

Rapport

Projectnummer: 51003412

Referentienummer: NL24-648800269-69098

Datum: 16-01-2024

PreZero – Westfalenstraat te Zwolle

Akoestisch onderzoek uitbreiding van de inrichting

Opdrachtgever:
PreZero Nederland B.V.
Postbus 7009
6801 HA ARNHEM

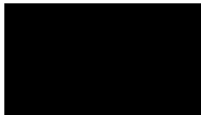


Verantwoording

Titel	PreZero – Westfalenstraat te Zwolle
Subtitel	Akoestisch onderzoek uitbreiding van de inrichting
Projectnummer	51003412
Referentienummer	NL24-648800269-69098
Revisie	4
Datum	16-01-2024

Auteur	
E-mailadres	

Gecontroleerd door	
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Normstelling	5
2.2	Vigerende vergunning	5
3	Representatieve bedrijfssituatie	6
3.1	Huidige situatie	6
3.2	Beoogde uitbreidingssituatie	7
3.2.1	Alternatieve uitbreidingssituatie	9
3.3	Bronsterktes en bedrijfstijden nieuwe situatie	9
3.4	Incidentele bedrijfssituatie	10
3.5	Maximale geluidniveaus	10
3.6	Gehanteerde rekenmethode.....	11
4	Rekenresultaten.....	12
4.1	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	12
4.1.1	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau alternatieve situatie	12
4.2	Resultaten maximale geluidniveaus	13
5	Best Beschikbare Technieken.....	14
6	Conclusie.....	16

Bijlage 1 Uitgangspunten

Bijlage 2 Resultaten

Bijlage 3 Modelgegevens

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Prezero Nederland B.V. is voornemens om ten noordoosten van de bestaande inrichting de inrichting uit te breiden met een recyclingfabriek voor plastic op bedrijventerrein Hessenpoort te Zwolle, zie figuur 1.



Figuur 1 Projectlocatie Prezero (oranje = bestaand en rood = uitbreiding)

1.2 Doel

Ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure zijn diverse milieuonderzoeken nodig. In dit rapport is de toekomstige akoestische situatie inzichtelijk gemaakt.

Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van:

- Het door Royal HaskoningDHV uitgebrachte rapport met kenmerk BF9446T&PN01 'Geluidonderzoek scheidingsinstallatie verpakingsafval Tönsmeier' met datum van 10 juli 2018.
- Het van Omgevingsdienst IJsselland op 06 juli 2021 ontvangen 'knip' uit het zonebeheersmodel van het gezoneerd industrieterrein Hessenpoort te Zwolle.
- Het door de machinebouwer opgestelde rapport *P022804_01_Budget_Offer_20231204*.

Dit onderzoeksrapport beschrijft in hoofdstuk 2 het wettelijk kader. In hoofdstuk 3 wordt de (bedrijfs)situatie omschreven. De rekenresultaten van de geluidberekeningen zijn opgenomen in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 zijn de best beschikbare technieken omschreven en in hoofdstuk 6 zijn de conclusies van het onderzoek samengevat.

2 Wettelijk kader

2.1 Normstelling

De inrichting is gelegen op een gezonde industrieterrein. De geluidbelasting, veroorzaakt door activiteiten op de totale inrichting, mag na de wijziging de ligging van de geprojecteerde 50 dB(A)-contour niet nadelig beïnvloeden. Dit geldt eveneens voor de geluidbelasting op de gevels van woningen, gelegen binnen de 50 dB(A)-contour (zogenaamde MTG's).

De maatgevende gevoelige bestemmingen zijn ten oosten (De Bese 17 te Zwolle) en ten zuiden (Hessenweg 27 te Zwolle) van de inrichting gelegen. In het kader van zonebeheer zijn de geluidbelastingen voor deze woningen 51 dB(A) (De Bese 17) en 53 dB(A) (Hessenweg 27) als grenswaarde vastgesteld. Deze grenswaarden gelden voor het totaal van alle bedrijven bij elkaar. Doordat alleen de zonebeheerder de geluidverdeling van alle bedrijven bij elkaar heeft, is het aan de zonebeheerder om hieraan te toetsen.

Maximaal optredende geluidniveaus zijn op een gezonde industrieterrein vaak van ondergeschikt belang, gezien de grote afstand tussen bron en ontvanger. De maximaal optredende geluidniveaus zijn echter wel inzichtelijk gemaakt. Hierbij is het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998, als uitgangspunt gehanteerd. Hierin is ten aanzien van het L_{Amax} gesteld dat op gevels van woningen van derden de waarde in eerste instantie niet meer dan 10 dB(A) hoger mag zijn dan het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maar zeker niet hoger mag zijn dan:

- 70 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.

Voor bedrijven, gelegen op wettelijk gezonde industrieterreinen, geldt dat de door indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting van zowel vrachtverkeer over land als over water) veroorzaakte geluidbelasting niet wordt toegerekend aan de zone. Dit vloeit voort uit artikel 1 van de Wet geluidhinder waarin het begrip geluidbelasting vanwege een industrieterrein is gedefinieerd. De met de ontsluitingsroute gepaard gaande geluidbelasting dient niet op het microniveau van de individuele vergunninghouder te worden berekend, maar op macroniveau in een structuur- of bestemmingsplan. Daarom is de indirecte hinder in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

2.2 Vigerende vergunning

De huidige inrichting is een type B bedrijf, zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn de in tabel 2.1 weergegeven geluidvoorschriften opgenomen. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gelden op 50 meter vanaf de erfgrans. Opgemerkt moet worden dat dit toetswaarden zijn, maar dat de zonebeheerder uiteindelijk zal moeten beoordelen of de activiteiten inpasbaar zijn.

Tabel 2-1 Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit, in dB(A)

	Dag (07:00-19:00 u)	Avond (19:00-23:00 u)	Nacht (23:00-07:00 u)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)	50	45	40
Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	70	65	60

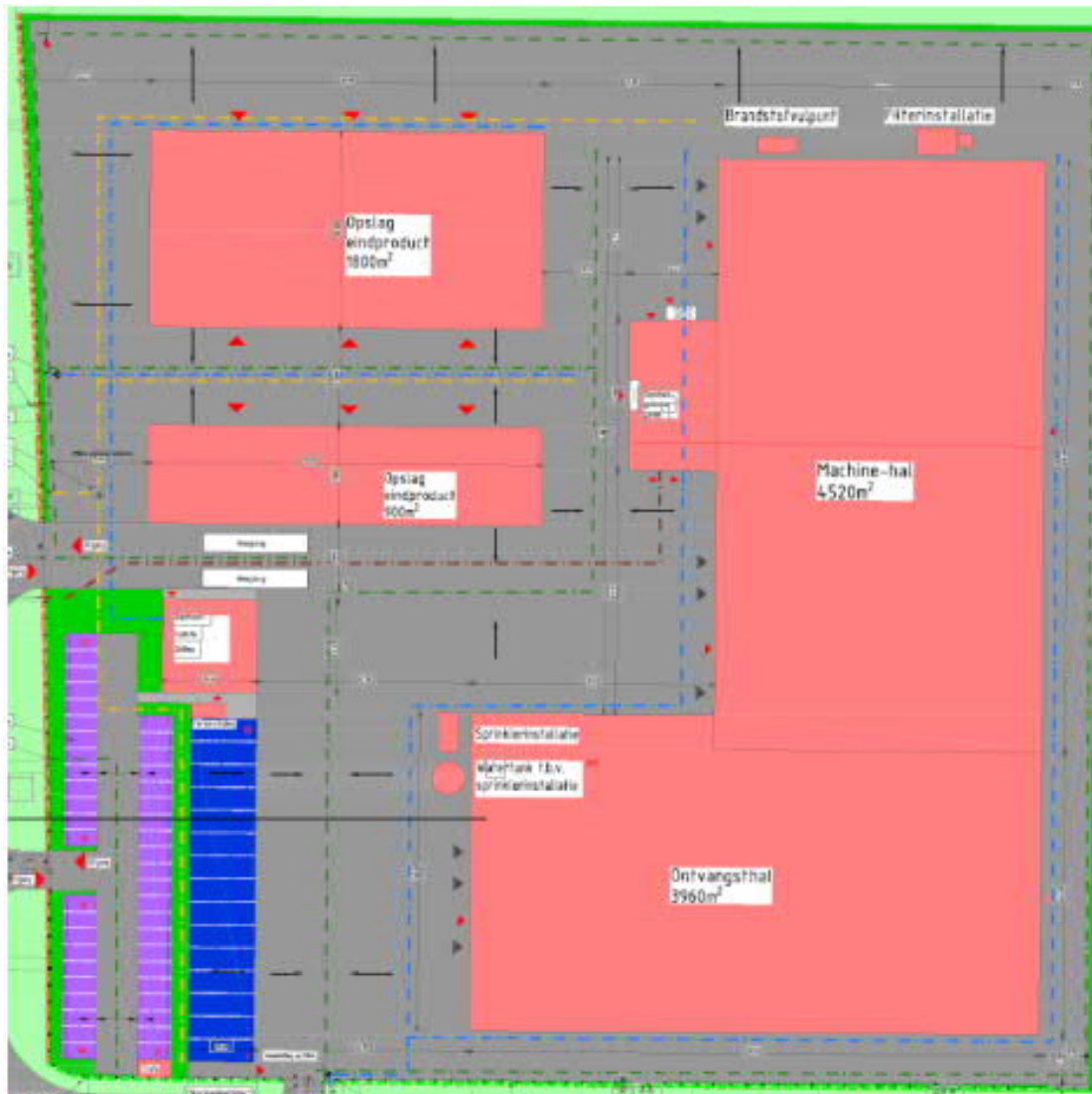
3 Representatieve bedrijfssituatie

Dit project vloeit voort uit de aanwezigheid van de kunstofscheidingsinstallatie aan de Steinfurtstraat 15 te Zwolle. Een deelstroom uit deze installatie zal worden verwerkt in de nieuw te bouwen installatie. Hiermee wordt voor een deel de materiaalkringloop gesloten. Dit betekent dat een deel van de afvalstroom ter plaatse kan worden verwerkt en niet vervoerd hoeft te worden.

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten opgenomen die zijn gehanteerd voor de modellering van de verschillende geluidbronnen in Geomilieu.

3.1 Huidige situatie

In de huidige situatie bestaat het terrein uit ontvangsthal, een machinehal en een overkapt opslag voor het eindproduct. De scheidingsinstallatie bevindt zich in de machinehal. In onderstaande figuur is de plattegrond weergegeven.



Figuur 2 Plattegrond huidige situatie

In de huidige situatie zijn de volgende geluidbronnen aanwezig:

- dak, gevels en roldeuren van de machine-hal met scheidingsinstallatie;
- dieselheftruck;
- filtersysteem;
- pompstation;
- wheelloader;
- vrachtwagens voor aan- en afvoer van materialen;
- personenwagens.

Hiervan is de scheidingsinstallatie in de machinehal de belangrijkste bron. De scheidingsinstallatie is 24 uur per dag in bedrijf. Bij de geluidemissie van de hal is uitgegaan van een halniveau van circa 86 dB(A), dit is afgeleid van een onderzoek¹ naar de geluidemissie van een soortgelijke installatie. Voor de gevelconstructie is uitgegaan van het type GC3 en voor de dakconstructie het type DS2 uit de HMRI (1999). De roldeuren gaan enkel open in verband met het doorlaten van transporten. Hiervoor is 1,5 minuut per voertuig aangehouden, waarna de bedrijfstijd is verdeeld over een tweetal deuren.

Om de voertuigen op het terrein te voorzien van brandstof, is een klein pompstation aanwezig. Naast het pompstation is er een filterinstallatie aanwezig waarmee de lucht uit de machinehal behandeld wordt.

Het gescheiden verpakkingsafval wordt door een diesel heftruck vervoerd vanaf de machinehal naar de opslaghallen. Voor de bedrijfsduur is aangenomen dat de heftruck 33%, 25% en 25% respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode in gebruik is.

De wheelloader werkt grotendeels in pandig, deze zal zich enkel buiten bevinden wanneer deze moet tanken waarvoor 5 minuten per periode is aangehouden.

Het aanvoeren van het verpakkingsafval geschiedt met 67 vrachtwagens. De balen worden door 45 vrachtwagens afgevoerd. Er komen dagelijks 60 personenwagens bij de inrichting. Meer informatie over deze bronnen is in de volgende paragraaf van de beoogde situatie opgenomen.

Voor de huidige situatie zijn in de vigerende vergunningen een paar geluidbronnen vermeld die nog niet zijn gerealiseerd. Voor dit rapport zijn deze beoogde geluidsbronnen mee gemodelleerd in de huidige situatie. Dit betreft de volgende geluidsbronnen:

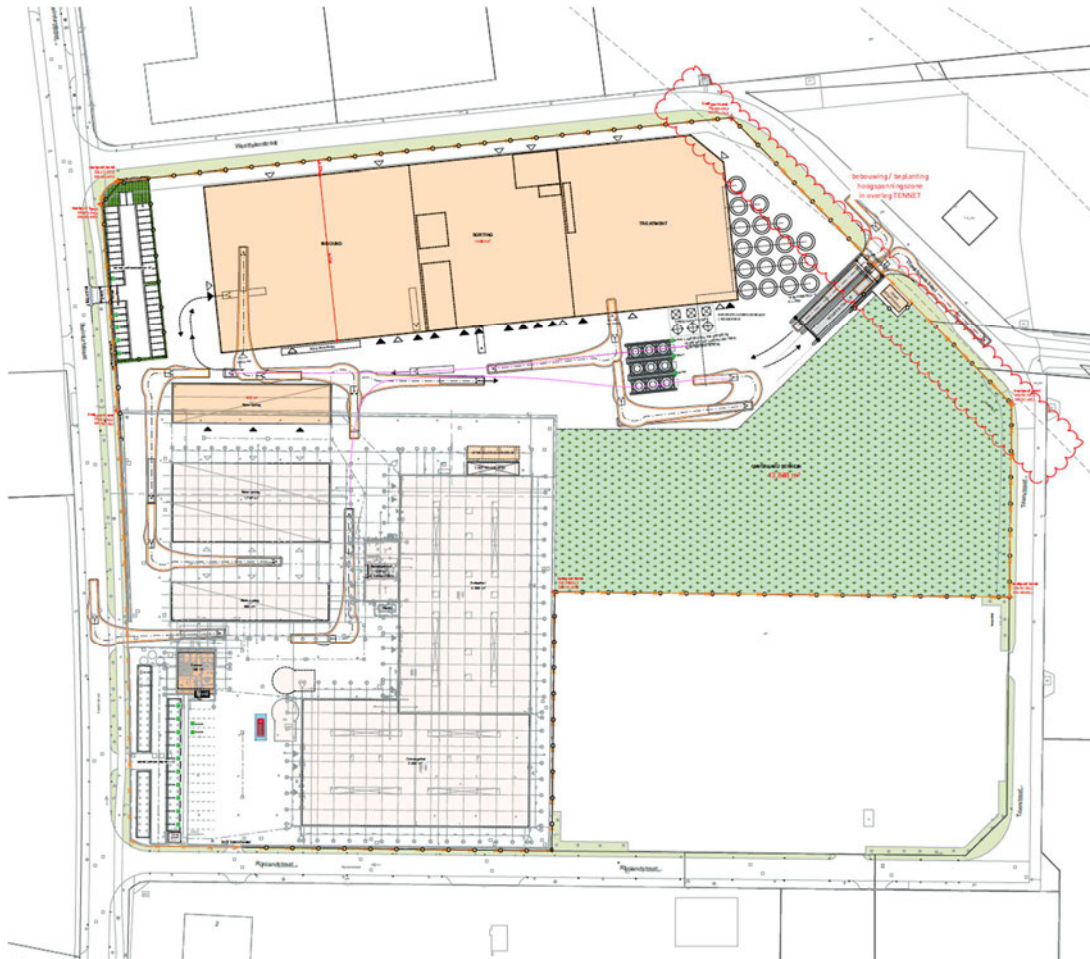
- ventilatiesysteem (Ventilator + Schoorsteen);
- 2x Elektrische Pomp;
- veegwagen over KSI;
- terreinwagen over KSI.

3.2 Beoogde uitbreidingssituatie

De beoogde uitbreidingssituatie betreft een uitbreiding van de bestaande situatie met de realisatie van drie hallen ten behoeve van het scheidings- en verwerkingsproces. Er wordt 1 hal voor de installaties, 1 hal voor het sorteren, en 1 hal voor de binnenkomende goederen gebouwd. Hiernaast wordt een open opslagplaats voor balen gebouwd, waar geen geluidproductie plaatsvindt. In figuur 3 zijn de nieuwe gebouwen met de verschillende gebieden opgenomen (de bijbehorende beschrijvingen van de afkortingen staan in de volgende alinea onder de figuur).

¹ Akoestisch onderzoek omgevingsvergunning scheidingsinstallatie (2014) van Royal HaskoningDHV, projectnummer BC2764

De vrachtwagens arriveren via de ingang aan de westzijde van het bestaande terrein, rijden via het bestaande terrein naar de westelijke of zuidelijke gevels van de nieuwe hallen en rijden vervolgens via dezelfde route het terrein weer af.



Figuur 3 *Plattegrond uitbreiding*

- 2A/Inbound. Binnenkomende goederenhal.
- 2B/Sorting. Sorteeral.
- 2C/Treatment. Machinehal.
- De hallen 2A en 2B hebben een vergelijkbare geluidproductie als de bestaande situatie.
- Hal 2C heeft een binnenniveau van 85 dB(A), gebaseerd op een bronvermogen van 105 dB(A) per lijn * 7 lijnen.
- Voor de gevelconstructie is uitgegaan van het type GC3, en voor de dakconstructie het type DS2 uit de HMRI (1999). Uitgangspunt is dat de installaties 24 uur per dag in bedrijf zullen zijn. De bronvermogens zijn afgeleid uit het door Krones opgestelde rapport Konzeptionelle Anlagenplanung Zwolle, NL opdrachtnummer 7032917 met datum 06 juli 2021, waarin de geluidniveau's op 1 m afstand zijn opgenomen, en tevens afgeleid uit een door PVZ in oktober 2023 aangeleverd document met de beoogde activiteiten.

3.2.1 Alternatieve uitbreidingssituatie

Omdat de transportroute voor de aan- en afvoer van Polymer Valley nog niet definitief is gekozen, is een alternatief scenario onderzocht waarbij de aan- en afvoer van Polymer Valley wordt getransporteerd via een eventuele weegbrug ten oosten van Polymer Valley (zie figuur 3 hierboven), in plaats van transport voor Polymer Valley via de bestaande weegbrug van KSI. De rest van de bedrijfssituatie blijft ongewijzigd, alleen de transportroute van de aan- en afvoer voor Polymer Valley is aangepast.

3.3 Bronsterktes en bedrijfstijden nieuwe situatie

In tabel 3-2 zijn de bronvermogens en bedrijfstijden van de stationaire bronnen in de nieuwe situatie gegeven. Deze zijn in de vorm van puntbronnen in het rekenmodel opgenomen. Alle stationaire bronnen zijn te vinden in het bestaande deel (KSI).

Tabel 3-2 Overzicht stationaire bronnen in het bestaande deel (KSI)

Nummer	Omschrijving	L _{wr} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [minuten, tenzij anders vermeld]		
			Dag	Avond	Nacht
			07:00-19:00 u	19:00-23:00 u	23:00-07:00 u
06 t/m 10	Roldeur open machinehal 45m ²	99	1,5 uur	0,5 uur	1 uur
11 t/m 15	Roldeur gesloten machinehal 45m ²	84	10,5 uur	3,5 uur	7 uur
16	Diesel heftruck	99	4 uur	1 uur	2 uur
17	Airboxen	81	12 uur	4 uur	8 uur
19	Wheeloader	104	5 min.	5 min.	5 min.
20	Ventilator ventilatiesysteem	101	12 uur	4 uur	8 uur
21	Schoorsteen ventilatiesysteem	63	12 uur	4 uur	8 uur
101	Elektrische pomp	80	12 uur	4 uur	8 uur
102	Elektrische pomp	80	12 uur	4 uur	8 uur
Veeg	Veegwagen	100	1 uur	-	-
Terrein	Terreinwagen	104	4 uur	0,5 uur	0,5 uur
Onst01 t/m 03	Ontstoffingsinstallatie 3 bronnen	105	64	48	48
Heft02	Elektrische heftruck aanvoer	105	40	28	28
Heft03	Elektrische heftruck laden containers: locatie '6 containers'	105	8	8	8
LDVW01	Laden vrachtwagen	103	60	-	-

Op de inrichting rijden verschillende voertuigen. In tabel 3-3 zijn de bronvermogens en aantallen van de bronnen gegeven welke via vaste routes over het terrein rijden. Deze zijn in de vorm van mobiele bronnen in het rekenmodel opgenomen.

Tabel 3-3 Overzicht mobiele bronnen in de nieuwe situatie

		Aantallen ¹⁾ per etmaalperiode			
Nummer	Omschrijving	L _{Wr} [dB(A)]	Dag	Avond	Nacht
			07:00-19:00 u	19:00-23:00 u	23:00-07:00 u
Bestaand					
pw01a +b	Personenwagens KSI	88	43	22	21
vw01	Vrachtwagen aanvoer innamehal	105	67	5	4
vw02	Vrachtwagens afvoer opslaghal	105	33	2	2
Uitbreiding					
pw02	Personenwagens PVZ	88	68	34	34
vw03	Vrachtwagens Polymer aanvoer	105	38	3	3
vw04	Vrachtwagens Polymer afvoer	105	33	2	2
vw05	Vracht afvoer Polymer elektrisch	99	7	1	0

¹⁾ Het betreft een enkele rijlijn voor een heen- en terugroute, hiermee is het aantal voertuigen op de rijlijn verdubbeld om het aantal bewegingen te verkrijgen.

De maximale rijsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 15 km/uur. De gemiddelde rijsnelheid op het bedrijfsterrein bedraagt 10 km/uur. Hierbij is het manoeuvreren tijdens het rijden verdisconteerd in de bedrijfsduur.

In de hallen worden geluidrelevante activiteiten uitgevoerd. De roldeuren gaan enkel open in verband met het doorlaten van transporten. In tabel 3-4 zijn de bronvermogens en bedrijfsduren van de geluiduitstraling van de gebouwen weergegeven.

Tabel 3-4 Overzicht uitstraling gebouwen

Tabel 3-4		Overzicht uitstraling gebouwen			
Nummer	Omschrijving	L_{Wr} [dB(A)/m ²]	Bedrijfsduur per etmaalperiode (uren)		
			Dag 07:00-19:00	Avond 19:00-23:00 u	Nacht 23:00-07:00 u
Bestaand					
01	Oostgevel (bestaand)	90	12	4	8
02	Westgevel 1 (bestaand)	85	12	4	8
03	Westgevel 2 (bestaand)	86	12	4	8
04	Noordgevel (bestaand)	87	12	4	8
05	Machinehal dak (bestaand)	99	12	4	8
06-10	Overheaddeur A200 45m2 geopend	99	1,5	0,5	1
11-15	Overheaddeur A200 45m2 gesloten	84	10,5	3,5	7
Uitbreiding					
Dak2A	Dak2A	53	12	4	8
Dak2B	Dak2B	52	12	4	8
Dak2C	Dak2C	85	12	4	8
Dak2D	Dak2D	96	12	4	8
Gevel2A (3x)	Gevel2A	53	12	4	8
Gevel2B (2x)	Gevel2B	53	12	4	8
Gevel2C (3x)	Gevel2C	56	12	4	8
2B-D-O (6x)	2B Roldeur open machinehal 45m ²	86	0,20	-	-
2B-D-G (6x)	2B Roldeur gesloten machinehal 45m ²	53	11,8	4	8
2C-D-O	2C Roldeur open machinehal 45m ²	86	1,18	-	-
2C-D-G	2C Roldeur gesloten machinehal 45m ²	53	10,82	4	8
MInOp	Main Entrance [Open]	86	2,06	0,69	-
MInCl	Main Entrance [Closed]	53	9,94	3,31	8
MExOp	Main Exit [Open]	86	2,06	0,69	-
MExCl	Main Exit [Closed]	53	9,94	3,31	8

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Er is geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie.

3.5 Maximale geluidniveaus

Ten aanzien van de bepaling van het maximale geluidniveau L_{Amax} is uitgegaan van de Handleiding rekenen en meten industrielawaai 1999. Hierbij is uitgegaan van de volgende bronvermogens welke verspreid over het terrein zijn uitgezet:

- L_{Amax} heftruck 110 dB(A);
- L_{Amax} vrachtwagen 107 dB(A);
- L_{Amax} wheelloader 109 dB(A).

3.6 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software pakket Geomilieu versie 2023.2 van DGMR. Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van het zone-beheersmodel, zoals dat door de zonebeheerder is aangeleverd. Bepaling van de geluid-niveaus vindt plaats op de in het zonebeheersmodel aanwezige beoordelingspunten.

4 Rekenresultaten

4.1 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In tabel 4-1 staan de rekenresultaten van het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) op de zonepunten en op de gevels van de woningen. Gegeven zijn de berekende waarden voor de nieuwe situatie. In bijlage 3 staan de rekenresultaten voor alle in het zonemodel opgenomen rekenpunten.

Tabel 4-1 *Berekende $L_{A,T}$ op de zonepunten en de woningen, in dB(A)*

Nummer	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	49	49	49	59
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	50	49	49	59
TO4_A	50 meter perceelgrens west	52	51	48	58
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	45	45	44	54
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	32	32	31	41
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	32	32	31	41
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	31	31	30	40
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	30	30	30	40
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	31	31	30	40
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	31	31	30	40
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	31	31	30	40
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	31	30	29	39

Op 50 meter van de inrichting is de geluidbelasting 59 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee kan niet aan de in het Activiteitenbesluit gestelde eis van 50 dB(A) etmaalwaarde worden voldaan. De daken van de hallen, en in mindere mate gevels, zijn de voornaamste bronnen. Mogelijke maatregelen zullen in hoofdstuk 5 worden beschreven.

De geluidbelasting op een woning binnen de zone (MTG) bedraagt ten hoogste 41 dB(A) etmaalwaarde (woning Hessenweg 27). De bijdrage op de zone bedraagt maximaal 40 dB(A) etmaalwaarde (zonepunten ZWB 12).

De uiteindelijke zonetoets van de zonebeheerder (gemeente) moet uitwijzen of de geluidemissie van PreZero inpasbaar is binnen de zone van het industrieterrein.

4.1.1 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau alternatieve situatie

In tabel 4-2 staan de rekenresultaten van het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) op de zonepunten en op de gevels van de woningen, in de alternatieve situatie met gewijzigde transportroute voor de aan- en afvoer van Polymer Valley. Gegeven zijn de etmaalwaarde van optie A (basissituatie, zie tabel 4-1) versus optie B (transport via weegbrug ten oosten van PVZ). In bijlage 3B staan de rekenresultaten voor alle in het zonemodel opgenomen rekenpunten.

De geluidbelasting is in beide situaties nagenoeg identiek, met op punten MTG4_A, PW2_A, P05_A en ZWB 13_A één dB reductie na afronding. Akoestisch gezien maakt het geen significant verschil welke transportroute voor de aan- en afvoer van Polymer Valley wordt gebruikt.

Tabel 4-2 *Berekende $L_{A;LT}$ op de zonepunten en de woningen, in dB(A)*

Nummer	Omschrijving	Scenario A (basis) Etmaalwaarde (dB(A))	Scenario B (alternatieve situatie) Etmaalwaarde (dB(A))
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	59	59
TO4_A	50 meter perceelgrens west	58	58
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	59	59
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	54	54
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	41	41
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	41	40
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	40	39
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	40	40
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	40	39
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	40	40
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	40	39
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	39	39

4.2 Resultaten maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de resultaten weergegeven van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de woningen. Gegeven zijn de berekende waarden voor de nieuwe situatie. In bijlage 4 staan de rekenresultaten voor alle in het zonemodel opgenomen rekenpunten.

Uit tabel 4-3 valt op te maken dat de maximale geluidniveaus op de gevels van woningen van derden, als gevolg van de activiteiten op het terrein van PreZero, niet meer bedragen dan 38 dB(A) in de dag,- avond- en de nachtperiode.

Ter plaatse van de woningen kan in de toekomstige situatie voldaan worden aan het maximale geluidniveau L_{Amax} uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Tabel 4-3 *Berekend L_{Amax} op de zonepunten en de woningen, in dB(A)*

Nummer	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	47	47	47
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	48	48	48
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	57	57	57
TO4_A	50 meter perceelgrens west	63	63	63
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	38	38	38
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	37	37	37
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	36	36	36
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	36	36	36
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	35	35	35
ZBW 10_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	37	37	37
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	34	34	34
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	34	34	34

5 Best Beschikbare Technieken

Bij de aanvraag van een vergunning dient het bevoegd gezag na te gaan of de inrichting voldoet aan het principe van het gebruik van de best beschikbare technieken (BBT). Met het doel om de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken, zijn de volgende geluidbeperkende maatregelen, overeenkomend met de BBT, voorzien:

- **Transport en intern transport**

De vrachtwagens die op het terrein komen, zijn deels eigen vrachtwagens en deels vrachtwagens van derden. Het zijn voornamelijk vrachtwagens van West-Europese makelij, die een geluidvermogen hebben in overeenstemming met de huidige stand der techniek. Op de bronnen betreffende rijdend materieel van derden heeft de inrichting geen invloed anders dan dat moet worden voldaan aan de regels volgens 'Good House keeping'. Dus rustig rijden op het terrein, niet onnodig claxonneren, achteruit rijden tot het minimum beperken et cetera. Hierop zal binnen de inrichting worden toegezien. Het eigen materieel (shovel) heeft een geluidvermogen in overeenstemming met de huidige stand der techniek en rijdt hoofdzakelijk binnen de gebouwen.

- **Laden/lossen**

Het verladen vindt deels binnen plaats of binnen een afscherming. Bij deze laad- en losactiviteiten zijn naast de benutting van de afschermende werking van gebouwen en schermen geen relevante maatregelen mogelijk.

- **Instructies aan het personeel**

Via instructies aan het personeel zal er op gewezen worden om het optreden van onnodige geluidpieken zoveel mogelijk te voorkomen. Tevens zal tijdens geluidproducerende activiteiten in de werkplaatsen de buitendeuren en ramen gesloten moeten zijn.

- **Maatregelen aan gevels en daken**

In de onderliggende berekening zijn de volgende constructies gehanteerd:

- Gevel: GC2 uit de HMRI (1999), staal geprofileerd ($d=0,7\text{ mm}$), spouw ($d=90\text{ mm}$) gedeeltelijk gevuld met minerale wol ($d=70\text{ mm}$), staal geperforeerd 11% ($d=0,7\text{ mm}$).
- Dak: DS2 uit de HMRI (1999), staal geprofileerd, perforatiegraad 10% ($d=0,7\text{ mm}$), minerale wol ($d=60\text{ mm}$, $10,5\text{ kg/m}^2$), dakleer 1-laags (vastgebrand).

Als mogelijke maatregel zijn de volgende zwaardere constructies voor de nieuw te bouwen hallen doorgerekend (bestaande constructies zijn niet aangepast):

- Gevel: GC1 uit de HMRI (1999), staal geprofileerd ($d=0,7\text{ mm}$), spouw geheel gevuld met minerale wol ($d=90\text{ mm}$, 40 kg/m^3), staal ($d=1,0\text{ mm}$). Dit verlaagt de geluiduitstraling van de gevels met 4 dB(A) ten opzichte van gevel type GC2.
- Dak: DS1 uit de HMRI (1999), staal geprofileerd ($d=0,7\text{ mm}$), minerale wol ($d=60\text{ mm}$, $10,5\text{ kg/m}^2$), dakleer 1-laags (vastgebrand). Dit verlaagt de geluiduitstraling van de daken met 8 dB(A) ten opzichte van dak type DS2.

De geluidbelasting met de zwaardere gevel- en dakconstructies is in tabel 5-1 opgenomen.

De geluidbelasting op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens blijft maximaal 59 dB(A) etmaalwaarde. De hoogste geluidbelasting vindt plaats op de perceelgrens zuid (toetspunt TO3_A): de maatgevende bron voor dat punt is de schoorsteenventilator (puntbron 20) van het bestaande deel van de inrichting. Hiermee kan niet aan de in het Activiteitenbesluit gestelde eis van 50 dB(A) etmaalwaarde worden voldaan.

De bestaande situatie is op de maatgevende punten TO3_A (50 meter perceelgrens zuid) en TO4_A (50 meter perceelgrens west) de bepalende bron; de uitbreiding is op het maatgevende punt TO1_A (50 meter perceelgrens noord) de bepalende bron.

De zonebeheerder zal uiteindelijk moeten beoordelen of de activiteiten inpasbaar zijn.

Tabel 5-1 *Berekende $L_{A,r,LT}$ op de zonepunten en de woningen, in dB(A)*

Nummer	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	50	49	49	59
TO4_A	50 meter perceelgrens west	51	51	48	58
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	46	46	46	56
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	44	44	43	53
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	31	31	30	40
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	31	31	30	40
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	31	30	29	39
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	31	31	29	39
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	30	30	29	39
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	30	29	29	39
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	29	29	28	38
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	28	28	28	38

6 Conclusie

In dit onderzoek is bepaald wat de geluidniveaus zijn ter plaatse van woningen van derden alsmede zonepunten ten gevolge van de toekomstige bedrijfsactiviteiten van PreZero.

In de representatieve bedrijfssituatie (inclusief de beoogde terreinuitbreiding) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de zone ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarde (zonepunten ZWB 12 en 13) en ter plaatse van woningen binnen de zone 41 dB(A) etmaalwaarde (woning Hessenweg 27). Met maatregelen aan de daken en de gevels van de nieuwe hallen kunnen deze geluidbelastingen met circa 1 dB(A) worden gereduceerd.

Ter plaatse van de woningen kan in de toekomstige situatie voldaan worden aan het maximale geluidniveau L_{Amax} uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

De uiteindelijke zonetoets van de zoneheerder (gemeente Zwolle) moet uitwijzen of de geluidemissie van PreZero inpasbaar is binnen de zone van het industrieterrein.

Ten aanzien van het gebruik van de Best Beschikbare Technieken kan gesteld worden dat PreZero hier gebruik van maakt.

Bijlage 1 Uitgangspunten

Bijlage 2 Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	24,97	24,58	24,49	34,49	41,09
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	23,32	23,05	22,97	32,97	37,82
2002_A	Steenwetering 002	5,00	24,59	24,37	24,32	34,32	38,04
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	26,59	26,55	26,54	36,54	34,91
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	24,44	24,04	23,94	33,94	40,62
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	28,27	27,77	27,64	37,64	45,14
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	28,30	27,77	27,62	37,62	45,46
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	32,41	31,45	31,21	41,21	51,50
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	28,70	28,55	28,52	38,52	40,48
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	27,54	27,48	27,47	37,47	35,99
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	26,95	26,90	26,89	36,89	35,31
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	31,93	30,82	30,51	40,51	51,54
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	31,03	30,07	29,82	39,82	49,94
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	31,40	30,00	29,57	39,57	51,31
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	31,63	30,46	30,14	40,14	50,92
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	49,49	49,47	49,47	59,47	52,69
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	45,30	44,58	44,44	54,44	62,89
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	49,68	49,40	49,33	59,33	62,32
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	52,00	49,26	48,33	58,33	72,00
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,05	23,80	23,74	33,74	38,13
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,34	23,07	23,00	33,00	37,85
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,57	23,22	23,13	33,13	39,28
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,94	24,54	24,44	34,44	41,47
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	26,63	26,17	26,05	36,05	43,07
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,07	28,31	28,10	38,10	47,66
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,58	28,43	28,12	38,12	49,10
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,46	29,34	29,03	39,03	49,90
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,75	29,32	28,90	38,90	51,06
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	30,80	29,49	29,08	39,08	50,55
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,06	30,01	29,74	39,74	50,23
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,39	30,05	29,99	39,99	44,92
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,16	29,64	29,53	39,53	47,38
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,40	28,96	28,87	38,87	46,19
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,27	28,07	28,03	38,03	40,29
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	26,51	26,46	26,45	36,45	35,02
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	25,09	25,04	25,02	35,02	33,47
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,34	24,28	24,26	34,26	34,06
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,61	23,47	23,44	33,44	35,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	26,56	26,56	26,56
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	22,41	22,41	22,41
2002_A	Steenwetering 002	5,00	21,24	21,24	21,24
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	22,28	22,28	22,28
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	25,41	25,41	25,41
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	29,97	29,97	29,97
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	31,77	31,77	31,77
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	37,04	37,04	37,04
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	27,72	27,72	27,72
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	23,11	23,11	23,11
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	22,58	22,58	22,58
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	35,93	35,93	35,93
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	35,66	35,66	35,66
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	37,52	37,52	37,52
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	34,74	34,74	34,74
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	47,40	47,40	47,40
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	48,36	48,36	48,36
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	57,21	57,21	57,21
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	63,29	63,29	63,29
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,23	22,23	22,23
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,44	22,44	22,44
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,10	24,10	24,10
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	27,53	27,53	27,53
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,71	28,71	28,71
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,30	32,30	32,30
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,65	31,65	31,65
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,19	32,19	32,19
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,80	33,80	33,80
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	36,70	36,70	36,70
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,95	33,95	33,95
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,52	32,52	32,52
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,63	31,63	31,63
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,30	30,30	30,30
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	26,99	26,99	26,99
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	22,20	22,20	22,20
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	20,93	20,93	20,93
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	21,37	21,37	21,37
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,27	23,27	23,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 alternatieve route
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	24,49	24,12	24,02	34,02	41,16
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	22,78	22,51	22,43	32,43	38,02
2002_A	Steenwetering 002	5,00	24,07	23,85	23,79	33,79	38,80
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	26,19	26,02	25,99	35,99	42,26
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	23,92	23,53	23,42	33,42	40,82
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	27,78	27,30	27,17	37,17	44,82
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	27,86	27,34	27,19	37,19	45,23
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	32,12	31,07	30,78	40,78	53,16
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	28,48	28,21	28,16	38,16	45,70
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	26,98	26,83	26,80	36,80	42,39
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	26,44	26,29	26,26	36,26	42,00
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	31,66	30,50	30,17	40,17	52,55
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	30,81	29,76	29,48	39,48	51,53
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	31,01	29,62	29,16	39,16	51,13
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	31,22	30,08	29,76	39,76	51,06
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	49,35	49,34	49,33	59,33	53,38
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	45,52	44,45	44,21	54,21	67,06
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	49,74	49,36	49,27	59,27	66,12
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	51,63	49,03	48,11	58,11	71,49
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,50	23,24	23,17	33,17	38,66
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,80	22,53	22,45	32,45	38,05
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,06	22,71	22,61	32,61	39,46
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,45	24,07	23,96	33,96	41,56
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	26,16	25,73	25,61	35,61	42,70
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,66	27,93	27,71	37,71	47,52
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,15	28,14	27,85	37,85	47,90
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,11	29,00	28,68	38,68	50,13
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,21	28,88	28,46	38,46	50,04
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	30,41	29,09	28,67	38,67	50,44
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,74	29,67	29,38	39,38	51,06
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,39	29,81	29,70	39,70	50,58
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,91	29,31	29,17	39,17	50,25
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,16	28,67	28,55	38,55	48,85
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,07	27,77	27,71	37,71	45,13
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	26,15	25,98	25,95	35,95	42,27
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,57	24,44	24,42	34,42	39,24
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,82	23,70	23,67	33,67	38,14
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,09	22,93	22,89	32,89	37,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 alternatieve route
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	26,56	26,56	26,56
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	22,41	22,41	22,41
2002_A	Steenwetering 002	5,00	21,73	21,73	21,73
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	26,19	26,19	26,19
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	26,04	26,04	26,04
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	30,28	30,28	30,28
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	31,77	31,77	31,77
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	37,04	37,04	37,04
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	28,17	28,17	28,17
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	27,66	27,66	27,66
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	26,83	26,83	26,83
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	35,93	35,93	35,93
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	35,66	35,66	35,66
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	37,52	37,52	37,52
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	34,73	34,73	34,73
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	47,40	47,40	47,40
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	51,20	51,20	51,20
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	57,21	57,21	57,21
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	63,29	63,29	63,29
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,23	22,23	22,23
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,44	22,44	22,44
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,10	24,10	24,10
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	27,53	27,53	27,53
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,71	28,71	28,71
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,30	32,30	32,30
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,65	31,65	31,65
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,19	32,19	32,19
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,80	33,80	33,80
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	36,70	36,70	36,70
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,95	33,95	33,95
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,57	32,57	32,57
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,63	31,63	31,63
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,30	30,30	30,30
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	27,13	27,13	27,13
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	26,11	26,11	26,11
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,40	24,40	24,40
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,71	22,71	22,71
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,27	23,27	23,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	23,96	23,47	23,34	33,34	41,02
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	22,15	21,79	21,69	31,69	37,71
2002_A	Steenwetering 002	5,00	23,40	23,11	23,05	33,05	37,90
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	25,04	24,97	24,95	34,95	34,35
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	23,32	22,80	22,66	32,66	40,55
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	27,43	26,82	26,66	36,66	45,09
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	27,53	26,88	26,70	36,70	45,42
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	31,72	30,57	30,27	40,27	51,48
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	27,46	27,26	27,22	37,22	40,29
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	25,85	25,77	25,75	35,75	35,42
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	25,30	25,23	25,21	35,21	34,73
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	31,36	30,06	29,70	39,70	51,53
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	30,39	29,26	28,96	38,96	49,92
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	30,84	29,21	28,68	38,68	51,30
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	31,06	29,69	29,31	39,31	50,91
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	46,27	46,24	46,23	56,23	51,36
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	44,48	43,59	43,40	53,40	62,87
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	49,52	49,24	49,16	59,16	62,31
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	51,74	48,77	47,71	57,71	72,00
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,94	22,61	22,52	32,52	38,02
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,18	21,82	21,72	31,72	37,74
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,43	21,97	21,85	31,85	39,20
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,92	23,41	23,28	33,28	41,41
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	25,76	25,20	25,05	35,05	43,02
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,36	27,44	27,18	37,18	47,63
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,19	27,92	27,57	37,57	49,09
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,84	28,52	28,14	38,14	49,88
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,16	28,49	27,97	37,97	51,05
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	30,22	28,67	28,18	38,18	50,53
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,45	29,23	28,90	38,90	50,21
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,60	29,18	29,11	39,11	44,85
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	29,24	28,58	28,44	38,44	47,34
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,38	27,81	27,70	37,70	46,14
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	27,13	26,88	26,83	36,83	40,12
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	25,02	24,96	24,93	34,93	34,50
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,45	23,38	23,36	33,36	32,88
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,82	22,73	22,70	32,70	33,66
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,16	21,98	21,93	31,93	35,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

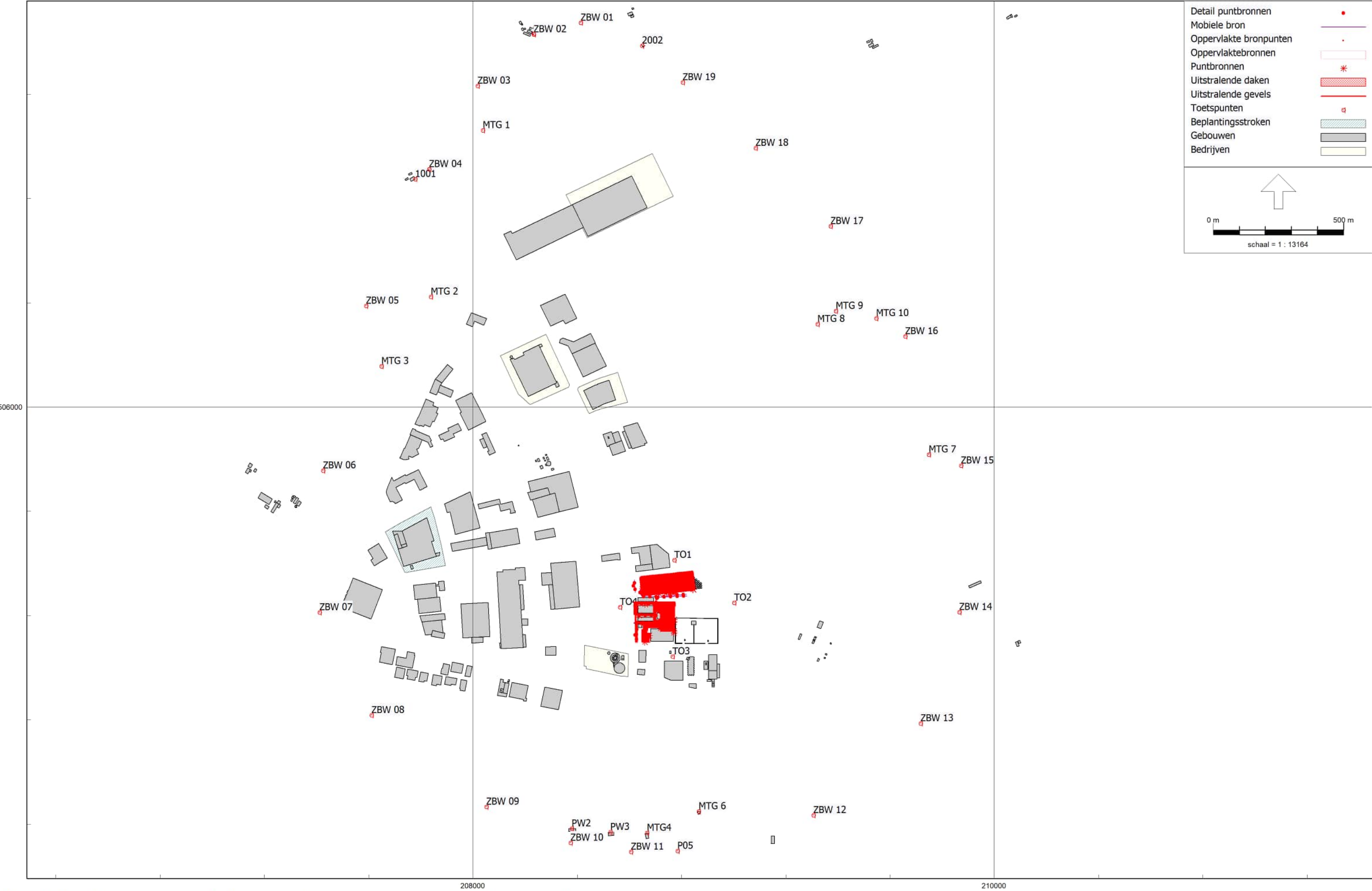
Rapport: Resultatentabel
Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tonsmeier/PreZero

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1001_A	Haersterbroekweg 1	5,00	26,56	26,56	26,56
1007_A	Lichtmisweg 007	5,00	22,41	22,41	22,41
2002_A	Steenwetering 002	5,00	21,24	21,24	21,24
MTG 10_A	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	5,00	22,28	22,28	22,28
MTG 1_A	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	5,00	25,41	25,41	25,41
MTG 2_A	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	5,00	29,97	29,97	29,97
MTG 3_A	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	5,00	31,77	31,77	31,77
MTG 6_A	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	5,00	37,04	37,04	37,04
MTG 7_A	De Bese 017, 51 dB(A)	5,00	27,72	27,72	27,72
MTG 8_A	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	5,00	23,11	23,11	23,11
MTG 9_A	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	5,00	22,58	22,58	22,58
MTG4_A	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	5,00	35,93	35,93	35,93
P05_A	Hessenweg 18, 50 dB(A)	5,00	35,66	35,66	35,66
PW2_A	Woning (Hessenweg 21)	5,00	37,52	37,52	37,52
PW3_A	Woning (Hessenweg 23)	5,00	34,74	34,74	34,74
TO1_A	50 meter perceelgrens noord	5,00	44,47	44,47	44,47
TO2_A	50 meter perceelgrens oost	5,00	48,36	48,36	48,36
TO3_A	50 meter perceelgrens zuid	5,00	57,21	57,21	57,21
TO4_A	50 meter perceelgrens west	5,00	63,29	63,29	63,29
ZBW 01_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,23	22,23	22,23
ZBW 02_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	22,44	22,44	22,44
ZBW 03_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	24,10	24,10	24,10
ZBW 04_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	27,53	27,53	27,53
ZBW 05_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	28,71	28,71	28,71
ZBW 06_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,30	32,30	32,30
ZBW 07_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,65	31,65	31,65
ZBW 08_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,19	32,19	32,19
ZBW 09_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,80	33,80	33,80
ZBW 10_A	Hessenweg 16, 50 dB(A)	5,00	36,70	36,70	36,70
ZBW 11_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	33,95	33,95	33,95
ZBW 12_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	32,52	32,52	32,52
ZBW 13_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	31,63	31,63	31,63
ZBW 14_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	30,30	30,30	30,30
ZBW 15_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	26,99	26,99	26,99
ZBW 16_A	De Bese 006, 50 dB(A)	5,00	22,20	22,20	22,20
ZBW 17_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	20,93	20,93	20,93
ZBW 18_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	21,37	21,37	21,37
ZBW 19_A	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	5,00	23,27	23,27	23,27

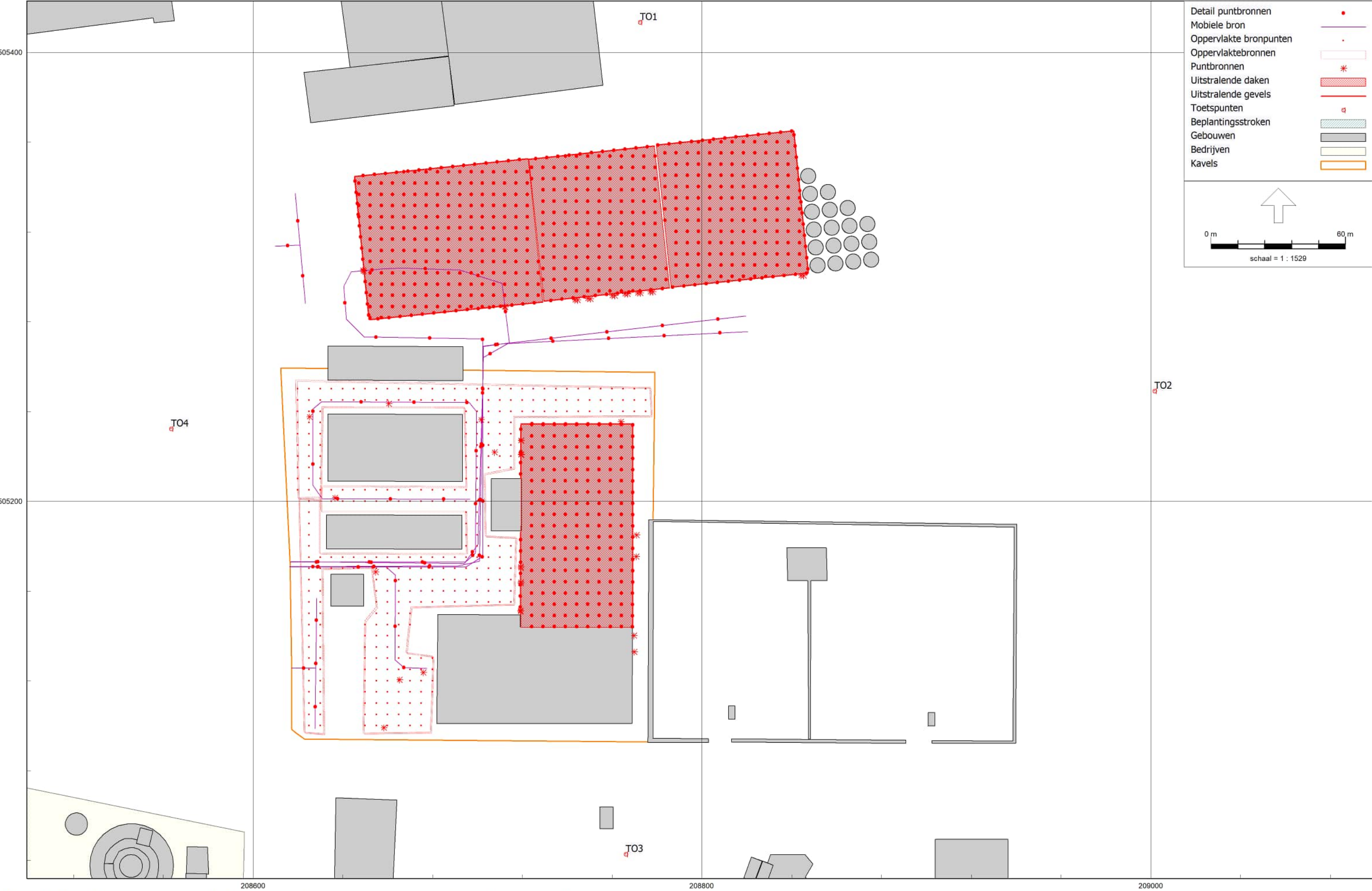
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Modelgegevens

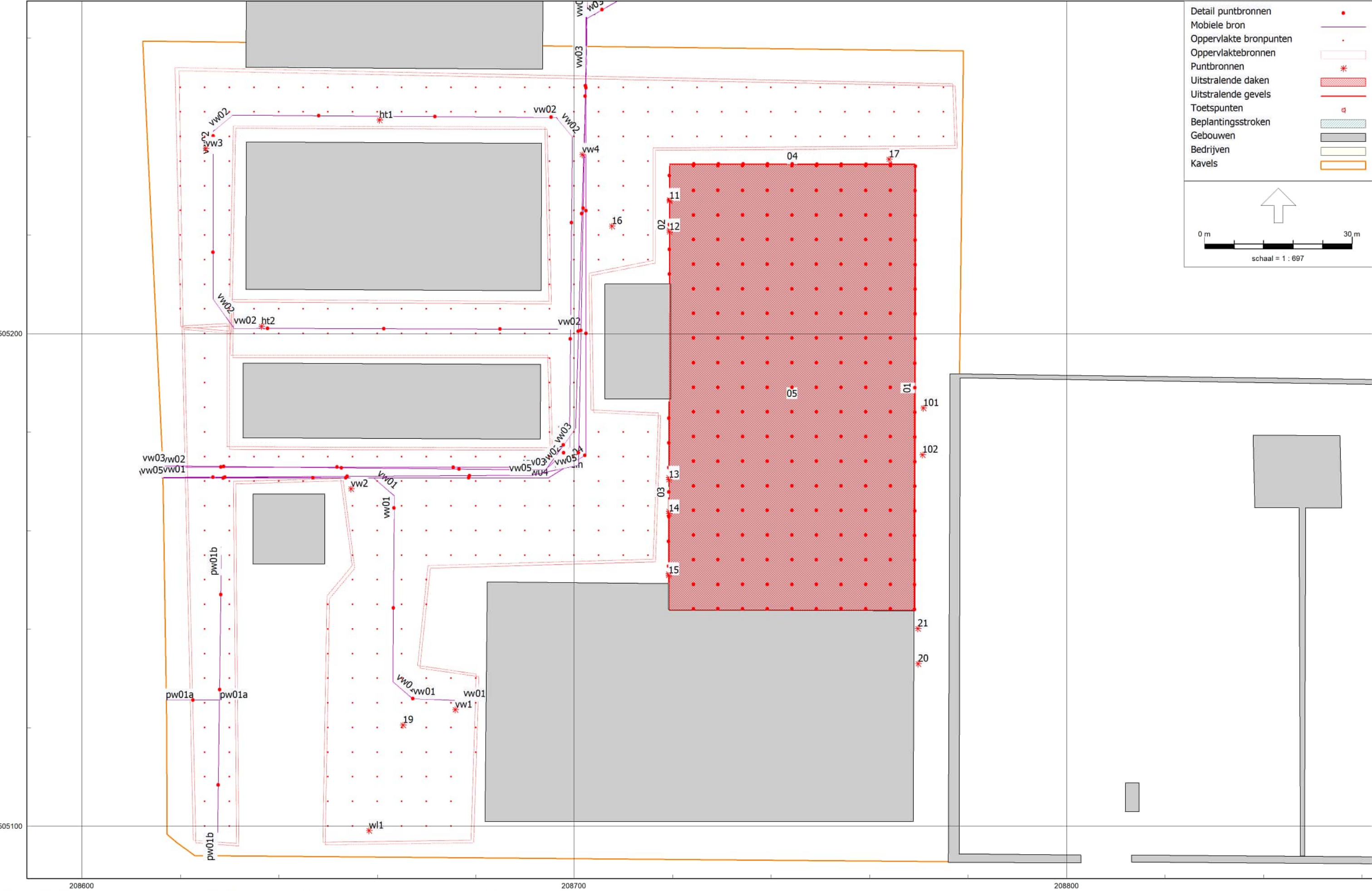
22 dec 2023, 09:43



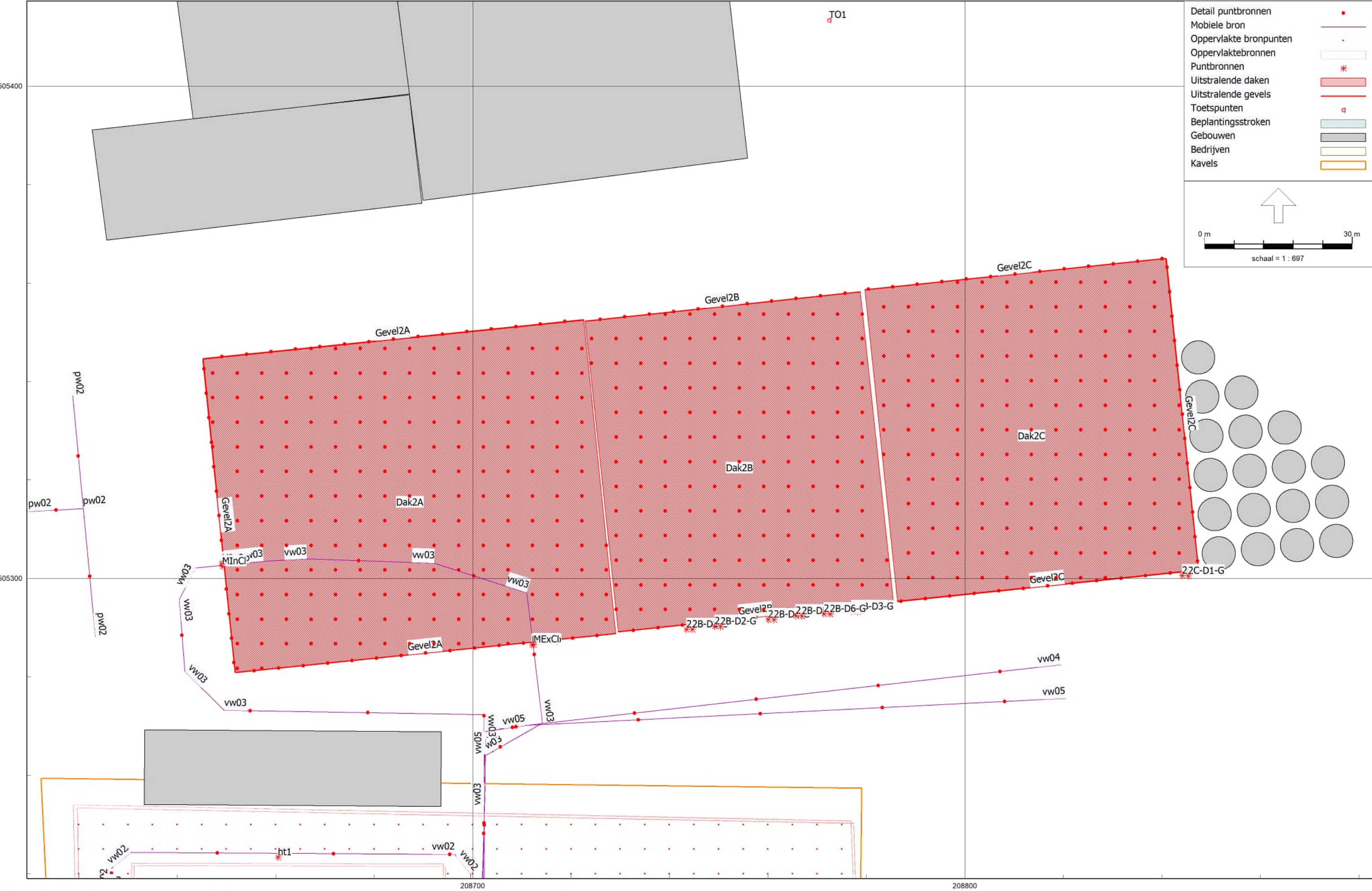
22 dec 2023, 09:45

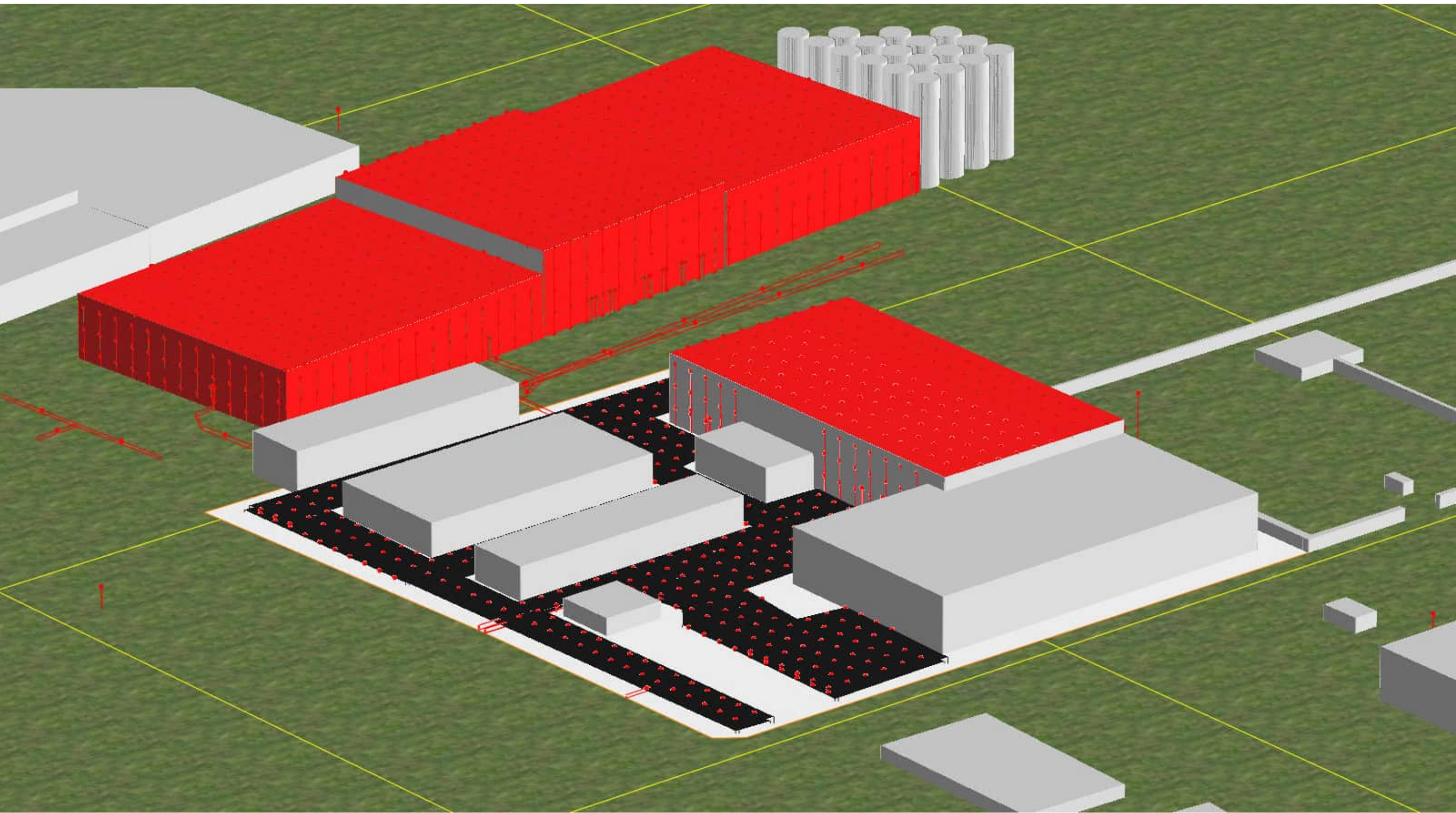


22 dec 2023, 09:47



22 dec 2023, 09:47





Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
vw02	Vrachtwagens afvoer opslaghal	1,00	0,00	Relatief	A	33	2	2	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
vw01	Vrachtwagens aanvoer innamehal	1,00	0,00	Relatief	A	67	5	4	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
pw01b	Personenwagens KSI	0,75	0,00	Relatief	A	43	22	21	10	25,00	0,00	69,60	75,60	77,80
pw01a	Personenwagens KSI	0,75	0,00	Relatief	A	43	22	21	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80
vw04	Vrachtwagen Polymer afvoer	1,00	0,00	Relatief	A	33	2	2	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
vw03	Vrachtwagens Polymer aanvoer	1,00	0,00	Relatief	A	38	3	3	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
pw02	Personenwagens PVZ	0,75	0,00	Relatief	A	68	34	34	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80
vw05	Vracht afvoer Polymer elektrisch	1,00	0,00	Relatief	A	7	1	--	10	25,00	54,60	70,20	85,10	87,40
pw02	Personenwagens PVZ	0,75	0,00	Relatief	A	68	34	34	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vw02	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw01	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw01b	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw01a	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw04	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw03	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw02	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw05	91,10	95,50	91,60	85,30	76,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw02	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
Veeg	Veegwagen	0,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	15,91	37,71	35,41	48,91	54,71
Terrein	Terreinwagen	1,50	0,00	Relatief	True	A	4,77	9,03	12,04	5,0	5,0	Ja	--	40,22	48,92	53,02	57,62

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Veeg	54,91	54,41	53,31	46,51	55,00	76,80	74,50	88,00	93,80	94,00	93,50	92,40	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terrein	61,32	58,62	51,62	44,72	--	79,30	88,00	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Veeg	0,00	0,00	0,00
Terrein	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
06	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
07	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
08	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
09	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
10	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
11	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
12	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
13	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
14	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
15	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
16	Diesel heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	6,02	6,02	A	Nee	Nee
17	Airbox	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
19	Wheelloader	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	32,34	22,80	29,03	A	Nee	Nee
vw1	LAmx vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw2	LAmx vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw3	LAmx vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw4	LAmx vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
wl1	LAmx wheelloader	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
ht1	LAmx heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
ht2	LAmx heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
20	Ventilator schoorsteen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
21	Ventilator schoorsteen	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
101	Electromotor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
102	Electromotor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
2B-D1-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D1-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D2-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D2-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D3-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D3-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D4-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D4-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D5-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D5-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D6-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D6-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2C-D1-O	2C Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,10	--	--	A	Ja	Nee

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
06	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Nee	56,70	78,60	84,50	88,00	92,70	94,00	94,40	88,30	80,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Nee	--	50,54	62,94	71,84	72,64	71,64	69,84	73,34	75,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Nee	71,80	83,50	93,30	90,10	97,60	99,00	97,20	92,80	81,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw1	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw2	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw3	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw4	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wl1	Nee	76,80	88,50	98,30	95,10	102,60	104,00	102,20	97,80	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ht1	Nee	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ht2	Nee	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Nee	--	70,91	83,31	92,21	93,01	92,01	90,21	93,71	95,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Nee	--	32,74	45,14	54,04	54,84	53,84	52,04	55,54	57,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Nee	25,00	38,00	46,00	60,00	76,00	76,00	72,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Nee	25,00	38,00	46,00	60,00	76,00	76,00	72,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D1-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D1-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D2-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D2-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D3-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D3-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D4-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D4-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D5-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D5-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D6-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D6-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C-D1-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k
06	0,00
07	0,00
08	0,00
09	0,00
10	0,00
11	0,00
12	0,00
13	0,00
14	0,00
15	0,00
16	0,00
17	0,00
19	0,00
vw1	0,00
vw2	0,00
vw3	0,00
vw4	0,00
w11	0,00
ht1	0,00
ht2	0,00
20	0,00
21	0,00
101	0,00
102	0,00
2B-D1-O	0,00
2B-D1-G	0,00
2B-D2-O	0,00
2B-D2-G	0,00
2B-D3-O	0,00
2B-D3-G	0,00
2B-D4-O	0,00
2B-D4-G	0,00
2B-D5-O	0,00
2B-D5-G	0,00
2B-D6-O	0,00
2B-D6-G	0,00
2C-D1-O	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
2C-D1-G	2C Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,45	0,00	0,00	A	Ja	Nee
MInOp	Main Entrance [Open]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,66	7,66	--	A	Ja	Nee
MInCl	Main Entrance [Closed]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,82	0,82	0,00	A	Ja	Nee
MExOp	Main Exit [Open]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,66	7,66	--	A	Ja	Nee
MExCl	Main Exit [Closed]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,82	0,82	0,00	A	Ja	Nee

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
2C-D1-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MInOp	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MInCl	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MExOp	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MExCl	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k
2C-D1-G	0,00
MInOp	0,00
MInCl	0,00
MExOp	0,00
MExCl	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
05	Machinehal dak (bestaand)	0,10	16,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	3	A	True	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2A	Dak 2A	15,01	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2B	Dak 2B	20,01	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2C	Dak2C	17,51	0,00	Relatief	Nee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--	--

Model:Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis

Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep:(hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
05	71,70	81,40	78,30	77,50	77,10	73,50	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2A	71,70	81,40	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	14,00	14,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00
Dak2B	71,70	81,40	78,30	77,50	77,10	73,50	65,70	14,00	14,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00
Dak2C	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
05	0,00	45,44	52,44	54,64	61,34	50,24	36,44	28,04	14,44	6,64	81,97	88,97	91,17	97,87	86,77	72,97	64,57	50,97
Dak2A	55,00	31,50	43,50	45,70	49,40	43,00	41,00	33,00	18,00	5,00	68,46	80,46	82,66	86,36	79,96	77,96	69,96	54,96
Dak2B	55,00	31,50	43,50	45,70	49,40	39,30	35,50	28,10	13,50	5,70	67,01	79,01	81,21	84,91	74,81	71,01	63,61	49,01
Dak2C	0,00	31,50	43,50	45,70	49,40	43,00	41,00	33,00	18,00	5,00	67,41	79,41	81,61	85,31	78,91	76,91	68,91	53,91

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
05	43,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2A	41,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2B	41,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2C	40,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
04	noordgevel (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
01	oostgevel (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
02	westgevel 1 (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
03	westgevel 2 (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12B	Gevel12B	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12B	Gevel12B	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	59,00	67,70	70,70
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	59,00	67,70	70,70
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	59,00	67,70	70,70

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
04	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12B	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12B	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
04	0,00	45,37	51,87	53,57	58,27	44,17	37,37	36,97	30,37	22,57	72,34	78,84	80,54	85,24	71,14	64,34	63,94	57,34
01	0,00	45,32	51,82	53,52	58,22	44,12	37,32	36,92	30,32	22,52	74,89	81,39	83,09	87,79	73,69	66,89	66,49	59,89
02	0,00	45,86	52,36	54,06	58,76	44,66	37,86	37,46	30,86	23,06	69,63	76,13	77,83	82,53	68,43	61,63	61,23	54,63
03	0,00	45,37	51,87	53,57	58,27	44,17	37,37	36,97	30,37	22,57	71,02	77,52	79,22	83,92	69,82	63,02	62,62	56,02
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	73,82	79,82	74,82	73,82	69,82	67,82	64,82	57,82
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,66	80,66	75,66	74,66	70,66	68,66	65,66	58,66
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,66	80,66	75,66	74,66	70,66	68,66	65,66	58,66
Gevel12B	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,51	80,51	75,51	74,51	70,51	68,51	65,51	58,51
Gevel12B	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,51	80,51	75,51	74,51	70,51	68,51	65,51	58,51
Gevel12C	45,00	44,00	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	74,31	83,01	78,01	72,01	65,01	68,01	60,01	54,01
Gevel12C	45,00	44,00	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	74,46	83,16	78,16	72,16	65,16	68,16	60,16	54,16
Gevel12C	45,00	44,00	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	74,31	83,01	78,01	72,01	65,01	68,01	60,01	54,01

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
04	49,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	52,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	46,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	48,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12A	44,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12A	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12A	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12B	45,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12B	45,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12C	51,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12C	51,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12C	51,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG 2	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 3	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 06	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
PW2	Woning (Hessenweg 21)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PW3	Woning (Hessenweg 23)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG4	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 6	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 1	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1007	Lichtmisweg 007	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
2002	Steenwetering 002	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 8	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 9	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 10	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 7	De Bese 017, 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 16	De Bese 006, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1001	Haersterbroekweg 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 10	Hessenweg 16, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
P05	Hessenweg 18, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 01	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 02	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 03	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 04	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 05	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 07	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 08	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 09	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 11	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 12	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 13	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 14	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 15	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 17	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 18	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 19	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TO1	50 meter perceelgrens noord	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TO4	50 meter perceelgrens west	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TO3	50 meter perceelgrens zuid	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T02	50 meter perceelgrens oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bepantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
Li0002-001	Lingenstraat 002 - J.E. StorkAir	0,00	0,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
445		0,00
446		0,00
447		0,00
448		0,00
449		0,00
450		0,00
451		0,00
452		0,00
453		0,00
454		0,00
455		0,00
461		0,00
462		0,00
463		0,00
473		0,00
474		0,00
475		0,00
476		0,00
477		0,00
478		0,00
479		0,00
480		0,00
481		0,00
482		0,00
483		0,00
484		0,00
485		0,00
486		0,00
487		0,00
546		0,00
547		0,00
548		0,00
46	Bodemgebied industrieterrein	0,00
47	Bodemgebied industrieterrein	0,00
48	Bodemgebied industrieterrein	0,00
176	Terrein EDON	0,00
177	Terrein EDON	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Be0000-008	Bentheimstraat	0,00
Hr0000-009	Hermelenweg	0,00
Hr0000-010	Hermelenweg	0,00
Hr0000-013	Hermelenweg	0,00
A28-004	A28	0,00
A28-005	A28	0,00
A28-006	A28	0,00
A28-007	A28	0,00
A28-008	A28	0,00
A28-009	A28	0,00
A28-010	A28	0,00
A28-011	A28	0,00
A28-012	A28	0,00
A28-013	A28	0,00
A28-014	A28	0,00
A28-015	A28	0,00
A28-016	A28	0,00
A28-017	A28	0,00
A28-018	A28	0,00
A28-019	A28	0,00
A28-020	A28	0,00
A28-021	A28	0,00
A28-022	A28	0,00
A28-023	A28	0,00
A28-024	A28	0,00
A28-025	A28	0,00
A28-026	A28	0,00
A28-027	A28	0,00
A28-028	A28	0,00
A28-029	A28	0,00
A28-030	A28	0,00
A28-031	A28	0,00
A28-032	A28	0,00
A28-033	A28	0,00
80-006	80 spoorlijn	0,00
St1001-004	Steenwetering (water)	0,00
St1001-005	Steenwetering (water)	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Ka1001-035	Kavelwegen	0,00
Li0000-001	Lichtmisweg	0,00
Li0000-002	Lichtmisweg	0,00
Li0000-003	Lichtmisweg	0,00
Li0000-004	Lichtmisweg	0,00
Li0000-005	Lichtmisweg	0,00
Li0000-006	Lichtmisweg	0,00
Li0000-007	Lichtmisweg	0,00
Li0000-008	Lichtmisweg	0,00
Li0000-009	Lichtmisweg	0,00
Li0000-010	Lichtmisweg	0,00
Li0000-011	Lichtmisweg	0,00
Li0000-012	Lichtmisweg	0,00
Li0000-013	Lichtmisweg	0,00
Li0000-014	Lichtmisweg	0,00
Li0000-015	Lichtmisweg	0,00
Li0000-016	Lichtmisweg	0,00
Li0000-017	Lichtmisweg	0,00
Li0000-018	Lichtmisweg	0,00
Li0000-019	Lichtmisweg	0,00
Li0000-020	Lichtmisweg	0,00
Li0000-021	Lichtmisweg	0,00
Li0000-022	Lichtmisweg	0,00
Li0000-023	Lichtmisweg	0,00
Li0000-024	Lichtmisweg	0,00
Li0000-025	Lichtmisweg	0,00
Li0000-026	Lichtmisweg	0,00
Ha0000-001	Haersterbroekweg	0,00
Ha0000-002	Haersterbroekweg	0,00
Ha0000-003	Haersterbroekweg	0,00
La0000-001	Langeweg	0,00
Bl0000-001	Blokweg	0,00
Gr0000-001	Grensweg	0,00
St1001-003	Steenwetering (water)	0,00
St0000-003	Steenwetering	0,00
St0000-004	Steenwetering	0,00
St0000-005	Steenwetering	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
St0000-006	Steenwetering	0,00
St0000-007	Steenwetering	0,00
St0000-008	Steenwetering	0,00
St0000-009	Steenwetering	0,00
St0000-010	Steenwetering	0,00
St0000-011	Steenwetering	0,00
Hr0000-014	Hermelenweg	0,00
Hr0000-015	Hermelenweg	0,00
Hr0000-016	Hermelenweg	0,00
Hr0000-017	Hermelenweg	0,00
Hr0000-018	Hermelenweg	0,00
Hr0000-019	Hermelenweg	0,00
Po0000-001	Polhoevenweg	0,00
Vr0000-002	Vriezendijk	0,00
Vr0000-003	Vriezendijk	0,00
Vr0000-004	Vriezendijk	0,00
Bl0000-002	Blokweg	0,00
Bl0000-003	Blokweg	0,00
Bl0000-004	Blokweg	0,00
Bl0000-005	Blokweg	0,00
Bl0000-006	Blokweg	0,00
Bl0000-007	Blokweg	0,00
A28-034	A28	0,00
A28-035	A28	0,00
St0000-012	Steenwetering	0,00
St0000-012	Steenwetering	0,00
Hr0000-020	Hermelenweg	0,00
MT0000-008	Midden Tolhuisweg	0,00
MT0000-009	Midden Tolhuisweg	0,00
La0000-002	Langeweg	0,00
La0000-003	Langeweg	0,00
La0000-004	Langeweg	0,00
Po0000-002	Polhoevenweg	0,00
Po0000-003	Polhoevenweg	0,00
Po0000-004	Polhoevenweg	0,00
Ka0007-005	Kavel 07-xx	0,00
B6660	Water	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B5050	groen	0,00
B6994	groen	0,00
B6995	groen	0,00
B6996	groen	0,00
b6519	Groen	0,00
b6520	Groen	0,00
BIT	Iindustrieterrein (bodem hard)	0,00
B6010	Water	0,00
B6011	Water	0,00
002	harde bodem	0,00
003	harde bodem	0,00
004	harde bodem	0,00
005	harde bodem	0,00
550	terrein natuurgas	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
194		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
195		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
196		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
198		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
456		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
457		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
458		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
459		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
460		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
464		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
465		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
466		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
467		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
468		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
469		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
470		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
471		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
472		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
549		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
550		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
551		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
552		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
178	Schakelhuisje	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
179	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
180	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
181	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
183	Wanden Elin trafo	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
184	Wanden Elin trafo	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
186	TRAFO 09	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
187	TRAFO 10	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
192		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
193	Schakelgebouw	4,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
208	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
209	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
210	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
211	Buisman B.V. Warehouse	20,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
214	Gebouw TNT	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
320	Altrex; deel hoog	12,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
321	Altrex; deel laag	9,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
322	Altrex; deel kantoren	10,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
339	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	9,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
340	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
341	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-007	Lingenstraat 002	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-001	Lingenstraat 002	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-005	Lingenstraat 002	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-003	Lingenstraat 002	11,65	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-002	Lingenstraat 002	11,65	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-004	Lingenstraat 002	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-006	Lingenstraat 002	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g2020	WENSINK	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2021	DYNABYTE	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G100	Hessenweg 27	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
DB0011-001	De Bese 011	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
DB0011-002	De Bese 011	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-001	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-002	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-003	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-051	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-052	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-053	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-001	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-002	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-003	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-004	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-005	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-006	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-001	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-001	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-002	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Hr0146-001	Hermelenweg 146	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-001	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-002	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-003	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DB0011-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DB0011-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hr0146-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
Li0011-004	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-001	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-002	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-003	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-004	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-001	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-002	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-003	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-004	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-005	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-006	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-007	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-008	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-009	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-001	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-002	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-003	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0002-051	Haersterbroekweg 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-001	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-002	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-003	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-004	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-003	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-002	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-001	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
DH0005-003	De Hooislagen 005	4,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P01	RC kantoor	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P02	RC Bedrijfsgebouw	12,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P03	RC Sprinklertank	10,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P04	RC Papierrecycling	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-001	NV ROVA; Hoofdkantoor	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-011	NV ROVA; Vestigingskantoor	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-031	NV ROVA; Perron	1,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-021	NV ROVA; Overslag hal	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-051	NV ROVA; Zoutloods	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-041	NV ROVA; Weegkantoor	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-033	NV ROVA; Perron	0,75	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Li0011-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0002-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DH0005-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
RO0000-034	NV ROVA; Perron	0,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-032	NV ROVA; Perron	1,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
004	Compressorstation	2,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Geb 07	Unit weegbrug	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Geb 08	Unit weegbrug	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g101	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g104	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
03	Zalsman hoog	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
04	LBK op dak	1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
204	Kuipers B.V.	9,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
205	Kuipers B.V.	9,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g102	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g103	Plentijn Casparie	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g105		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g106		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g107		9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g108		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g109		6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g110		9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g112		6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g2020	Tuincentrum	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2022	DHL	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2023	DHL	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2024	DHL	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2025	GLS	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2026	Officecenter	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2027	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2028	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2029	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2030	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2031	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2032	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2033	Nuts	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2034	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
RO0000-034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb 07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb 08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
g2035	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2036	Nuts	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2038	Bedrijf	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Pauw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3033	Compello	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3034	De Weert transport	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3035	De Weert transport	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3036	Transferro	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
	Bedrijfsgebouw Ikea	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
3	Kleefstraat 4	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2016	Bedrijfsgebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2020	DHL gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2098	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2099	Bedrijfsgebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3030	Lippestraat (Pauw)	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3033	Steinfurtstraat 9	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3034	Ravensbrugstraat 2	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3035	Ravensbrugstraat 2	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3040	Kleefstraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2A	PVZ - Inbound & Pre-Sort Hall	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2B	PVZ - Deep-Sorting Hall	20,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2C	PVZ - Treatment Hall	17,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
BalOps	Balen Opslag	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

[illegible]

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2010	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2011	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2012	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2013	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2014	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2015	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj01	Basis gebouw	5,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj02	Basis gebouw	4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj03	Basis gebouw	6,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj04	Basis gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj05	Basis gebouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj06	Basis gebouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj07	Basis gebouw	17,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3031	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Hessenpoort Zuid	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3033	Bohemestraat	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3034	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3035	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3036	Bohemestraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Holsteinstraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1	AT	4,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2	AT	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
3	AT	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
4	blowergebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
6	bedrijfsgebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
5	bedrijfsgebouw	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
9	slibbuffer	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
7	NBT	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
8	roostergoed	2,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
001	Bedrijfspand Technische Unie	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
001	hal natuurgas	11,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	0,80
002	Biofilter	3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
006	Reactor Vergisting	8,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
003	natuurgas	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
004	natuurgas	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
004	ketelhuis	2,50	8,70	Relatief aan onderliggend item					0	0	0	0 dB	0,80	
1002	losperron	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
01	Nieuwbouw WDP	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
Otter		15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
1	innamehal	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
2	Machinehal	16,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
3	sociaal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
4	Hal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
4	Hal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
5	Kantoren	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01 Otter	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
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	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

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
Li0002-112	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-111	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-110	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-109	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-108	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-107	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-105	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-106	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-101	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-104	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-103	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-102	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-004	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	Lingenstraat 002 (dakrand)	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	Lingenstraat 002 (dakrand)	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-008	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	Lingenstraat 002 (dakrand)	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-201	Lingenstraat (keerwand)	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-003	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-002	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	Glas depot	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	buitenrand AT	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	buitenrand AT	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	keerwand natuurgas	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Li0002-112	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-111	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-110	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-109	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-108	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-107	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-105	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-106	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-101	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-104	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-103	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-102	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	Pc. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener
1	Rwzi Hessenpoort	Rwzi Hessenpoort	Steinfurtstraat 14	8028	PP	Zwolle									
K+N	Kuehne+Nagel Logistics BV														
001	Technische Unie	Technische Unie	Ravensburgerstraat 2			Zwolle				AMvB					
01	Bedrijventerrein														

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
 Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model	in ZB	Cont	Opp	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
1					False	False		14980,77	--	--	--	--	--	--
K+N					False	False		41617,60	--	--	--	--	--	--
001			20155211.R01.V01, document 12858		False	False		18423,16	--	--	--	--	--	--
01					False	False		67123,95	--	--	--	--	--	--

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude	" Longitude	' Longitude	O/W	Alt.
01	Route 01	0,00	0,00	Eigen waarde	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
02	Route 02	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
04	Route 04	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
05	Route 05	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
03	Route 03	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
A	Locatie A	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kavels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bijzonderheden	Status	Functie	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)
					--	--	--

22 dec 2023, 09:40



Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
vw02	Vrachtwagens afvoer opslaghal	1,00	0,00	Relatief	A	33	2	2	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
vw01	Vrachtwagens aanvoer innamehal	1,00	0,00	Relatief	A	67	5	4	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
pw01b	Personenwagens KSI	0,75	0,00	Relatief	A	43	22	21	10	25,00	0,00	69,60	75,60	77,80
pw01a	Personenwagens KSI	0,75	0,00	Relatief	A	43	22	21	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80
vw04	Vrachtwagen Polymer afvoer	1,00	0,00	Relatief	A	33	2	2	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
vw03	Vrachtwagens Polymer aanvoer	1,00	0,00	Relatief	A	38	3	3	10	25,00	60,60	76,20	91,10	93,40
pw02	Personenwagens PVZ	0,75	0,00	Relatief	A	68	34	34	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80
vw05	Vracht afvoer Polymer elektrisch	1,00	0,00	Relatief	A	7	1	--	10	25,00	54,60	70,20	85,10	87,40
pw02	Personenwagens PVZ	0,75	0,00	Relatief	A	68	34	34	10	25,00	--	69,60	75,60	77,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vw02	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw01	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw01b	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw01a	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw04	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw03	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw02	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw05	91,10	95,50	91,60	85,30	76,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pw02	79,60	82,10	82,10	79,40	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
Veeg	Veegwagen	0,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0		Ja	15,91	37,71	35,41	48,91	54,71
Terrein	Terreinwagen	1,50	0,00	Relatief	True	A	4,77	9,03	12,04	5,0	5,0		Ja	--	40,22	48,92	53,02	57,62

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Veeg	54,91	54,41	53,31	46,51	55,00	76,80	74,50	88,00	93,80	94,00	93,50	92,40	85,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terrein	61,32	58,62	51,62	44,72	--	79,30	88,00	92,10	96,70	100,40	97,70	90,70	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Veeg	0,00	0,00	0,00
Terrein	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
06	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
07	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
08	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
09	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
10	Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	9,03	9,03	9,03	A	Ja	Nee
11	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
12	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
13	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
14	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
15	Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	A	Ja	Nee
16	Diesel heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	6,02	6,02	A	Nee	Nee
17	Airbox	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee
19	Wheelloader	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	32,34	22,80	29,03	A	Nee	Nee
vw1	LAmaz vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw2	LAmaz vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw3	LAmaz vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
vw4	LAmaz vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
wl1	LAmaz wheelloader	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
ht1	LAmaz heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
ht2	LAmaz heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00	A	Nee	Nee
20	Ventilator schoorsteen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee
21	Ventilator schoorsteen	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee
101	Electromotor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee
102	Electromotor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D1-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D1-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D2-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D2-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D3-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D3-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D4-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D4-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D5-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D5-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2B-D6-O	2B Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	17,89	--	--	A	Ja	Nee
2B-D6-G	2B Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,07	0,00	0,00	A	Ja	Nee
2C-D1-O	2C Roldeur open machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	10,10	--	--	A	Ja	Nee

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
06	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Nee	64,00	76,00	85,20	94,90	91,80	91,00	90,60	87,00	79,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Nee	64,03	66,03	72,23	79,93	76,83	78,03	74,63	67,03	57,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Nee	56,70	78,60	84,50	88,00	92,70	94,00	94,40	88,30	80,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Nee	--	50,54	62,94	71,84	72,64	71,64	69,84	73,34	75,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Nee	71,80	83,50	93,30	90,10	97,60	99,00	97,20	92,80	81,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw1	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw2	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw3	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw4	Nee	72,90	80,20	92,10	93,80	100,00	100,30	103,30	96,40	77,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wl1	Nee	76,80	88,50	98,30	95,10	102,60	104,00	102,20	97,80	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ht1	Nee	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ht2	Nee	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Nee	--	70,91	83,31	92,21	93,01	92,01	90,21	93,71	95,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Nee	--	32,74	45,14	54,04	54,84	53,84	52,04	55,54	57,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Nee	25,00	38,00	46,00	60,00	76,00	76,00	72,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Nee	25,00	38,00	46,00	60,00	76,00	76,00	72,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D1-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D1-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D2-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D2-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D3-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D3-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D4-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D4-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D5-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D5-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D6-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2B-D6-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2C-D1-O	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k
06	0,00
07	0,00
08	0,00
09	0,00
10	0,00
11	0,00
12	0,00
13	0,00
14	0,00
15	0,00
16	0,00
17	0,00
19	0,00
vw1	0,00
vw2	0,00
vw3	0,00
vw4	0,00
w11	0,00
ht1	0,00
ht2	0,00
20	0,00
21	0,00
101	0,00
102	0,00
2B-D1-O	0,00
2B-D1-G	0,00
2B-D2-O	0,00
2B-D2-G	0,00
2B-D3-O	0,00
2B-D3-G	0,00
2B-D4-O	0,00
2B-D4-G	0,00
2B-D5-O	0,00
2B-D5-G	0,00
2B-D6-O	0,00
2B-D6-G	0,00
2C-D1-O	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
2C-D1-G	2C Roldeur gesloten machinehal 45m2	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,45	0,00	0,00	A	Ja	Nee
MInOp	Main Entrance [Open]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,66	7,66	--	A	Ja	Nee
MInCl	Main Entrance [Closed]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,82	0,82	0,00	A	Ja	Nee
MExOp	Main Exit [Open]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	7,66	7,66	--	A	Ja	Nee
MExCl	Main Exit [Closed]	5,28	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,82	0,82	0,00	A	Ja	Nee

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
2C-D1-G	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MInOp	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MInCl	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MExOp	Nee	64,70	67,70	70,70	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MExCl	Nee	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k
2C-D1-G	0,00
MInOp	0,00
MInCl	0,00
MExOp	0,00
MExCl	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
05	Machinehal dak (bestaand)	0,10	16,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	3	A	True	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2A	Dak 2A	15,01	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2B	Dak 2B	20,01	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	50,50	62,50
Dak2C	Dak2C	17,51	0,00	Relatief	Nee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--	--

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
05	71,70	81,40	78,30	77,50	77,10	73,50	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2A	71,70	81,40	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	14,00	14,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00
Dak2B	71,70	81,40	78,30	77,50	77,10	73,50	65,70	14,00	14,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00
Dak2C	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
05	0,00	45,44	52,44	54,64	61,34	50,24	36,44	28,04	14,44	6,64	81,97	88,97	91,17	97,87	86,77	72,97	64,57	50,97
Dak2A	55,00	31,50	43,50	45,70	49,40	43,00	41,00	33,00	18,00	5,00	68,46	80,46	82,66	86,36	79,96	77,96	69,96	54,96
Dak2B	55,00	31,50	43,50	45,70	49,40	39,30	35,50	28,10	13,50	5,70	67,01	79,01	81,21	84,91	74,81	71,01	63,61	49,01
Dak2C	0,00	31,50	43,50	45,70	49,40	43,00	41,00	33,00	18,00	5,00	67,41	79,41	81,61	85,31	78,91	76,91	68,91	53,91

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
05	43,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dak2A	41,96	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Dak2B	41,21	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Dak2C	40,91	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
04	noordgevel (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
01	oostgevel (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
02	westgevel 1 (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
03	westgevel 2 (bestaand)	4,20	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	5,0	5,0	--	--	--
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12A	Gevel12A	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	15,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12B	Gevel12B	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12B	Gevel12B	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	20,0	5,0	5,0	59,00	65,00	68,00
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	64,70	67,70	70,70
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	64,70	67,70	70,70
Gevel12C	Gevel12C	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	0,00	0,00	0,00	17,5	5,0	5,0	64,70	67,70	70,70

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
04	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12A	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12B	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12B	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00	65,00	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00
Gevel12C	73,70	76,70	82,70	76,70	73,70	70,70	10,00	10,00	18,00	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
04	0,00	45,37	51,87	53,57	58,27	44,17	37,37	36,97	30,37	22,57	72,34	78,84	80,54	85,24	71,14	64,34	63,94	57,34
01	0,00	45,32	51,82	53,52	58,22	44,12	37,32	36,92	30,32	22,52	74,89	81,39	83,09	87,79	73,69	66,89	66,49	59,89
02	0,00	45,86	52,36	54,06	58,76	44,66	37,86	37,46	30,86	23,06	69,63	76,13	77,83	82,53	68,43	61,63	61,23	54,63
03	0,00	45,37	51,87	53,57	58,27	44,17	37,37	36,97	30,37	22,57	71,02	77,52	79,22	83,92	69,82	63,02	62,62	56,02
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	73,82	79,82	74,82	73,82	69,82	67,82	64,82	57,82
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,66	80,66	75,66	74,66	70,66	68,66	65,66	58,66
Gevel12A	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,66	80,66	75,66	74,66	70,66	68,66	65,66	58,66
Gevel12B	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,51	80,51	75,51	74,51	70,51	68,51	65,51	58,51
Gevel12B	45,00	44,00	50,00	45,00	44,00	40,00	38,00	35,00	28,00	15,00	74,51	80,51	75,51	74,51	70,51	68,51	65,51	58,51
Gevel12C	45,00	49,70	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	80,01	83,01	78,01	72,01	65,01	68,01	60,01	54,01
Gevel12C	45,00	49,70	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	80,16	83,16	78,16	72,16	65,16	68,16	60,16	54,16
Gevel12C	45,00	49,70	52,70	47,70	41,70	34,70	37,70	29,70	23,70	20,70	80,01	83,01	78,01	72,01	65,01	68,01	60,01	54,01

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
04	49,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	52,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	46,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	48,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gevel2A	44,82	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2A	45,66	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2A	45,66	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2B	45,51	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2B	45,51	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2C	51,01	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2C	51,16	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gevel2C	51,01	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG 2	Lichtmisweg 5, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 3	woning lichtmistweg 3, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 06	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
PW2	Woning (Hessenweg 21)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PW3	Woning (Hessenweg 23)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG4	Woning (Hessenweg 25), 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 6	Woning Hessenweg 27, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 1	Lichtmisweg 006, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1007	Lichtmisweg 007	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
2002	Steenwetering 002	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG 8	N. Leusenerdijk 27, 53 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 9	N. Leusenerdijk 29, 52 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 10	N. Leusenerdijk 28, 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 7	De Bese 017, 51 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 16	De Bese 006, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1001	Haersterbroekweg 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 10	Hessenweg 16, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
P05	Hessenweg 18, 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 01	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 02	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 03	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 04	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 05	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 07	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 08	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 09	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 11	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 12	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 13	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 14	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 15	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 17	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 18	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZBW 19	Zonebewakingspunt 50 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TO1	50 meter perceelgrens noord	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TO4	50 meter perceelgrens west	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TO3	50 meter perceelgrens zuid	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T02	50 meter perceelgrens oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bepantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
Li0002-001	Lingenstraat 002 - J.E. StorkAir	0,00	0,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
445		0,00
446		0,00
447		0,00
448		0,00
449		0,00
450		0,00
451		0,00
452		0,00
453		0,00
454		0,00
455		0,00
461		0,00
462		0,00
463		0,00
473		0,00
474		0,00
475		0,00
476		0,00
477		0,00
478		0,00
479		0,00
480		0,00
481		0,00
482		0,00
483		0,00
484		0,00
485		0,00
486		0,00
487		0,00
546		0,00
547		0,00
548		0,00
46	Bodemgebied industrieterrein	0,00
47	Bodemgebied industrieterrein	0,00
48	Bodemgebied industrieterrein	0,00
176	Terrein EDON	0,00
177	Terrein EDON	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Be0000-008	Bentheimstraat	0,00
Hr0000-009	Hermelenweg	0,00
Hr0000-010	Hermelenweg	0,00
Hr0000-013	Hermelenweg	0,00
A28-004	A28	0,00
A28-005	A28	0,00
A28-006	A28	0,00
A28-007	A28	0,00
A28-008	A28	0,00
A28-009	A28	0,00
A28-010	A28	0,00
A28-011	A28	0,00
A28-012	A28	0,00
A28-013	A28	0,00
A28-014	A28	0,00
A28-015	A28	0,00
A28-016	A28	0,00
A28-017	A28	0,00
A28-018	A28	0,00
A28-019	A28	0,00
A28-020	A28	0,00
A28-021	A28	0,00
A28-022	A28	0,00
A28-023	A28	0,00
A28-024	A28	0,00
A28-025	A28	0,00
A28-026	A28	0,00
A28-027	A28	0,00
A28-028	A28	0,00
A28-029	A28	0,00
A28-030	A28	0,00
A28-031	A28	0,00
A28-032	A28	0,00
A28-033	A28	0,00
80-006	80 spoorlijn	0,00
St1001-004	Steenwetering (water)	0,00
St1001-005	Steenwetering (water)	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Ka1001-035	Kavelwegen	0,00
Li0000-001	Lichtmisweg	0,00
Li0000-002	Lichtmisweg	0,00
Li0000-003	Lichtmisweg	0,00
Li0000-004	Lichtmisweg	0,00
Li0000-005	Lichtmisweg	0,00
Li0000-006	Lichtmisweg	0,00
Li0000-007	Lichtmisweg	0,00
Li0000-008	Lichtmisweg	0,00
Li0000-009	Lichtmisweg	0,00
Li0000-010	Lichtmisweg	0,00
Li0000-011	Lichtmisweg	0,00
Li0000-012	Lichtmisweg	0,00
Li0000-013	Lichtmisweg	0,00
Li0000-014	Lichtmisweg	0,00
Li0000-015	Lichtmisweg	0,00
Li0000-016	Lichtmisweg	0,00
Li0000-017	Lichtmisweg	0,00
Li0000-018	Lichtmisweg	0,00
Li0000-019	Lichtmisweg	0,00
Li0000-020	Lichtmisweg	0,00
Li0000-021	Lichtmisweg	0,00
Li0000-022	Lichtmisweg	0,00
Li0000-023	Lichtmisweg	0,00
Li0000-024	Lichtmisweg	0,00
Li0000-025	Lichtmisweg	0,00
Li0000-026	Lichtmisweg	0,00
Ha0000-001	Haersterbroekweg	0,00
Ha0000-002	Haersterbroekweg	0,00
Ha0000-003	Haersterbroekweg	0,00
La0000-001	Langeweg	0,00
Bl0000-001	Blokweg	0,00
Gr0000-001	Grensweg	0,00
St1001-003	Steenwetering (water)	0,00
St0000-003	Steenwetering	0,00
St0000-004	Steenwetering	0,00
St0000-005	Steenwetering	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
St0000-006	Steenwetering	0,00
St0000-007	Steenwetering	0,00
St0000-008	Steenwetering	0,00
St0000-009	Steenwetering	0,00
St0000-010	Steenwetering	0,00
St0000-011	Steenwetering	0,00
Hr0000-014	Hermelenweg	0,00
Hr0000-015	Hermelenweg	0,00
Hr0000-016	Hermelenweg	0,00
Hr0000-017	Hermelenweg	0,00
Hr0000-018	Hermelenweg	0,00
Hr0000-019	Hermelenweg	0,00
Po0000-001	Polhoevenweg	0,00
Vr0000-002	Vriezendijk	0,00
Vr0000-003	Vriezendijk	0,00
Vr0000-004	Vriezendijk	0,00
Bl0000-002	Blokweg	0,00
Bl0000-003	Blokweg	0,00
Bl0000-004	Blokweg	0,00
Bl0000-005	Blokweg	0,00
Bl0000-006	Blokweg	0,00
Bl0000-007	Blokweg	0,00
A28-034	A28	0,00
A28-035	A28	0,00
St0000-012	Steenwetering	0,00
St0000-012	Steenwetering	0,00
Hr0000-020	Hermelenweg	0,00
MT0000-008	Midden Tolhuisweg	0,00
MT0000-009	Midden Tolhuisweg	0,00
La0000-002	Langeweg	0,00
La0000-003	Langeweg	0,00
La0000-004	Langeweg	0,00
Po0000-002	Polhoevenweg	0,00
Po0000-003	Polhoevenweg	0,00
Po0000-004	Polhoevenweg	0,00
Ka0007-005	Kavel 07-xx	0,00
B6660	Water	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B5050	groen	0,00
B6994	groen	0,00
B6995	groen	0,00
B6996	groen	0,00
b6519	Groen	0,00
b6520	Groen	0,00
BIT	Iindustrieterrein (bodem hard)	0,00
B6010	Water	0,00
B6011	Water	0,00
002	harde bodem	0,00
003	harde bodem	0,00
004	harde bodem	0,00
005	harde bodem	0,00
550	terrein natuurgas	0,00

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
194		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
195		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
196		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
198		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
456		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
457		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
458		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
459		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
460		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
464		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
465		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
466		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
467		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
468		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
469		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
470		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
471		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
472		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
549		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
550		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
551		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
552		0,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
178	Schakelhuisje	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
179	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
180	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
181	Schakelhuisje	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
183	Wanden Elin trafo	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
184	Wanden Elin trafo	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
186	TRAFO 09	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
187	TRAFO 10	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
192		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
193	Schakelgebouw	4,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
208	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
209	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
210	Buisman B.V. Warehouse	12,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
211	Buisman B.V. Warehouse	20,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
214	Gebouw TNT	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
320	Altrex; deel hoog	12,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
321	Altrex; deel laag	9,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
322	Altrex; deel kantoren	10,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
339	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	9,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
340	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
341	Garage Beers Bedrijfsauto B.V.	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-007	Lingenstraat 002	4,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-001	Lingenstraat 002	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-005	Lingenstraat 002	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-003	Lingenstraat 002	11,65	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-002	Lingenstraat 002	11,65	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-004	Lingenstraat 002	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0002-006	Lingenstraat 002	2,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g2020	WENSINK	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2021	DYNABYTE	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G100	Hessenweg 27	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
DB0011-001	De Bese 011	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
DB0011-002	De Bese 011	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-001	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-002	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-003	Steenwetering 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-051	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-052	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0002-053	Steenwetering 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-001	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-002	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-003	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-004	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-005	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0004-006	Steenwetering 004	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-001	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-001	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
St0006-002	Steenwetering 006-006a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Hr0146-001	Hermelenweg 146	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-001	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-002	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0011-003	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DB0011-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DB0011-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0002-053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0004-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
St0006-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hr0146-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0011-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
Li0011-004	Lichtmisweg	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-001	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-002	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-003	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0009-004	Lichtmisweg 009	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-001	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-002	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-003	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-004	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-005	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-006	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-007	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-008	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Li0007-009	Lichtmisweg 007	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-001	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-002	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0001-003	Haersterbroekweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Ha0002-051	Haersterbroekweg 002a	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-001	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-002	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-003	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
Vr0002-004	Vriezendijk 002	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-003	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-002	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
To0001-001	Tolhuisweg 001	0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
DH0005-003	De Hooislagen 005	4,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P01	RC kantoor	7,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P02	RC Bedrijfsgebouw	12,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P03	RC Sprinklertank	10,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
P04	RC Papierrecycling	6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-001	NV ROVA; Hoofdkantoor	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-011	NV ROVA; Vestigingskantoor	3,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-031	NV ROVA; Perron	1,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-021	NV ROVA; Overslag hal	12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-051	NV ROVA; Zoutloods	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-041	NV ROVA; Weegkantoor	3,50	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-033	NV ROVA; Perron	0,75	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Li0011-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0009-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0007-009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0001-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0002-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vr0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
To0001-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DH0005-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
P04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
RO0000-034	NV ROVA; Perron	0,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
RO0000-032	NV ROVA; Perron	1,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
004	Compressorstation	2,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Geb 07	Unit weegbrug	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Geb 08	Unit weegbrug	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Hoogeboom	Keerwand megablocks	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g101	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g104	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
03	Zalsman hoog	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
04	LBK op dak	1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
204	Kuipers B.V.	9,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
205	Kuipers B.V.	9,00	0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g102	Plentijn Casparie	8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g103	Plentijn Casparie	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g105		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g106		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g107		9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g108		8,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g109		6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g110		9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g112		6,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80
g2020	Tuincentrum	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2022	DHL	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2023	DHL	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2024	DHL	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2025	GLS	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2026	Officecenter	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2027	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2028	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2029	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2030	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2031	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2032	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2033	Nuts	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2034	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
RO0000-034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb 07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb 08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hoogeboom	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
g2035	Nuts	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2036	Nuts	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2038	Bedrijf	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Pauw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3033	Compello	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3034	De Weert transport	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3035	De Weert transport	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3036	Transferro	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
	Bedrijfsgebouw Ikea	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
3	Kleefstraat 4	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2016	Bedrijfsgebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2020	DHL gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2098	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G2099	Bedrijfsgebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
		8,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3030	Lippestraat (Pauw)	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3033	Steinfurtstraat 9	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3034	Ravensbrugstraat 2	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3035	Ravensbrugstraat 2	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g3040	Kleefstraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2A	PVZ - Inbound & Pre-Sort Hall	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2B	PVZ - Deep-Sorting Hall	20,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2C	PVZ - Treatment Hall	17,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
BalOps	Balen Opslag	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Sweco Nederland B.V. - locatie De Bilt

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
CIRCLE	28 Draagconstructies	25,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2010	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2011	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2012	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2013	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2014	Bedrijfsgebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
g2015	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj01	Basis gebouw	5,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj02	Basis gebouw	4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj03	Basis gebouw	6,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj04	Basis gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj05	Basis gebouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj06	Basis gebouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
Obj07	Basis gebouw	17,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3031	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Hessenpoort Zuid	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3033	Bohemenstraat	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3034	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3035	Hessenpoort Zuid	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3036	Boehemestraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
G3032	Holsteinstraat	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1	AT	4,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
2	AT	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
3	AT	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
4	blowergebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
6	bedrijfsgebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
5	bedrijfsgebouw	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
9	slibbuffer	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
7	NBT	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
8	roostergoed	2,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
001	Bedrijfspand Technische Unie	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
001	hal natuurgas	11,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0 dB	0,80
002	Biofilter	3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
CIRCLE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g2015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Obj07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
006	Reactor Vergisting	8,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
003	natuurgas	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
004	natuurgas	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
004	ketelhuis	2,50	8,70	Relatief aan onderliggend item					0	0	0	0 dB	0,80	
1002	losperron	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		1,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
01	Nieuwbouw WDP	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
Otter		15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
1	innamehal	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
2	Machinehal	16,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
3	sociaal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
4	Hal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
4	Hal	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
5	Kantoren	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01 Otter	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
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	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

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
Li0002-112	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-111	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-110	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-109	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-108	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-107	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-105	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-106	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-101	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-104	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-103	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-102	Lingenstraat 002	12,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-004	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	Lingenstraat 002 (dakrand)	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	Lingenstraat 002 (dakrand)	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-008	Lingenstraat 002 (dakrand)	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	Lingenstraat 002 (dakrand)	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-201	Lingenstraat (keerwand)	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-003	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-002	NV ROVA; Perron	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	Glas depot	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	buitenrand AT	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	buitenrand AT	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	keerwand natuurgas	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Li0002-112	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-111	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-110	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-109	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-108	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-107	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-105	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-106	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-101	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-104	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-103	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-102	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Li0002-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Li0002-201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RO0000-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	Pc. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener
1	Rwzi Hessenpoort	Rwzi Hessenpoort	Steinfurtstraat 14	8028	PP	Zwolle									
K+N	Kuehne+Nagel Logistics BV														
001	Technische Unie	Technische Unie	Ravensburgerstraat 2			Zwolle				AMvB					
01	Bedrijventerrein														

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model	in ZB	Cont	Opp	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
1					False	False	False	14980,77	--	--	--	--	--	--
K+N					False	False	False	41617,60	--	--	--	--	--	--
001			20155211.R01.V01, document 12858		False	False	False	18423,16	--	--	--	--	--	--
01					False	False	False	67123,95	--	--	--	--	--	--

Model: Prezero te Zwolle - Polymer Valley Zone uitbreiding v202312 basis met maatregelen gevel en dak
Geluid zonebeheermodel 2023 - Werkmodel zonebeheer Hessenpoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude	" Longitude	' Longitude	O/W	Alt.
01	Route 01	0,00	0,00	Eigen waarde	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
02	Route 02	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
04	Route 04	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
05	Route 05	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
03	Route 03	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00
A	Locatie A	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00