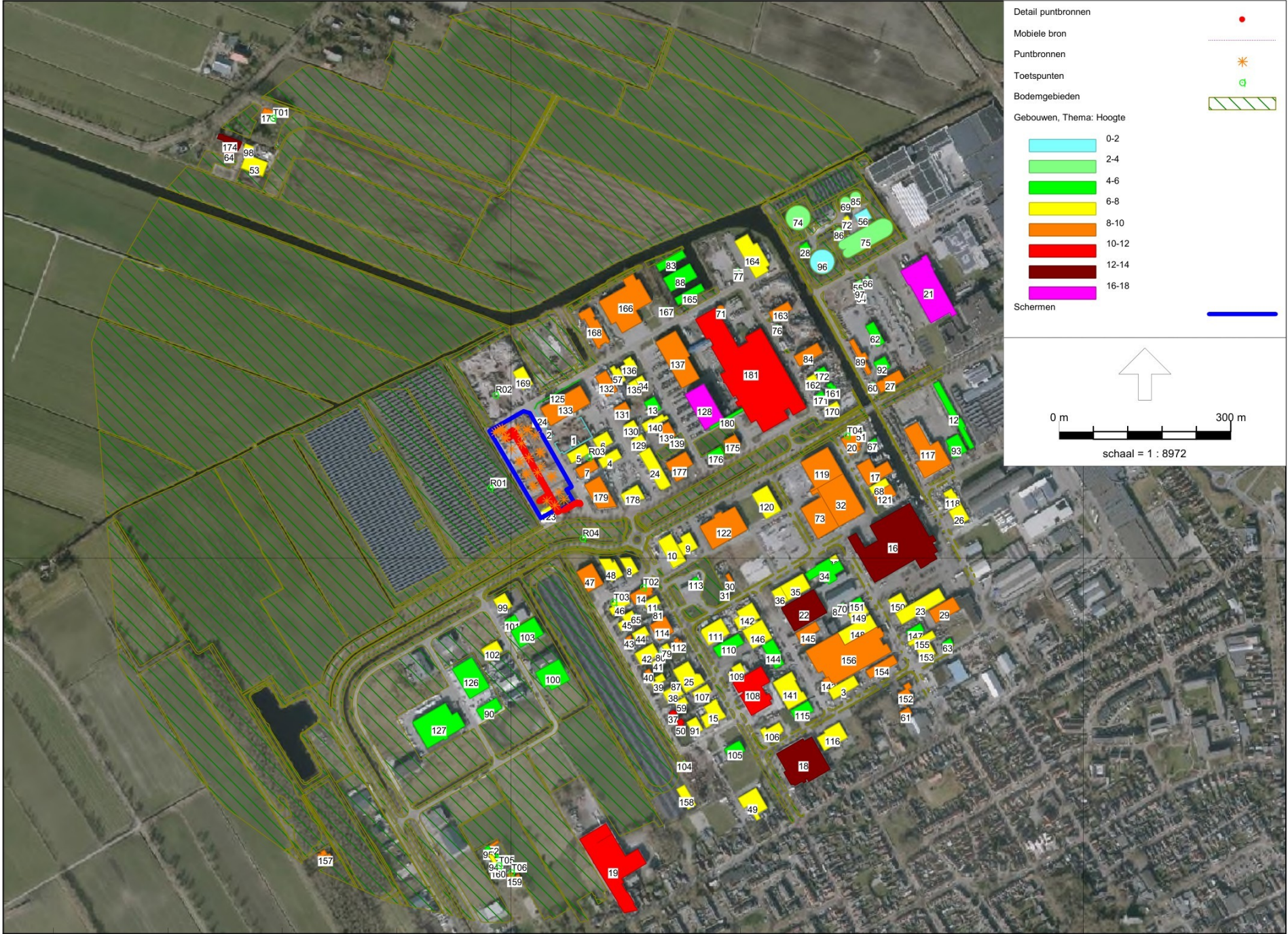


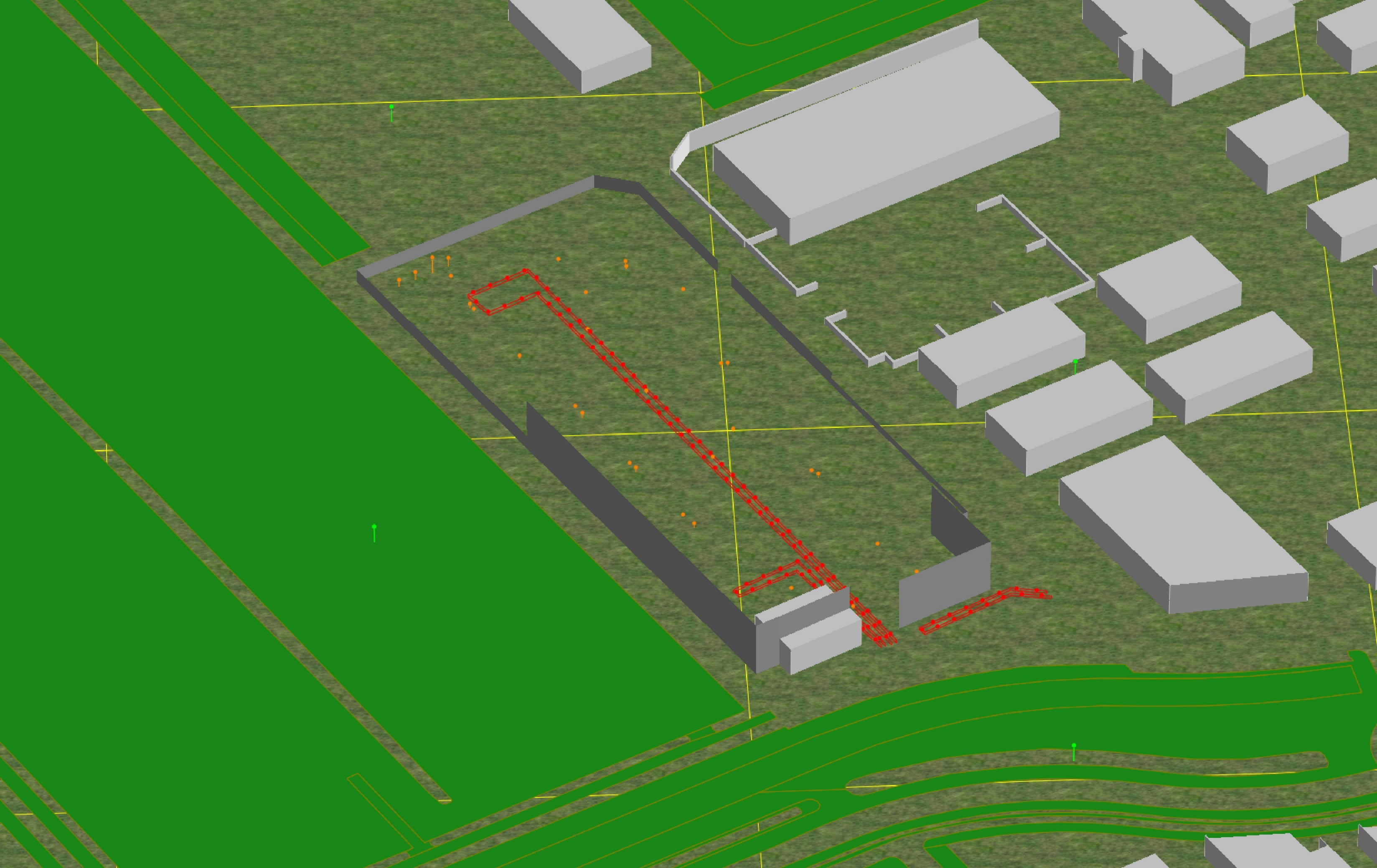
544000

194000

195000

196000





Bijlage 4: Rekenresultaten

Antea Group
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LA_r,LT)

Bijlage 4
472027

Rapport: Resultatentabel
Model: 260408 - LA_r,LT
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam													
Toetspunt	Omschrijving				Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R01_A	Referentiepunt	Tinweg	zuidwest	--	194963,17	544122,91	5,00	60,41	55,32	50,57	60,57	71,43	
R02_A	Referentiepunt	Tinweg	noordwest	--	194972,33	544285,27	5,00	63,66	58,40	53,68	63,68	74,38	
R03_A	Referentiepunt	Tinweg	noordoost	--	195135,18	544176,80	5,00	64,25	60,03	55,31	65,31	75,78	
R04_A	Referentiepunt	Tinweg	zuidoost	--	195124,97	544034,65	5,00	59,16	54,88	50,15	60,15	73,18	
T01_A	Stadburen 41			--	194583,62	544769,47	2,00	42,40	37,81	33,10	43,10	56,39	
T01_B	Stadburen 41			--	194583,62	544769,47	5,00	42,73	38,11	33,39	43,39	56,76	
T02_A	Grindweg 125			--	195230,82	543948,63	2,00	42,81	38,64	33,87	43,87	58,32	
T02_B	Grindweg 125			--	195230,82	543948,63	5,00	45,99	41,78	37,02	47,02	60,71	
T03_A	Chroomweg 36			--	195179,23	543923,08	2,00	46,37	42,13	37,38	47,38	62,67	
T03_B	Chroomweg 36			--	195179,23	543923,08	5,00	41,11	36,55	31,43	41,55	61,15	
T04_A	Jachtwerfstraat 565			--	195586,73	544214,06	2,00	45,20	40,48	35,76	45,76	59,33	
T04_B	Jachtwerfstraat 565			--	195586,73	544214,06	5,00	45,80	41,12	36,39	46,39	60,13	
T05_A	Oppers 90			--	194978,26	543462,96	2,00	31,61	25,14	20,17	31,61	47,72	
T05_B	Oppers 90			--	194978,26	543462,96	5,00	37,30	32,03	27,21	37,30	52,72	
T06_A	Oppers 84			--	195000,07	543450,29	2,00	37,98	33,20	28,43	38,43	53,29	
T06_B	Oppers 84			--	195000,07	543450,29	5,00	39,05	34,07	29,28	39,28	54,27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

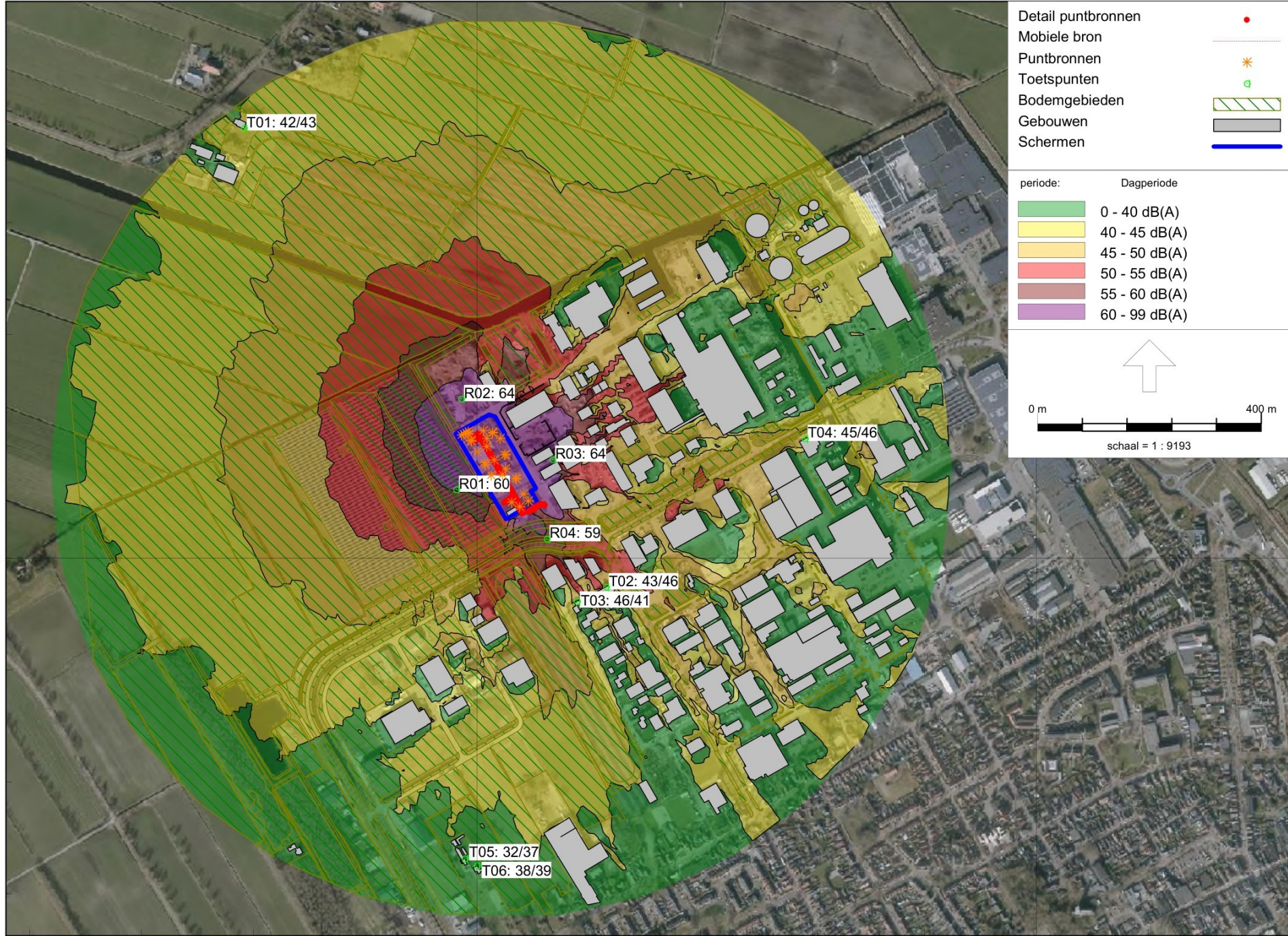
Antea Group
Rekenresultaten - Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Bijlage 4
472027

Rapport: Resultatentabel
Model: 260408 - L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
R01_A	Referentiepunt Tinweg zuidwest	--	194963,17	544122,91	5,00	74,95	71,15	71,15	
R02_A	Referentiepunt Tinweg noordwest	--	194972,33	544285,27	5,00	75,84	72,88	72,88	
R03_A	Referentiepunt Tinweg noordoost	--	195135,18	544176,80	5,00	78,45	75,27	75,27	
R04_A	Referentiepunt Tinweg zuidoost	--	195124,97	544034,65	5,00	69,87	65,34	65,34	
T01_A	Stadburen 41	--	194583,62	544769,47	1,50	48,54	48,54	48,54	
T01_B	Stadburen 41	--	194583,62	544769,47	5,00	48,86	48,86	48,86	
T02_A	Grindweg 125	--	195230,82	543948,63	1,50	53,69	53,45	53,45	
T02_B	Grindweg 125	--	195230,82	543948,63	5,00	61,27	55,51	55,51	
T03_A	Chroomweg 36	--	195179,23	543923,08	1,50	59,79	49,53	49,53	
T03_B	Chroomweg 36	--	195179,23	543923,08	5,00	53,84	45,99	45,99	
T04_A	Jachtwerfstraat 565	--	195586,73	544214,06	1,50	53,16	53,12	53,12	
T04_B	Jachtwerfstraat 565	--	195586,73	544214,06	5,00	53,75	53,60	53,60	
T05_A	Oppers 90	--	194978,26	543462,96	1,50	46,17	42,27	42,27	
T05_B	Oppers 90	--	194978,26	543462,96	5,00	48,42	44,97	44,97	
T06_A	Oppers 84	--	195000,07	543450,29	1,50	46,41	45,67	45,67	
T06_B	Oppers 84	--	195000,07	543450,29	5,00	49,14	46,49	46,49	

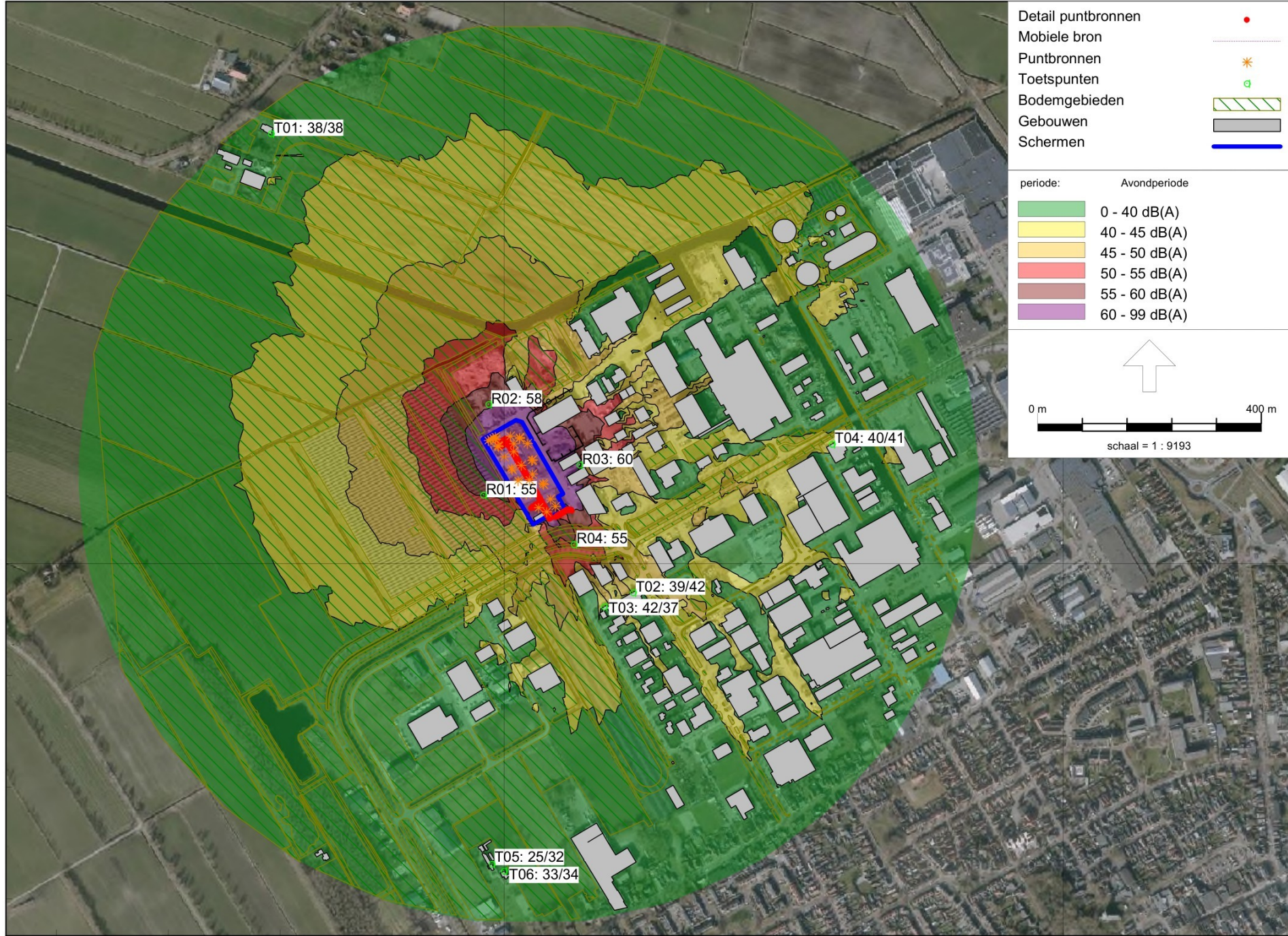
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



544000

195000

196000



544000

195000

196000



195000

196000

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen