

Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde

Akoestisch onderzoek



Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20165806.R01.V01

Document: 16221

Status: definitief

Datum: 22 juni 2017

In opdracht van: BJZ.nu Ruimtelijke ordening en projectrealisatie

Twentepoort 16a

7609 RG Almelo

contactpersoon: de heer S. Slijkhuis

telefoon: (0546) 45 44 66

e-mail: sander@bjz.nu

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: Mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS WET MILIEUBEHEER	6
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	6
2.2	Bedrijfsomschrijving	6
2.2.1	Hebo	6
2.2.2	Bakkerij Nollen	10
2.2.3	Très Chic en So Nice	12
2.3	Geluidsvoorschriften	13
2.3.1	Directe hinder	13
2.3.2	Gemeentelijk geluidbeleid	14
2.3.3	Inrichtingsgebonden verkeer	15
3	AKOESTISCHE GEGEVENS WET MILIEUBEHEER	16
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	16
3.2	Geluidsmetingen	16
3.3	Overzicht van de geluidsbronnen	16
3.3.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	16
3.3.2	Uitpandige stationaire installaties en activiteiten	17
3.3.3	Mobiele geluidsbronnen	18
4	RESULTATEN EN BEOORDELING WET MILIEUBEHEER	19
4.1	Gehanteerde rekenmethode	19
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling	19
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	19
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	22
5	DOORTREKKEN HET ASSINK	26
5.1	Wet geluidhinder	26
5.1.1	Zones langs wegen	26
5.1.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï geluidsgevoelige functies	26
5.1.3	Aftrek op de berekende resultaten	27
5.1.4	Gemeentelijk geluidsbeleid	27
5.2	Verkeersgegevens	27
5.3	Berekeningsresultaten	28
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	29

Bijlagen

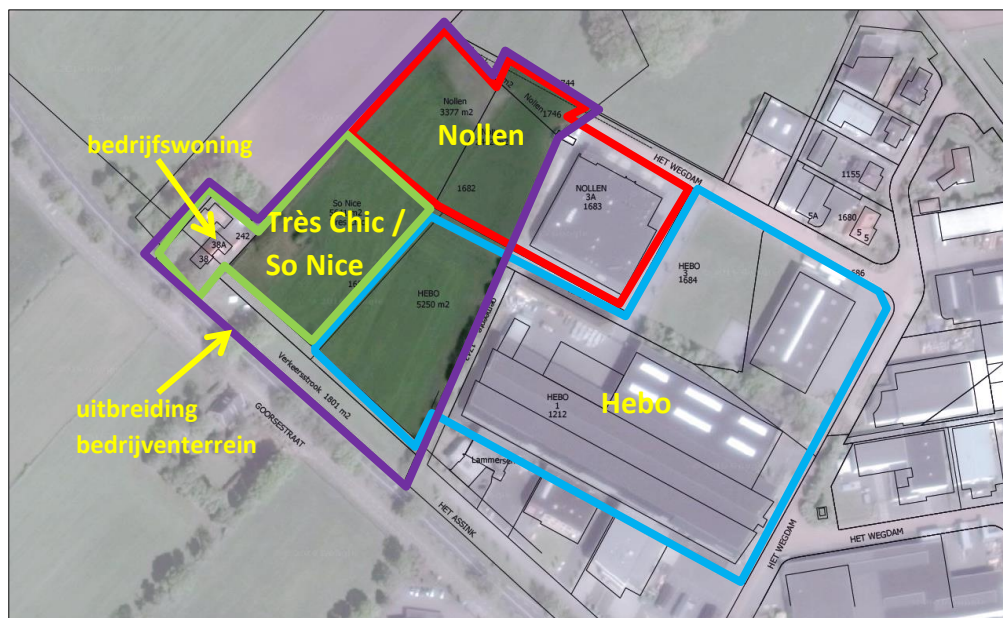
Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Berekeningen bronsterktes
Bijlage 3	Invoergegevens rekenmodel industrielawaai
Bijlage 4	Berekeningsresultaten industrielawaai
Bijlage 5	Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa
Bijlage 6	Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa

1

INLEIDING

De gemeente Hof van Twente ontwikkelt plannen om bedrijventerrein 't Wegdam uit te breiden. De uitbreiding is gewenst ten behoeve van de verplaatsing van de bedrijven Très Chic en So Nice en de uitbreiding van de bedrijven Hebo en Bakkerij Nollen. De locatie bevindt zich ten westen van het huidige bedrijventerrein tussen het huidige kavel van Hebo en de woningen Goorsestraat 38 en 38a. Deze woningen worden als bedrijfswoningen opgenomen op het bedrijventerrein. Het terrein wordt aan de noord- en zuidzijde ontsloten door het verlengen van momenteel al aanwezige wegen.

Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. De locatie is weergegeven in onderstaande figuur.



De berekende geluidsniveaus afkomstig van de bedrijven worden getoetst aan het gemeentelijk geluidsbeleid en de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit. Voor zover er in dit onderzoek niet van is afgeweken, zijn de richtlijnen volgens de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd. Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld conform de circulaire “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer” van 29 februari 1996.

De geluidsbelasting afkomstig van het nieuwe weggedeelte is getoetst aan de geluidsvoorschriften uit de Wet geluidhinder.

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek naar de geluidsuitstraling van de bedrijven en zijn de bedrijfsomschrijvingen opgenomen. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de aanwezige geluidsbronnen van de bedrijven. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten van de bedrijven. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op het doortrekken van de weg Het Assink (Wet geluidhinder). In hoofdstuk 6 is een samenvatting met conclusies gegeven.

2 UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS WET MILIEUBEHEER

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- tekeningen:
 - plattegrond bedrijfshal Locatie het Wegdam 1, Hebo Kozijnen BV d.d. 11-8-2015;
 - Hebo aan Het Wegdam 3 te Hengevelde, Herindeling terrein tbv opslag kozijnen gereed, werknummer W458, d.d. 11-05-2015;
 - Overkapping t.b.v. glasopslag aan Het Wegdam 1 te Hengevelde, bestektekening: gevels + doorsnede, werknummer W458, d.d. 20-07-2015;
 - Uitbreiding van de bedrijfshal HEBO aan Het Wegdam 1 te Hengevelde, Ontwerp – gevels en doorsnede, werknummer W336, d.d. 27-02-2012;
 - Opslaghal HEBO+SoNice aan Het Wegdam 3 te Hengevelde, plattegrond, d.d. 26-03-2015;
 - Uitbreiding “Het Wegdam”, d.d. 07-04-2017;
- resultaten van geluidsmetingen en de inventarisatie ter plaatse op 21 maart 2017;
- gevoerd overleg met de bedrijven Hebo, Bakkerij Nollen en Très Chic / So Nice;
- Presentatie uitbreidingsplannen d.d. 21 oktober 2016.

2.2 Bedrijfsomschrijving

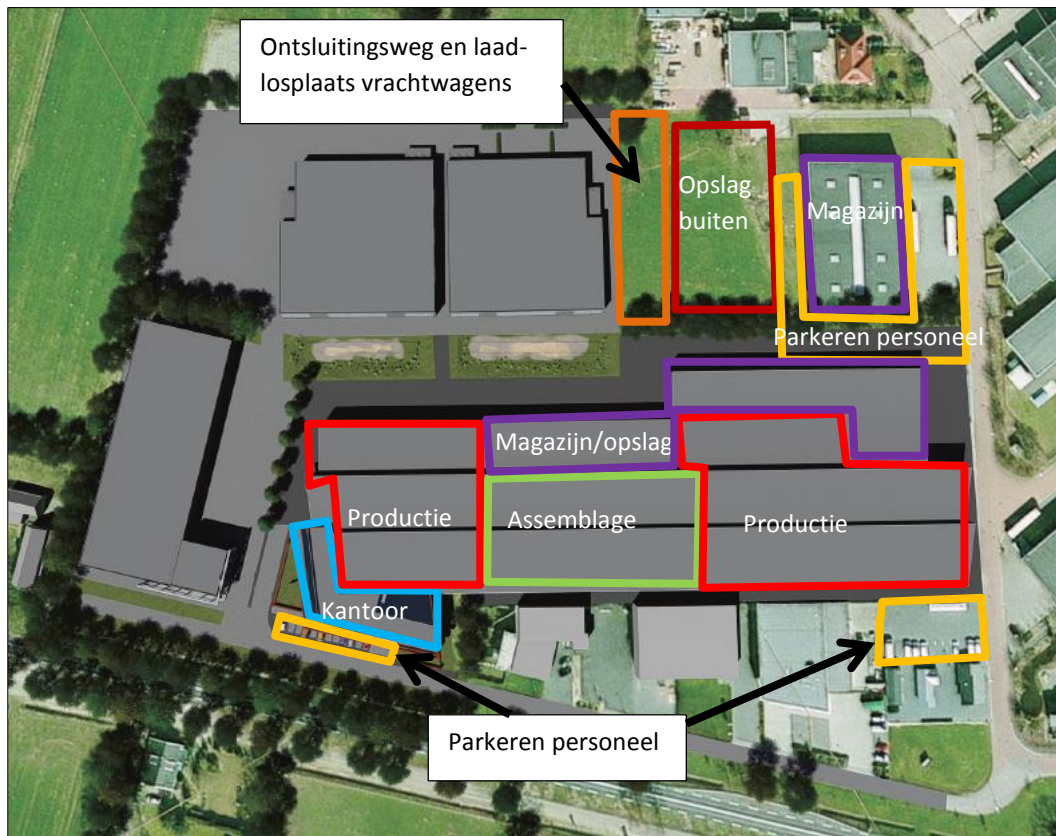
Hebo is gevestigd aan Het Wegdam 1 en 3 te Hengevelde. Bakkerij Nollen is gevestigd aan Het Wegdam 3A te Hengevelde. Très Chic en So Nice zullen volledig gevestigd worden op het nieuwe gedeelte van het bedrijventerrein. In de omgeving van de bedrijven zijn bedrijven en woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Goorsestraat 41/43, Goorsestraat 38/38a (bedrijfswoning Très Chic en So Nice), Het Assink 8 (bedrijfswoning), Het Wegdam 5 (bedrijfswoning) en Wethouder Goselinkstraat 3 (agrarische bedrijfswoning).

In de volgende paragrafen is per bedrijf een bedrijfsomschrijving van de toekomstige situatie opgenomen.

2.2.1 Hebo

Hebo produceert kozijnen. De productie vindt plaats tussen 06:00 en 22:00 uur. In het pand zijn kantoren, productie en assemblage aanwezig. Verder is er magazijnruimte en opslag op het buitenterrein aanwezig. Op het uit te breiden gedeelte zal de productiehal uitgebreid worden en wordt een nieuw kantoor gerealiseerd. Hebo beschikt over 8 eigen bestelbussen en eigen gasheftrucks, waarvan het aantal in de toekomst uitgebreid zal worden naar 6. Een deel van het

personeel parkeert op het terrein van het bedrijf gelegen ten zuiden van Hebo. In de volgende figuur is de terreinindeling weergegeven.



Figuur 2 **Terreinindeling Hebo**

Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij het bedrijf volledig in bedrijf is en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

De productie van kozijn vindt plaats tussen 06:00 en 22:00 uur. In de gedeeltes met de productiemachines bedraagt het geluidsniveau ter hoogte van de gevels 82 dB(A). Ter hoogte van de assemblage bedraagt het geluidsniveau 76 dB(A). Er komen maximale geluidsniveaus in de hal voor die 8 dB(A) hoger liggen dan het gemiddelde geluidsniveau. De gevels zijn opgebouwd uit dubbelwandig staalplaat met 10-12 cm steenwol in de spouw. Het dak is opgebouwd uit staalplaat, minerale wol en dakbedekking. In de gevels zijn stalen loopdeuren en overheaddeuren aanwezig. De ramen in de zuidgevel zullen bij de realisatie van de nieuwbouw vervangen worden door brandwerend glas. Vooralsnog is uitgegaan van dubbel glas met een opbouw van 4-15-5 mm (HR++). Boven in de noordgevel zijn ramen met een hoogte van 1,4 meter aanwezig. De opbouw van deze ramen is 4-12-4 mm.

Op het dak zijn 4 afzuigingen aanwezig. Deze zijn tussen 06:00 en 22:00 uur in bedrijf. Op de uitbreiding komen geen installaties.

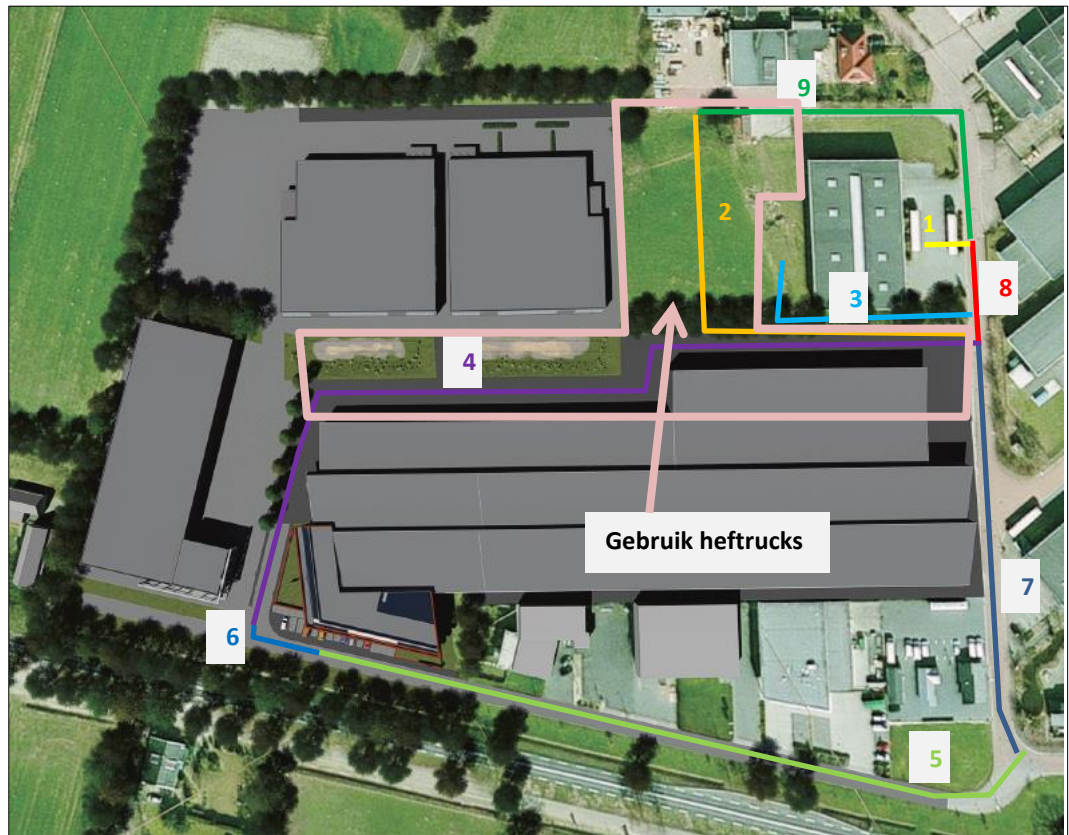
In de dagperiode kunnen er 15 middelzware en 15 zware vrachtwagens komen voor de aan- en afvoer (voor beide typen 7 keer route 5-6-4-7, 4 keer route 7-8-9-2-7 en 4 keer 7-8-1-1-8-7). In de nachtperiode kunnen er 10 vrachtwagens vertrekken voor de afvoer en 10 vrachtwagens komen voor aanvoer (10 keer route 5-6-4-7, 5 keer route 7-8-9-2-7 en 5 keer 7-8-1-1-8-7). De ligging van de rijroutes is weergegeven in figuur 3.

Hebo beschikt over 8 eigen bestelbussen. Deze rijden allen 3 keer per dag op en neer, waarvan er 4 's nachts vertrekken. Uitgegaan is van 4 rijbewegingen in de nachtperiode (route 1-8-7) en 4 keer vertrek in de dagperiode via dezelfde route en 8 keer terugkomst in de dagperiode via route 7-8-1. Voor 8 keer heen en weer is gerekend via route 7-8-9-2-7. Voor 8 keer heen en weer is gerekend via route 5-6-4-7. Verder kunnen er in de dagperiode 20 bestelbussen komen van pakketdiensten. Hiervan rijden er 10 via route 7-8-1-1-8-7 en 10 via route 5-6-4-7.

Het laden en lossen vindt plaats met gasheftrucks. Hebo beschikt over 6 heftrucks die in de dagperiode allen in gebruik zijn. Tussen 06:00 en 7:00 en tussen 19:00 en 22:00 uur zijn er 2 heftrucks in gebruik. De heftrucks zijn gedurende 50% van de tijd buiten in gebruik. Dit betekent in de dagperiode 6 heftrucks 6 uur per heftruck (totaal 36 uur), in de avondperiode 2 heftrucks 1,5 uur per heftruck (totaal 3 uur) en in de nachtperiode 2 heftrucks 0,5 uur per heftruck (totaal 1 uur).

Het kantoorpersoneel komt en gaat met 20 personenauto's in de dagperiode en parkeert aan de zuidkant (route 5 heen en weer). Het overige personeel parkeert aan de oostkant. Er komen 10 auto's in de nachtperiode en deze vertrekken in de dagperiode (heen route 7-3, terug via 3-7). Er komen 10 auto's in de dagperiode en deze vertrekken in de avondperiode (heen route 7-3, terug via 3-7). 50 auto's komen en gaan in de dagperiode (waarvan 15 via route 7-8-1-1-8-7 en 35 via 7-3-3-7).

In figuur 3 is de ligging van de rijroutes weergegeven en het gebied waar de heftrucks gebruikt worden. In tabel 1 zijn de aantallen per voertuigtype weergegeven.



Figuur 3 Ligging rijroutes Hebo

Tabel 1 Verkeersgegevens voertuigen Hebo

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Directe hinder (op eigen terrein)</i>				
1	Zware vrachtwagens	4+4=8	-	5+5=10
1	Middelzware vrachtwagens	4+4=8	-	-
1	Bestelbus	4+8+10+10=32	-	4
1	Personenauto's	15+15=30	-	-
2	Zware vrachtwagens	4	-	5
2	Middelzware vrachtwagens	4	-	-
2	Bestelbus	8	-	-
3	Personenauto's	10+10+35+35=90	10	10
4	Zware vrachtwagens	7	-	10
4	Middelzware vrachtwagens	7	-	-
4	Bestelbus	8+10=18	-	-
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (op openbare weg)</i>				
5	Zware vrachtwagens	7	-	10
5	Middelzware vrachtwagens	7	-	-
5	Bestelbus	8+10=18	-	-
5	Personenauto's	20+20=40	-	-
6	Zware vrachtwagens	7	-	10
6	Middelzware vrachtwagens	7	-	-
6	Bestelbus	8+10=18	-	-

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
7	Zware vrachtwagens	$7+4+4+4+4=23$	-	$10+5+5+5+5=30$
7	Middelzware vrachtwagens	$7+4+4+4+4=23$	-	-
7	Bestelbus	$4+8+8+8+8+10+10+10=66$	-	4
7	Personenauto's	$10+10+15+15+35+35=120$	10	10
8	Zware vrachtwagens	$4+4+4=12$	-	$5+5+5=15$
8	Middelzware vrachtwagens	$4+4+4=12$	-	-
8	Bestelbus	$4+8+8+10+10=40$	-	4
8	Personenauto's	$15+15=30$	-	-
9	Zware vrachtwagens	4	-	5
9	Middelzware vrachtwagens	4	-	-
9	Bestelbus	8	-	-

- Niet van toepassing

2.2.2

Bakkerij Nollen

Momenteel bestaat Bakkerij Nollen uit één gebouw waar broodproducten gemaakt worden. In de toekomst zal de bakkerij uitgebreid worden met eenzelfde gebouw voor de banketbakkerij. Bij Nollen wordt tussen 19:30 en 18:00 uur gewerkt in ploegen.

Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij het bedrijf volledig in bedrijf is en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

De inrichting van het gebouw is dusdanig dat de ruimtes ter plaatse van de buitengevels alleen gebruikt worden voor opslag. De productie grenst nergens aan een gevel of dakvlak. In de ruimtes bij de gevels staan wel wat installaties opgesteld die af en toe aanslaan, maar het equivalente geluidsniveau in deze ruimtes bedraagt minder dan 70 dB(A). Geluidsuitstraling via het dak en de gevels zijn daarom akoestisch niet relevant.

Op het dak zijn diverse installaties opgesteld, zoals een condensor, afzuigingen en airconditioners. In de berekeningen is als uitgangspunt gehanteerd dat deze 50% van de tijd in bedrijf zijn. Het bronvermogen van deze installaties is ter plaatse gemeten. Een aantal installaties was niet in bedrijf en kon niet handmatig in bedrijf worden gezet. Voor deze installaties is uitgegaan van leveranciergegevens en/of meetgegevens van vergelijkbare installaties elders. Voor de nieuwbouw is uitgegaan van dezelfde installaties als op het bestaande gedeelte.

De aanvoer vindt plaats met zware vrachtwagens in de dagperiode. Er komen maximaal 2 vrachtwagens. Één daarvan kan voor de aanvoer van meel zijn. Het meel wordt één keer per week aangevoerd. Deze wordt gelost in de silo aan de zuidoostzijde. Het lossen van meel duurt 1,5 uur.

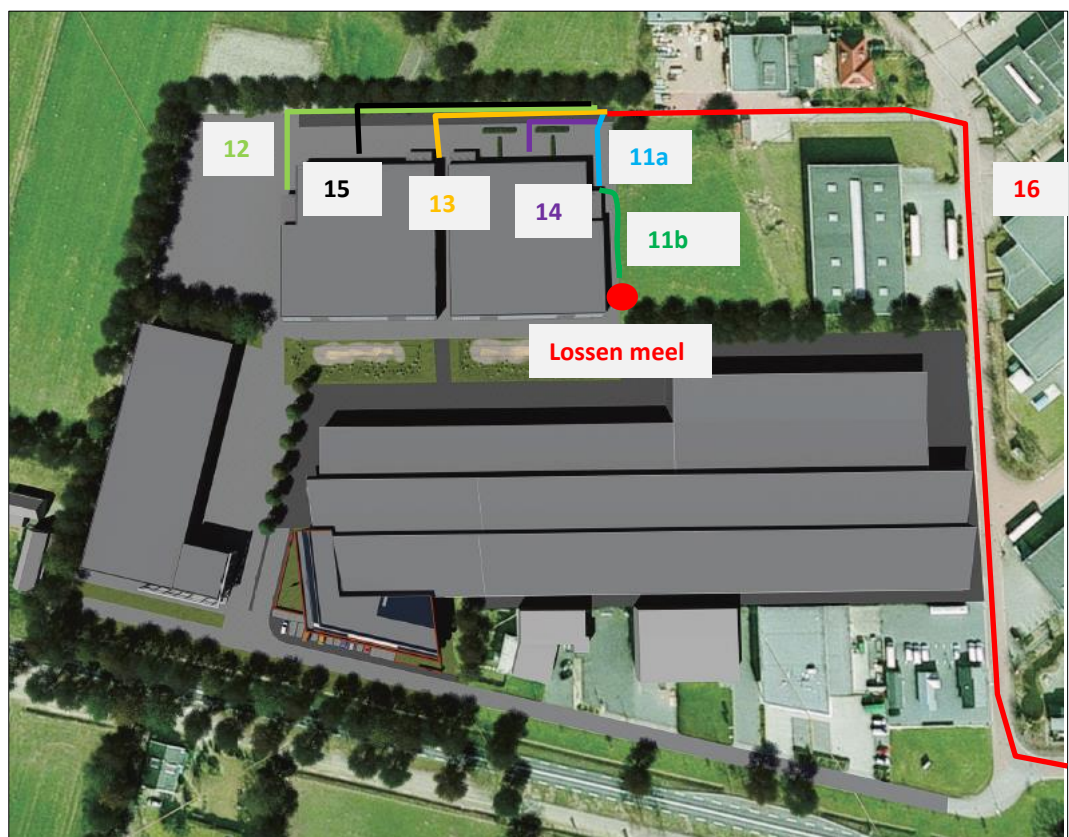
De andere vrachtwagen kan voor de aanvoer van de grote vracht zijn (eenmaal per week). Deze lost eerst 20 minuten aan de 'broodkant' (oostzijde) en daarna 20 minuten aan de 'banketkant'

(westzijde). Het lossen vindt plaats met rolcontainers, die aan beide kanten effectief 10 minuten buiten rijden.

De afvoer vindt plaats met 4 eigen bestelbussen. Deze rijden 11 keer heen en weer. Hiervan vinden 9 bewegingen in de nachtperiode plaats (voor 07:00 uur) en 13 bewegingen in de dagperiode (na 07:00 uur). Het laden en lossen vindt met rolcontainers plaats en duurt 5 minuten per busje. In de nachtperiode is gerekend met $5 \cdot 5 = 25$ minuten en in de dagperiode met $6 \cdot 5 = 30$ minuten.

Een deel van het personeel komt met een personenauto. Hiervan komen er 10 in de avondperiode, deze vertrekken in de nachtperiode. In de dagperiode komen en gaan er 20 personenauto's van personeel. Daarnaast kunnen er 6 personenauto's in de dagperiode komen en gaan van eigen personeel en/of bezoekers.

In figuur 4 is de ligging van de rijroutes weergegeven en de locatie waar het meel gelost wordt. In tabel 2 zijn de aantallen per voertuigtype weergegeven.



Figuur 4 Ligging rijroutes Bakkerij Nollen

Tabel 2 Verkeersgegevens voertuigen Bakkerij Nollen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Directe hinder (op eigen terrein)</i>				
11a	Zware vrachtwagens	4	-	-
11b	Zware vrachtwagen (meel)	2	-	-
12	Zware vrachtwagens	2	-	-
13	Bestelbus	13	-	9
14	Personenauto's	26	5	5
15	Personenauto's	26	5	5
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (op openbare weg)</i>				
16	Zware vrachtwagens	4	-	-
16	Bestelbus	13	-	9
16	Personenauto's	52	10	10

- Niet van toepassing

2.2.3

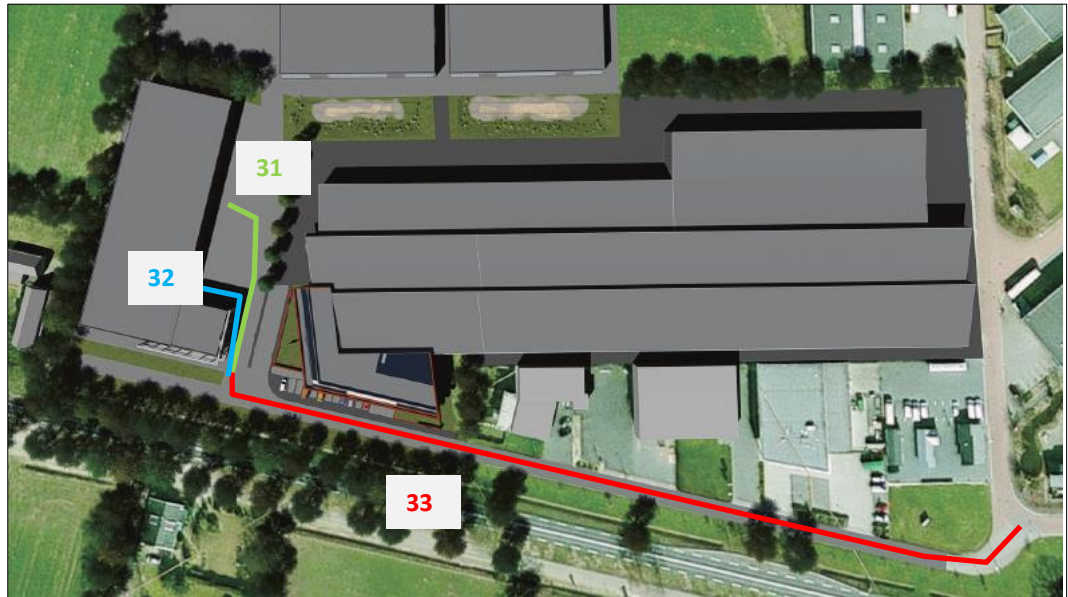
Très Chic en So Nice

Op de nieuwe locatie van Très Chic & So Nice komt opslag, kantoor en een technische dienst. De werkzaamheden van de technische dienst beperken zich tot reparaties met handgereedschap zoals een soldeerbout. De geluidsuitstraling van de technische dienst naar de omgeving is daarom niet relevant. Op het pand zullen geen installaties zoals airco's worden geplaatst die geluid uitstralen naar de omgeving.

Het bedrijf beschikt over 3 eigen vrachtwagens. Verder kan er nog een vrachtwagen van derden op het terrein komen. In de dagperiode rijden er 4 vrachtwagens heen en weer. Het kan voorkomen dat er 2 vrachtwagenbewegingen in de avond- en nachtperiode plaatsvinden. Het laden en lossen vindt inpandig plaats. Hierbij wordt een elektrische heftruck gebruikt. Het laden en lossen is akoestisch niet relevant.

Er rijden 5 personenauto's in de dagperiode op en neer. Er kunnen 2 voertuigbewegingen van personenauto's in de avond- en nachtperiode plaatsvinden.

In figuur 5 is de ligging van de rijroutes weergegeven. In tabel 3 zijn de aantallen per voertuigtype weergegeven.



Figuur 5 Ligging rijroutes Très Chic & So Nice

Tabel 3 Verkeersgegevens voertuigen Très Chic & So Nice

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Directe hinder (op eigen terrein)</i>				
31	Zware vrachtwagens	8	2	2
32	Personenauto's	10	2	2
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (op openbare weg)</i>				
33	Zware vrachtwagens	8	2	2
33	Personenauto's	10	2	2

- Niet van toepassing

2.3 Geluidsvoorschriften

2.3.1 Directe hinder

De bedrijven zijn meldingsplichtig conform het "Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen", ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 "Geluidhinder", artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in tabel 4.

Tabel 4 Geluidsvoorschriften conform het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A_{r,LT}}$) op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A_{r,LT}}$) op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55	50	45
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A_{r,LT}}$) in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
Maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$) op de gevel van gevoelige gebouwen ²⁾	70 ¹⁾	65	60
Maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$) op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein ²⁾	75	70	65
Maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$) in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

¹⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;

²⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers.

De woningen gelegen aan Het Asssink 8, Het Wegdam 5 en de Goorsestraat 38/38a zijn gelegen op het bedrijventerrein. De woningen aan de Goorsestraat 41/43 en de Wethouder Goselinkstraat 3 zijn gelegen buiten het industrieterrein.

Conform artikel 2.20 heeft het bevoegd gezag (in casu de gemeente Hof van Twente) de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A_{max}}$). Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van het bedrijf, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt gewaarborgd.

2.3.2

Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Hof van Twente beschikt over gemeentelijke geluidbeleid. Dit is vastgelegd in de 'Nota gemeentelijke geluidbeleid Hof van Twente 2013-2020', vastgesteld in de vergadering van de gemeenteraad, d.d. 2 juli 2013. Dit beleid kent voor nieuwe situaties een ambitiewaarde en een plafondwaarde. Voor een bedrijventerrein geldt een ambitiewaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde en een plafondwaarde van 60 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. De woningen Goorsestraat 41/43 en de Wethouder Goselinkstraat 3 zijn gelegen binnen een gebied dat getypeerd wordt als 'verwevingsgebied'. Hier geldt voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau een ambitiewaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde en een plafondwaarde van 55 dB(A).

Het geluidsbeleid hanteert voor de maximale geluidsniveaus voor alle gebieden een norm van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) voor de avond- en 60 dB(A) voor de nachtperiode. In de dagperiode geldt een norm van 75 dB(A) als technische en/of organisatorische maatregelen om het geluidsniveau te beperken niet mogelijk zijn.

2.3.3 Inrichtingsgebonden verkeer

Indirecte hinder vanwege het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg, van en naar het bedrijf), wordt beoordeeld volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”.

Conform deze circulaire dienen *de akoestisch herkenbare geluidsniveaus* veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidsniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Het Activiteitenbesluit kent geen directe voorschriften voor het inrichtingsgebonden verkeer. De toelichting bij het Activiteitenbesluit geeft echter aan dat wat dat betreft kan worden gezocht bij de hiervoor genoemde circulaire.

In deze situatie is er sprake van een bedrijventerrein, waarbij meerdere bedrijven gebruik maken van dezelfde toegangswegen. De voertuigbewegingen kunnen akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van het overige verkeer, doordat er sprake is van optrekkend en afremmend verkeer. Er kan van 20-30 meter van de oprit sprake zijn van optrekkend en afremmend verkeer. In deze situatie zijn er geen woningen gelegen in het gebied van de opritten van Hebo, Nollen en Très Chic/So Nice tot 30 meter afstand van deze woningen. Daarom zal per bedrijf afzonderlijk bij de omliggende woningen geen sprake zijn van akoestisch herkenbare geluidsniveaus. Er zijn daarom geen berekeningen uitgevoerd naar de equivalente geluidsniveaus afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer.

Om de uitbreiding voor Hebo en Très Chic/So Nice mogelijk te maken, wordt de weg Het Assink doorgetrokken. Op dit moment stopt de weg ter hoogte van de woning aan Het Assink 8. Bij deze woning komt nu geen verkeer langs. Na het doortrekken van deze weg, zal een deel van het verkeer van en naar Hebo en al het verkeer van en naar Très Chic/So Nice voor deze woning langs komen. Het effect hiervan is beoordeeld als een nieuwe weg naar analogie van de Wet geluidshinder. Dit onderdeel is opgenomen in hoofdstuk 5 van dit rapport.

3

AKOESTISCHE GEGEVENS WET MILIEUBEHEER

3.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De bronsterktes van de geluidsbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen en berekeningen. De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”, te weten:

- Methode II.2: Geconcentreerde bronmethode;
- Methode II.7: Uitstraling door gebouwen.

3.2 Geluidsmetingen

Op 21 maart 2017 zijn geluidsmetingen uitgevoerd. In tabel 5 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 5 Gebruikte meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabriek	Type
Real time analyzer	Rion	NA-28
Microfoon	Rion	UC-59
Voorversterker	Rion	NH-23
Akoestische calibrator	Rion	NC-74

De immissierelevante geluidsbronnen betreffen geluidsafstralende gebouwdelen, uitpandige installaties en activiteiten en mobiele geluidsbronnen. In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidsmetingen en de berekeningen van de bronsterktes opgenomen. In de navolgende paragraaf is een overzicht van de geluidsbronnen gegeven.

3.3 Overzicht van de geluidsbronnen

3.3.1 Geluidsafstralende gebouwdelen

In de bedrijfsgebouwen van Hebo worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat.

In tabel 6 zijn de ruimten met de op metingen ter plaatse gemeten equivalente geluidsniveaus samengevat. Er komen maximale geluidsniveaus in de hal voor die 8 dB(A) hoger liggen dan het gemiddelde geluidsniveau.

Tabel 6 Binnenniveaus vanwege in pandige activiteiten Hebo

Ruimte	Binnenniveau (L_{Aeq}) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Productieruimte	82	12	3	1
Assemblage	76	12	3	1

In tabel 7 zijn de relevante geluidsafstralende bouwkundige constructies gegeven van de in tabel 8 genoemde ruimten.

Tabel 7 Bouwkundige constructies Hebo

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Productie & Assemblage	Gevels	Dubbelwandig staalplaat met 10-12 cm steenwol.
	Deuren	Overheaddeuren: aluminium geïsoleerd; Loopdeuren: staal.
	Beglazing	4-15-5 mm (wat betreft geluidsisolatie gelijkwaardig aan 4-12-5 mm). Boven in 4-12-4 mm.
	Dak	Staalplaat, minerale wol en dakbedekking, $R_A=40$ dB(A); Kunststof lichtkoepels.

Het binnenniveau in de geluidsintensieve ruimten straalt via de gebouwdelen van de betreffende ruimten geluid af naar de omgeving. De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.3.2 Uitpandige stationaire installaties en activiteiten

In tabel 8 zijn de uitpandige stationaire installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 8 Uitpandige stationaire geluidsbronnen en activiteiten Hebo en Nollen.

Geluidsbron		Bronsterkte (L_w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Bronnr.	Omschrijving	gem.	max.			
<i>Hebo</i>						
1101	Grote afzuiging hoek	82	92	12,0	3,0	1,0
1102	Verwarmingspijp	81	91	12,0	3,0	1,0
1103-1104	Afzuiging	76	86	12,0	3,0	1,0
<i>Nollen</i>						
1201	Lossen meel	104 ¹⁾	110	1,5	-	-
2102-2107	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair	70	80	6,0	2,0	4,0
2108-2113	Afvoerpijp dak	65	75	6,0	2,0	4,0
2114-2119	Afzuiging	78	88	6,0	2,0	4,0
2120-2127	Afzuiging	81	91	6,0	2,0	4,0
2128-2129	Condensor	81 ²⁾	91	6,0	2,0	4,0
2130-2133	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	60 ²⁾	70	6,0	2,0	4,0
2134-2139	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	62 ²⁾	72	6,0	2,0	4,0
2140-2141	Lossen rolcontainers vrachtwagen	88 ¹⁾	102	0,17	-	-
2142	Lossen rolcontainers bestelbussen	88 ¹⁾	102	0,5	-	0,42

¹⁾ Gebaseerd op metingen elders;

²⁾ Tijdens de metingen waren deze installaties niet of gedeeltelijk in bedrijf. De gehanteerde meetgegevens zijn afkomstig van leveranciergegevens.

3.3.3

Mobiele geluidsbronnen binnen de inrichtingsgrenzen

De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende voertuigen. In tabel 9 en tabel 10 zijn de mobiele bronnen samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 10 km/uur. De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 3 (Hebo), figuur 4 (Nollen) en figuur 5 (Très Chic/So Nice).

Tabel 9 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute Hebo, Nollen en Très Chic / So Nice

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
bronn.	omschrijving	Gem.	Max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Hebo</i>						
1301	Zware vrachtwagens route 1	102	110	8	-	10
1302	Zware vrachtwagens route 2	102	110	4	-	5
1303	Zware vrachtwagens route 4	102	110	7	-	10
1304	Middelzware vrachtwagens route 1	100	110	8	-	-
1305	Middelzware vrachtwagens route 2	100	110	4	-	-
1306	Middelzware vrachtwagens route 4	100	110	7	-	-
1307	Bestelbus route 1	95	98	32	-	4
1308	Bestelbus route 2	95	98	8	-	-
1309	Bestelbus route 4	95	98	18	-	-
1310	Personenauto's route 1	85	88	30	-	-
1311	Personenauto's route 3	85	88	90	10	10
<i>Nollen</i>						
2301	Zware vrachtwagen route 11a	102	110	4	-	-
2302	Zware vrachtwagen route 11b	102	110	2	-	-
2303	Zware vrachtwagen route 12	102	110	2	-	-
2304	Bestelbussen route 13	95	98	13	-	9
2305	Personenauto's route 14	85	88	26	5	5
2306	Personenauto's route 15	85	88	26	5	5
<i>Très Chic / So Nice</i>						
3301	Zware vrachtwagens	102	110	8	2	2
3302	Personenauto's	85	88	10	2	2

¹⁾ Alcedo-expertise

Tabel 10 Mobiele bronnen zonder vaste rijroute Hebo

Geluidsbron		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
bronn.	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Hebo</i>						
1312	Zijlader mabo lifting	97	-	12,0	1,0	0,33
1313	Heftruck Still RX 70-30	85	-	12,0	1,0	0,33
1314	Heftruck	89	-	12,0	1,0	0,33
1315-1322	Heftruck, maximale geluidsniveaus	-	108	ja	ja	ja

4

RESULTATEN EN BEOORDELING WET MILIEUBEHEER

4.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (akoestisch zacht). De harde bodemvlakken zijn gemodelleerd met een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard). Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van het bedrijf en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 en/of 7,5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 1 figuur 1 weergegeven. In bijlage 1 figuur 2 is de ligging van de objecten met de gehanteerde gebouwhoogten weergegeven. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 1 figuur 3 (Hebo), figuur 4 (Nollen) en figuur 5 (Très Chic / So Nice).

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

4.2.1.1 Hebo

In tabel 11 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van Hebo op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 11 Berekenende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Hebo.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,L,T}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾
003	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	29	55/50/45	29	50/45/55	31	45/40/50
008	Goorsestraat 38a noordoostgevel	36	55/50/45	21	50/45/55	18	45/40/50
010	Goorsestraat 41 noordoostgevel	37	50/45/55	30	45/40/50	36	40/35/45
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	37	50/45/55	30	45/40/50	36	40/35/45
102	Het Assink 8 westgevel	48	55/50/45	43	50/45/55	38	45/40/50
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	48	55/50/45	43	50/45/55	38	45/40/50
205	Het Wegdam 5a zuidgevel	39	55/50/45	40	50/45/55	35	45/40/50
302	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	37	50/45/55	34	45/40/50	31	40/35/45

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid / plafondwaarde gemeentelijk geluidsbeleid.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Hebo bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein in de dagperiode ten hoogste 48 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 43 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 38 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Hebo ten hoogste 37 dB(A) in de dagperiode, in de avondperiode ten hoogste 34 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 36 dB(A). Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In de dag- en avondperiode wordt ook voldaan aan de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid voor de gebiedstypering 'verweingsgebied'. In de nachtperiode wordt de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid ter plaatse van de woningen aan de Goorsestraat 41 en 43 met 1 dB(A) overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het rijden van de zware vrachtwagens over route 4. Dit kan voorkomen worden door tussen 06:00 en 07:00 uur geen vrachtwagens te laten rijden via deze route (aan de westzijde van het terrein). Gezien de geringe overschrijding van de ambitiewaarde, de ligging van de betreffende woningen aan een provinciale weg en het feit dat voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, worden de optredende geluidsniveaus van 36 dB(A) in de nachtperiode echter toelaatbaar geacht.

4.2.1.2

Nollen

In tabel 12 zijn de berekenende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van Hebo op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 12 Berekenende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nollen.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,L,T}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	19	55/50/45	32	50/45/55	32	45/40/50
008	Goorsestraat 38a noordoostgevel	22	55/50/45	22	50/45/55	22	45/40/50
011	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	26	50/45/55	26	45/40/50	26	40/35/45
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	25	50/45/55	24	45/40/50	24	40/35/45

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ae,LT}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾
103	Het Assink 8 westgevel	24	55/50/45	19	50/45/55	19	45/40/50
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	45	55/50/45	34	50/45/55	35	45/40/50
206	Het Wegdam 5a westgevel	35	55/50/45	36	50/45/55	36	45/40/50
303	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	33	50/45/55	34	45/40/50	34	40/35/45

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid / plafondwaarde gemeentelijk geluidsbeleid.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Nollen bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein in de dagperiode ten hoogste 45 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 36 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Nollen ten hoogste 33 dB(A) in de dagperiode en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 34 dB(A). Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

4.2.1.3

Très Chic / So Nice

In tabel 13 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van Très Chic / So Nice op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 13 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Très Chic / So Nice.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ae,LT}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾	berek.	toets ¹⁾
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	25	-	27	-	27	-
005	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	20	-	18	-	15	-
010	Goorsestraat 41 noordoostgevel	29	50/45/55	31	45/40/50	28	40/35/45
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	29	50/45/55	30	45/40/50	27	40/35/45
101	Het Assink 8 zuidgevel	16	55/50/45	15	50/45/55	12	45/40/50
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	<10	55/50/45	<10	50/45/55	<10	45/40/50
206	Het Wegdam 5a westgevel	<10	55/50/45	<10	50/45/55	<10	45/40/50
303	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	<10	50/45/55	<10	45/40/50	<10	40/35/45

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / ambitiewaarde gemeentelijk geluidsbeleid / plafondwaarde gemeentelijk geluidsbeleid;

- Betreft eigen bedrijfswoning, hoeft daarom niet beoordeeld te worden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge Très Chic / So Nice bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein ten hoogste 16 dB(A) in de dagperiode, in de avondperiode ten hoogste 15 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 12 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Très Chic / So Nice ten hoogste 29 dB(A) in de dagperiode, in de avondperiode ten hoogste 31 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 28 dB(A). Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

4.2.2 Maximale geluidsniveaus

4.2.2.1 Hebo

In tabel 14 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ten gevolge van Hebo op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. In bijlage 4 is een uitgebreider overzicht van de optredende maximale geluidsniveaus opgenomen. De voertuigen zijn maatgevend voor de optredende maximale geluidsniveaus.

Tabel 14 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Hebo.

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets	berek.	toets
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	63	75/70	44	70/65	67	65/60
005	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	60	75/70	37	70/65	60	65/60
010	Goorsestraat 41 noordoostgevel	64	70/70	57	65/65	67	60/60
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	64	70/70	57	65/65	67	60/60
101	Het Assink 8 zuidgevel	59	75/70	37	70/65	60	65/60
102	Het Assink 8 westgevel	60	75/70	39	70/65	57	65/60
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	66	75/70	67	70/65	67	65/60
205	Het Wegdam 5a zuidgevel	56	75/70	63	70/65	63	65/60
302	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	53	70/70	52	65/65	55	60/60

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / norm gemeentelijk geluidsbeleid.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van Hebo bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein in de dagperiode ten hoogste 66 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 67 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In de nachtperiode wordt het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit met ten hoogste 2 dB(A) overschreden bij de woningen aan de Goorsestraat 38 en Het Wegdam 5. In de dagperiode wordt voldaan aan de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In de avondperiode wordt de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid bij de woning aan Het Wegdam 5 met 2 dB(A) overschreden. De norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid wordt in de nachtperiode bij de woningen aan de Goorsestraat 38 en 38a en Het Wegdam 5 met 7 dB(A) overschreden.

De overschrijding bij Het Wegdam 5 wordt in de avondperiode bepaald door de heftrucks op het terrein met gereed product. Aangezien hier sprake is van een woning op een bedrijventerrein en er voldaan wordt aan het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit, wordt het optredende maximale geluidsniveau van 67 dB(A) in de avondperiode toelaatbaar geacht.

In de nachtperiode wordt de overschrijding bij de woning aan Het Wegdam 5 bepaald door de heftrucks, maar ook door de vrachtwagens over route 1 en 2. Bij de woning aan de Goorsestraat 38 wordt de overschrijding veroorzaakt door het rijden van de zware vrachtwagens

over route 4. Het treffen van afscherpende voorzieningen is geen optie, omdat de overschrijding optreedt op de verdieping en de benodigde afscherming hiermee hoog dient te zijn. Indien de geluidswering van de gevels van de woningen aan Het Wegdam 5 en de Goorsestraat 38 minimaal 22 dB(A) bedraagt, kan de gemeente een maatwerkvoorschrift opstellen voor het maximale geluidsniveau in de nachtperiode van 67 dB(A) ter plaatse van deze woningen. Er wordt in dat geval namelijk voldaan aan het maximaal toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 45 dB(A) in de nachtperiode.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het maximale geluidsniveau ten gevolge van Hebo ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode, in de avondperiode ten hoogste 57 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 67 dB(A). Hiermee wordt in de dag- en avondperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In de nachtperiode wordt het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid ter plaatse van de woningen aan de Goorsestraat 41 en 43 met 7 dB(A) overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het rijden van de zware vrachtwagens over route 4. Dit kan voorkomen worden door tussen 06:00 en 07:00 uur geen vrachtwagens te laten rijden via deze route (aan de westzijde van het terrein). Indien dit niet mogelijk is binnen de bedrijfsvoering, kan nagegaan worden wat de geluidsisolatie van de woningen aan de Goorsestraat 41 en 43. Indien deze minimaal 22 dB(A) bedraagt, kan de gemeente een maatwerkvoorschrift opstellen voor het maximale geluidsniveau in de nachtperiode van 67 dB(A) ter plaatse van deze woningen. Er wordt in dat geval namelijk voldaan aan het maximaal toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 45 dB(A) in de nachtperiode.

4.2.2.2

Nollen

In tabel 15 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ten gevolge van Nollen op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. In bijlage 4 is een uitgebreider overzicht van de optredende maximale geluidsniveaus opgenomen. In de dagperiode zijn voertuigen maatgevend voor de optredende maximale geluidsniveaus. In de avondperiode zijn de installaties maatgevend voor het maximale geluidsniveau. In de avondperiode zijn bij de meeste woningen de installaties maatgevend. Bij de woningen aan Het Wegdam 5 en de Wethouder Goselinkstraat 3 is het laden en lossen in de nachtperiode maatgevend.

Tabel 15 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Nollen.

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets	berek.	toets
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	39	75/70	36	70/65	36	65/60
008	Goorsestraat 38a noordoostgevel	42	75/70	26	70/65	26	65/60
011	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	35	70/70	30	65/65	30	60/60
015	Goorsestraat 43 noordwestgevel	36	70/70	27	65/65	27	60/60
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	35	70/70	33	65/65	33	60/60
102	Het Assink 8 westgevel	38	75/70	26	70/65	26	65/60
104	Het Assink 8 oostgevel	39	75/70	19	70/65	19	65/60
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	61	75/70	39	70/65	50	65/60
206	Het Wegdam 5a zuidgevel	49	75/70	40	70/65	40	65/60
302	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	56	70/70	37	65/65	49	60/60

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / norm gemeentelijk geluidsbeleid.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van Nollen bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein in de dagperiode ten hoogste 61 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 40 dB(A) en nachtperiode ten hoogste 50 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het maximale geluidsniveau ten gevolge van Nollen ten hoogste 56 dB(A) in de dagperiode, in de avondperiode ten hoogste 37 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 49 dB(A). Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

4.2.2.3

Très Chic / So Nice

In tabel 16 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ten gevolge van Très Chic / So Nice op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. In bijlage 4 is een uitgebreider overzicht van de optredende maximale geluidsniveaus opgenomen. De voertuigen zijn maatgevend voor de optredende maximale geluidsniveaus.

Tabel 16 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Très Chic / So Nice.

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets ¹⁾	berek.	toets	berek.	toets
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	64	-	68	-	68	-
005	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	61	-	62	-	62	-
010	Goorsestraat 41 noordoostgevel	64	70/70	67	65/65	67	60/60
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel	64	70/70	67	65/65	67	60/60
101	Het Assink 8 zuidgevel	58	75/70	59	70/65	59	65/60
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	40	75/70	40	70/65	40	65/60
206	Het Wegdam 5a westgevel	37	75/70	40	70/65	40	65/60
303	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	41	70/70	43	65/65	43	60/60

¹⁾ Geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit / norm gemeentelijk geluidsbeleid;

- Betreft eigen bedrijfswoning, hoeft daarom niet beoordeeld te worden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van Très Chic / So Nice bij de woningen van derden gelegen op het bedrijventerrein in de dagperiode ten hoogste 58 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 59 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt in alle perioden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

Bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein bedraagt het maximale geluidsniveau ten gevolge van Très Chic / So Nice ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 67 dB(A). Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In de avondperiode wordt het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit en de norm uit het gemeentelijk geluidsbeleid ter plaatse van de woningen aan de Goorsestraat 41 en 43 met 2 dB(A) en in de nachtperiode met 7 dB(A) overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het rijden van de zware vrachtwagens.

Het treffen van afschermende voorzieningen is geen optie, omdat de overschrijding optreedt op de verdieping en de benodigde afscherming hiermee hoog dient te zijn. Indien de geluidswering van de gevels van de woningen aan de Goorsestraat 41 en 43 minimaal 22 dB(A) bedraagt, kan de gemeente een maatwerkvoorschrift opstellen voor het maximale geluidsniveau in de nachtperiode van 67 dB(A) ter plaatse van deze woningen. Er wordt in dat geval namelijk voldaan aan het maximaal toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 45 dB(A) in de nachtperiode.

Bij een minimale geluidswering van 17 dB(A), die bij slecht geïsoleerde woningen reeds gehaald wordt, kan de gemeente een maatwerkvoorschrift opstellen voor het maximale geluidsniveau in de avondperiode van 67 dB(A) ter plaatse van deze woningen. Er wordt in dat geval namelijk voldaan aan het maximaal toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 50 dB(A) in de avondperiode.

5

DOORTREKKEN HET ASSINK

5.1 Wet geluidhinder

5.1.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 17 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 17 Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

Het Assink heeft een maximale snelheid van 30 km/uur en daarom formeel geen geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidsbelasting afkomstig van deze weg wel inzichtelijk gemaakt en getoetst naar analogie van de Wet geluidhinder.

5.1.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai geluidsgevoelige functies

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

In de onderhavige situatie, aanleg van een nieuwe weg en bestaande woningen, bedraagt dit plafond op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB voor de woningen in stedelijk gebied en 58 dB voor de woningen in buitenstedelijk gebied.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige,

verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

5.1.3 Aftrek op de berekende resultaten

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

5.1.4 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Hof van Twente beschikt over gemeentelijke geluidbeleid. Dit is vastgelegd in de 'Nota gemeentelijke geluidbeleid Hof van Twente 2013-2020', vastgesteld in de vergadering van de gemeenteraad, d.d. 2 juli 2013. Dit beleid kent voor nieuwe situaties een ambitiewaarde en een plafondwaarde. Voor een bedrijventerrein geldt een ambitiewaarde van 48 dB. De woningen Goorsestraat 41/43 en de Wethouder Goselinkstraat 3 zijn gelegen binnen een gebied dat getypeerd wordt als 'verwevingsgebied'. Hier geldt een ambitiewaarde van 43 dB. Voor de plafondwaarde wordt verwezen naar de Beleidsregel Hogere grenswaarde. In de beleidsregel Hogere grenswaarde van de gemeente Hof van Twente d.d. 4 maart 2008 wordt voor de plafondwaarde aangesloten bij de Wet geluidhinder. Verder is in deze beleidsregel opgenomen dat voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur beoordeeld dient te worden of voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

5.2 Verkeersgegevens

Over het door te trekken deel van Het Assink rijden de voertuigen van en naar Hebo en Très Chic / So Nice. In paragraaf 2.2 zijn de bedrijfsomschrijvingen opgenomen. Hierbij wordt uitgegaan van de representatieve dag, dat wil zeggen een drukke dag die vaker dan 12 keer per jaar voorkomt. Bij toetsing aan de Wet geluidhinder dient uitgegaan te worden van het jaargemiddelde. In dit onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat het jaargemiddelde de helft bedraagt van het aantal bewegingen op een representatieve dag. Over de weg rijden de voertuigen die genoemd worden onder route 5 Hebo en route 33 Très Chic / So Nice. In de volgende tabel zijn de gehanteerde aantallen samengevat.

Tabel 18 Aantal voertuigbewegingen nieuwe weggedeelte Het Assink

Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen					
	dagperiode (07.00-19.00 uur)		avondperiode (19.00-23.00 uur)		nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
	Hele periode	Per uur	Hele periode	Per uur	Hele periode	Per uur
Zwaar verkeer	3,5+4=7,5	0,63	1	0,25	5+1=6	0,75
Middelzwaar verkeer	3,5=3,5	0,29	-	-	-	-
Licht verkeer (bestelbussen + personenauto's)	9+20+5=34	2,83	1	0,25	1	0,13

De maximumsnelheid bedraagt 30 km/uur. De wegdekverharding is voorzien van elementenverharding, niet in keperverband.

5.3 Berekeningsresultaten

De overdrachtsberekening voor de weg is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en/of 7,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 5 opgenomen. Een overzicht van het rekenmodel is weergegeven in bijlage 1, figuur 6. De rekenresultaten zijn in bijlage 6 opgenomen.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op het door te trekken weggedeelte ter plaatse van de woning aan Het Assink 8 ten hoogste 49 dB bedraagt op de voorgevel. Dit is inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid overschreden met 1 dB. De maximaal toelaatbare grenswaarde wordt niet overschreden.

Indien de elementenverharding op het nieuwe weggedeelte én het bestaande weggedeelte ter hoogte van de woning aan Het Assink 8 in keperverband gelegd wordt, wordt wel voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Bij de overige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder en de ambitiewaarde uit het gemeentelijk geluidsbeleid.

6

SAMENVATTING EN CONCLUSIES

De gemeente Hof van Twente ontwikkelt plannen om bedrijventerrein 't Wegdam uit te breiden. De uitbreiding is gewenst ten behoeve van de verplaatsing van de bedrijven Très Chic en So Nice en de uitbreiding van de bedrijven Hebo en Bakkerij Nollen. De locatie bevindt zich ten westen van het huidige bedrijventerrein tussen het huidige kavel van Hebo en de woningen Goorsestraat 38 en 38a. Deze woningen worden als bedrijfswoningen opgenomen op het bedrijventerrein. Het terrein wordt aan de noord- en zuidzijde ontsloten door het verlengen van momenteel al aanwezige wegen. Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig.

De uitbreiding van het bedrijventerrein kan van invloed zijn op de geluidskwaliteit ter plaatse van de omliggende woningen. Doel van het onderzoek is om de geluidsbelasting ten gevolge van de bedrijven te bepalen op de omliggende woningen (Wet milieubeheer).

Om de bedrijven Hebo via de westzijde en Très Chic / So Nice te kunnen bereiken, dient de weg 'Het Assink' in noordwestelijke richting doorgetrokken te worden. Het doortrekken van deze weg is beoordeeld als de aanleg van een nieuwe weg naar analogie van de Wet geluidhinder.

Op grond van onderhavig onderzoek blijkt het volgende:

Wet milieubeheer

Op enkele punten na wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit en het gemeentelijk geluidsbeleid.

Er is sprake van overschrijdingen van de voorschriften van het maximale geluidsniveau ten gevolge van Hebo en Très Chic / So Nice. Het treffen van maatregelen om te kunnen voldoen is redelijkerwijs niet mogelijk. De gemeente Hof van Twente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen die hoger zijn dan de standaard geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voorwaarde hierbij is dat er in de betreffende woningen voldaan wordt het ten hoogste toelaatbare maximale geluidsniveau. Er dient daarom nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de geluidswering van de woningen aan de Goorsestraat 38, 41 en 43 en Het Wegdam 5.

Wet geluidhinder

Het doortrekken van de weg Het Assink is geen probleem, indien de elementenverharding op het nieuwe weggedeelte én het bestaande weggedeelte ter hoogte van de woning aan Het Assink 8 in keperverband gelegd wordt.

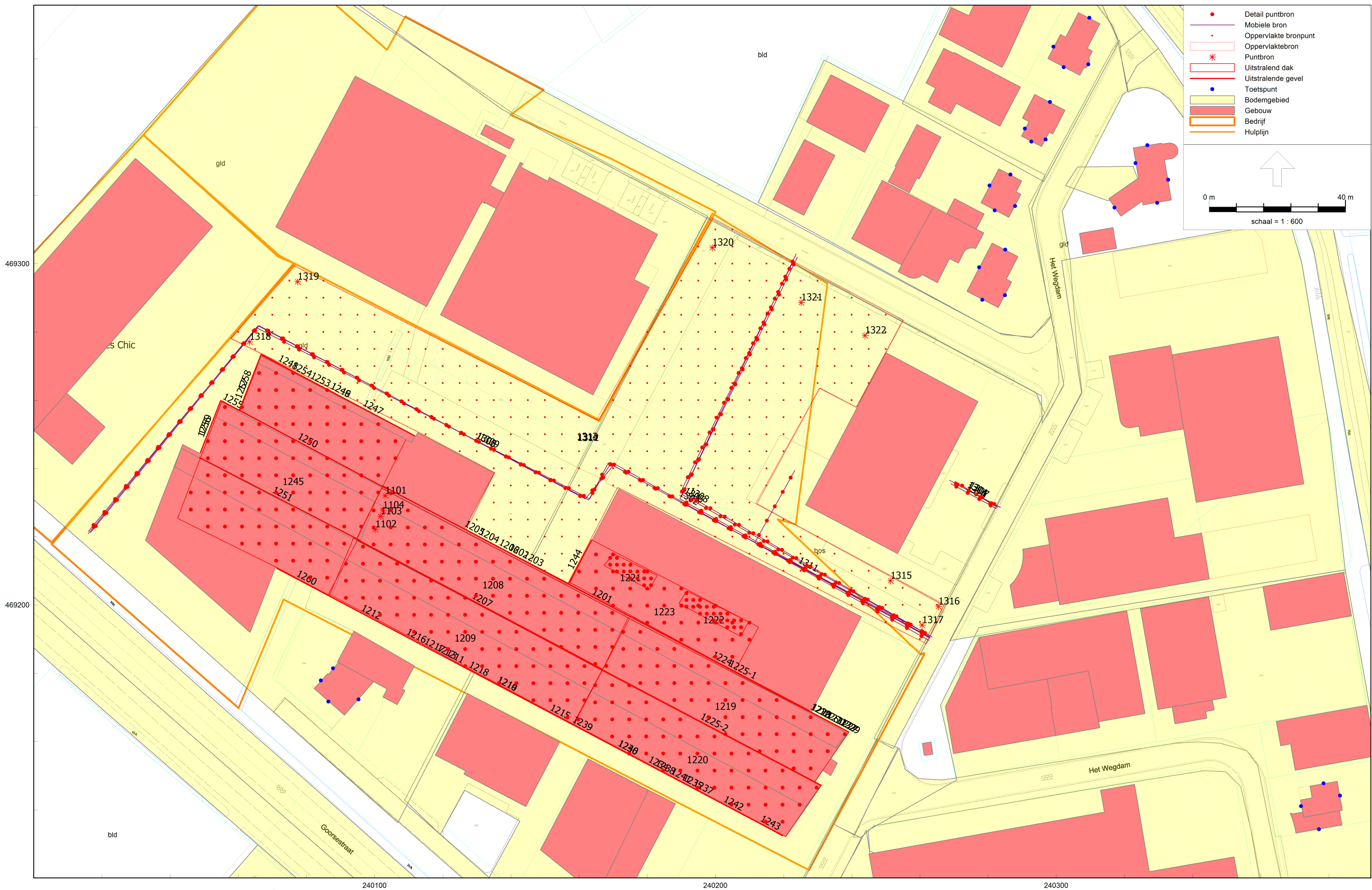
BIJLAGE 1 FIGUREN



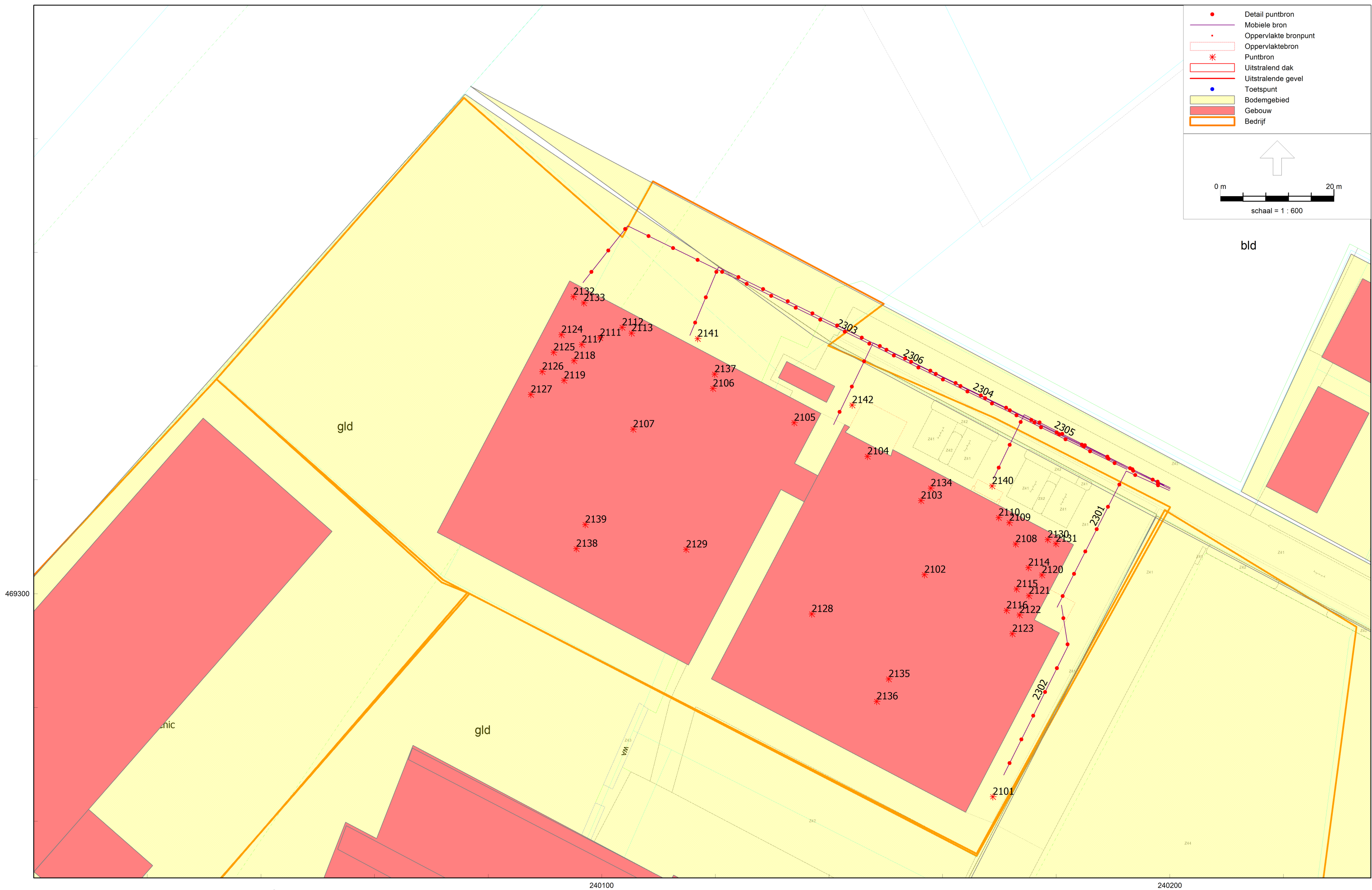
Figuur 1 Ligging beoordelingspunten



Figuur 2 Gehanteerde gebouwhoogten



Figuur 4 Ligging geluidsbronnen Nollen



Figuur 4 Ligging geluidsbronnen Nollen





Figuur 6 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawai met ligging weg Het Assink

BIJLAGE 2 BEREKENINGEN BRONSTERKTES

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	6-06-17

Bronomschrijving		Grote afzuiging in de hoek, II.2, meting 102				bron 1101	
Meetafstand R (horiz.)	2,00 m	Bronhoogte h_b	1,00 m	Ontvangerhoogte h_o		1,00 m	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	38,2	52,1	58,8	60,3	60,3	59,9	55,4	50,6	47,2	66,6	dB(A)
D _{geo}	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	49,2	63,1	73,8	75,3	75,3	74,9	70,4	65,7	62,3	81,5	dB(A)

Bronomschrijving		Verwarmingspijp richting weg, II.2, meting 103				bron 1102	
Meetafstand R (horiz.)	1,50 m	Bronhoogte h_b	0,50 m	Ontvangerhoogte h_o	1,00 m		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L_p	37,8	50,9	60,9	62,3	63,8	50,7	50,6	43,3	33,3	67,6	dB(A)
D_{geo}	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0		dB
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D_{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D_{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D_{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L_{WR}	46,8	59,9	73,9	75,3	76,8	63,7	63,6	56,3	46,4	80,5	dB(A)

Bronomschrijving		Afzuiging, meting 104				bron 1103-1104	
Meetafstand R (horiz.)	1,50 m	Bronhoogte h_b	1,00 m	Ontvangerhoogte h_o	1,00 m		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,9	50,7	55,3	57,7	55,5	55,8	54,7	48,0	40,1	63,3	dB(A)
D _{geo}	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	45,4	59,2	67,8	70,2	68,0	68,3	67,2	60,5	52,7	75,7	dB(A)

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage wanden, noordgevel hoog deel (8)	bron 1201
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	15,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	15,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	15,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	32,1	40,6	48,1	36,8	35,5	35,6	38,6	27,8	8,1	49,9	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage wanden, noordgevel laag deel (8)	bron 1202
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	201,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	201,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	201,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	43,3	51,8	59,3	48,0	46,7	46,8	49,8	39,0	19,3	61,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	15-06-17

Bronomschrijving	Assemblage wanden, noordgevel onderste deel ten oosten overheaddeur, bron 1203
------------------	--

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	41,3	49,8	57,3	46,0	44,7	44,8	47,8	37,0	17,3	59,1	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage ramen naast overheaddeur, noordgevel (8) bron 1205
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-5	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-16,0	-19,0	-22,0	-21,0	-29,0	-37,0	-36,0	-34,0	-32,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	26,3	36,8	46,3	49,0	49,7	43,8	45,8	46,0	37,3	55,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	15-06-17

Bronomschrijving	Assemblage overheaddeur, noordgevel	bron 1204
------------------	-------------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	25,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	25,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	25,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-12,0	-14,7	-12,8	-15,4	-23,7	-26,6	-30,0	-30,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	35,3	46,8	56,6	60,2	66,3	60,1	58,2	53,0	42,3	68,9	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage ramen boven, noordgevel (8)	bron 1206-1207
------------------	--	----------------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-4	131,0	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	31,2	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	131,0	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	31,2	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	131,0	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	31,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-20,0	-21,0	-22,0	-28,0	-36,0	-38,0	-33,0	-28,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	30,5	43,0	54,5	55,2	57,9	52,0	51,0	54,2	48,5	62,7	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage, Dak, noordelijk deel	bron 1208
------------------	----------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
SAB106R/750	1408,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)
													dB(A)
													dB(A)
													dB(A)
Samengesteld geveldeel	1408,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			dB
Totaal	1408,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-17,0	-24,0	-31,0	-41,0	-50,0	-57,0	-60,0	-63,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	49,8	56,3	61,8	56,5	55,2	48,3	42,3	37,5	23,8	64,6	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage, Dak, zuidelijk deel	bron 1209
------------------	---------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
SAB106R/750	1464,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)
													dB(A)
													dB(A)
													dB(A)
Samengesteld geveldeel	1464,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			dB
Totaal	1464,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	39,6		dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-17,0	-24,0	-31,0	-41,0	-50,0	-57,0	-60,0	-63,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	50,0	56,5	62,0	56,7	55,4	48,5	42,5	37,7	24,0	64,8	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage wanden, Zuidgevel bovendeel (2)	bron 1211
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	448,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	448,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	448,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	46,8	55,3	62,8	51,5	50,2	50,3	53,3	42,5	22,8	64,6	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage ramen, Zuidgevel (2)	bron 1210
------------------	---------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-5	70,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	70,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	70,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	31,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-16,0	-19,0	-22,0	-21,0	-29,0	-37,0	-36,0	-34,0	-32,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	30,8	41,3	50,8	53,5	54,2	48,3	50,3	50,5	41,8	59,6	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage wanden, Zuidgevel onderste deel, westelijk deel (2)	bron 1212
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	125,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	41,3	49,8	57,3	46,0	44,7	44,8	47,8	37,0	17,3	59,1	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage wanden, Zuidgevel onderste deel, midden deel (2)	bron 1213
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	73,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	73,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	73,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	38,9	47,4	54,9	43,6	42,3	42,4	45,4	34,6	14,9	56,7	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage wanden, Zuidgevel onderste deel, onder ramen (2)	bron 1214
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	53,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	53,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	53,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,5	46,0	53,5	42,2	40,9	41,0	44,0	33,2	13,5	55,3	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage wanden, Zuidgevel onderste deel, oostelijk deel (2)	bron 1215
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	50,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	50,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	50,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	34,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,3	45,8	53,3	42,0	40,7	40,8	43,8	33,0	13,3	55,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Assemblage overheaddeur, Zuidgevel (2)	bron 1216
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,9	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-12,0	-14,7	-12,8	-15,4	-23,7	-26,6	-30,0	-30,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	31,3	42,8	52,6	56,2	62,3	56,1	54,2	49,0	38,3	64,9	dB(A)

Bronomschrijving	Assemblage loopdeur (2x), Zuidgevel (2)	bron 1217-1218
------------------	---	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
M3 Staalpl. 1mm	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	24,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	24,5	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	24,5	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	31,3	44,8	57,3	59,0	67,7	69,8	70,8	69,0	58,3	75,7	dB(A)
10.log(S)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	-5,0	-11,0	-17,0	-22,0	-27,0	-33,0	-40,0	-47,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	32,1	40,6	47,1	42,8	46,5	43,6	38,6	29,8	12,1	52,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie, Dak noordelijk deel	bron 1219
------------------	--------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750	1232,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1232,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	1232,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-17,0	-24,0	-31,0	-41,0	-50,0	-57,0	-60,0	-63,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	54,3	55,1	58,3	57,5	56,0	49,5	47,4	46,3	35,7	63,8	dB(A)

Bronomschrijving	Productie, Dak zuidelijk deel	bron 1220
------------------	-------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750	1281,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1281,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	1281,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-17,0	-24,0	-31,0	-41,0	-50,0	-57,0	-60,0	-63,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	54,5	55,3	58,5	57,7	56,2	49,7	47,6	46,5	35,9	64,0	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Lichtkoepel west, dak uitbreiding productie	bron 1221
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Lichtk. dubbelw.	62,0	0,0	0,0	1,0	6,0	11,0	16,0	21,0	21,0	21,0	17,7	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	62,0	0,0	0,0	1,0	6,0	11,0	16,0	21,0	21,0	21,0	17,7	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	62,0	0,0	0,0	1,0	6,0	11,0	16,0	21,0	21,0	21,0	17,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	0,0	-1,0	-6,0	-11,0	-16,0	-21,0	-21,0	-21,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	51,3	59,1	68,3	69,5	73,0	70,5	70,4	72,3	64,7	79,0	dB(A)

Bronomschrijving	Productie uitbreiding, Dak	bron 1223
------------------	----------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750 P4G	626,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	39,3	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	626,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	39,3	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	626,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	39,3	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-21,0	-23,0	-25,0	-31,0	-34,0	-55,0	-67,0	-79,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	42,4	48,2	56,4	60,6	63,1	62,6	46,5	36,4	16,8	67,4	dB(A)

[illegible]

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden, hoog deel Noordgevel (5)	bron 1224
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	45,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	45,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	45,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	41,9	44,7	49,9	43,1	41,6	42,1	49,0	41,9	25,3	54,6	dB(A)

Bronomschrijving	productie ramen boven, Noordgevel (5)	bron 1225-1 en 1225-2
------------------	---------------------------------------	-----------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-4	114,7	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	114,7	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	114,7	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-20,0	-21,0	-22,0	-28,0	-36,0	-38,0	-33,0	-28,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	35,0	41,8	51,0	56,2	58,7	53,2	56,1	63,0	60,4	67,0	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden middendeel, Noordgevel (5)	bron 1226
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	57,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	57,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	57,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	43,0	45,8	51,0	44,2	42,7	43,2	50,1	43,0	26,4	55,7	dB(A)

Bronomschrijving	productie wanden oostelijk deel boven, Noordgevel (5)	bron 1227
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	19,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	19,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	19,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	38,3	41,1	46,3	39,5	38,0	38,5	45,4	38,3	21,7	51,0	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden westelijk onder, Noordgevel (5)	bron 1228
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	16,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	16,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	16,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,5	40,3	45,5	38,7	37,2	37,7	44,6	37,5	20,9	50,2	dB(A)

Bronomschrijving	productie wanden oostelijk deel onder, Noordgevel (5)	bron 1229
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	5,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	5,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	5,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	32,4	35,2	40,4	33,6	32,1	32,6	39,5	32,4	15,8	45,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie ramen (frees cabine), Noordgevel (5)	bron 1230
------------------	--	-----------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
GDL 4-12-5	3,8	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)	
												dB(A)	
												dB(A)	
												dB(A)	
Samengesteld geveldeel	3,8	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)	
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB	
Totaal	3,8	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-16,0	-19,0	-22,0	-21,0	-29,0	-37,0	-36,0	-34,0	-32,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	23,2	28,0	35,2	42,4	42,9	37,4	43,3	47,2	41,6	51,3	dB(A)

Bronomschrijving	productie wanden oostelijk deel boven, Noordgevel (5)	bron 1231
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-5	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	25,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-16,0	-19,0	-22,0	-21,0	-29,0	-37,0	-36,0	-34,0	-32,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	31,4	36,2	43,4	50,6	51,1	45,6	51,5	55,4	49,8	59,5	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie ramen, Zuidgevel (3)	bron 1236
------------------	--------------------------------	-----------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-5	63,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	63,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	63,0	16,0	19,0	22,0	21,0	29,0	37,0	36,0	34,0	32,0	33,3	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-16,0	-19,0	-22,0	-21,0	-29,0	-37,0	-36,0	-34,0	-32,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	35,4	40,2	47,4	54,6	55,1	49,6	55,5	59,4	53,8	63,5	dB(A)

Bronomschrijving	Productie loopdeur, Zuidgevel (3) 2x, noordgevel (5) 2x	bron 1232-1235
------------------	---	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
M3 Staalpl. 1mm	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	-5,0	-11,0	-17,0	-22,0	-27,0	-33,0	-40,0	-47,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,2	40,0	44,2	44,4	47,9	45,4	44,3	39,2	24,6	53,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie overheaddeur, Zuidgevel (3)	bron 1237
------------------	---------------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-12,0	-14,7	-12,8	-15,4	-23,7	-26,6	-30,0	-30,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	39,4	45,2	52,7	60,8	66,7	60,9	62,9	61,4	53,8	70,4	dB(A)

Bronomschrijving	Productie wanden bovendeeel, Zuidgevel (3)	bron 1238
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	336,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	336,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	336,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	50,7	53,5	58,7	51,9	50,4	50,9	57,8	50,7	34,1	63,4	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden ten westen ramen, Zuidgevel (3)	bron 1239
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	25,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	25,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	25,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	42,4	45,2	50,4	43,6	42,1	42,6	49,5	42,4	25,8	55,1	dB(A)

Bronomschrijving	Productie wanden onder ramen, Zuidgevel (3)	bron 1240
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	52,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	52,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	52,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	42,6	45,4	50,6	43,8	42,3	42,8	49,7	42,6	26,0	55,3	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden ten oosten ramen, Zuidgevel (3)	bron 1241
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	47,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	47,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	47,6	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	45,2	48,0	53,2	46,4	44,9	45,4	52,3	45,2	28,6	57,9	dB(A)

Bronomschrijving	Productie wanden ten oosten overheaddeur, Zuidgevel (3)	bron 1242
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	75,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	75,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	75,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	44,2	47,0	52,2	45,4	43,9	44,4	51,3	44,2	27,6	56,9	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie wanden boven oostzijde, Zuidgevel (3)	bron 1243
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	33,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	33,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	33,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		dB
L _{WR}	43,6	46,4	51,6	44,8	43,3	43,8	50,7	43,6	27,0	56,3	dB(A)

Bronomschrijving	Productie uitbreiding wanden, westgevel	bron 1244
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	137,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	137,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	137,2	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	46,8	49,6	54,8	48,0	46,5	47,0	53,9	46,8	30,2	59,5	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw, Dak	bron 1245
------------------	----------------------	-----------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750	2708,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2708,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	2708,0	10,0	17,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	63,0	45,8	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-17,0	-24,0	-31,0	-41,0	-50,0	-57,0	-60,0	-63,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	57,7	58,5	61,7	60,9	59,4	52,9	50,8	49,7	39,1	67,3	dB(A)

Bronomschrijving	productie nieuw, wanden bovendeel noordgevel	bron 1246
------------------	--	-----------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	304,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	304,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	304,5	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	50,2	53,0	58,2	51,4	49,9	50,4	57,3	50,2	33,6	62,9	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw, wanden onderste deel ten oosten overhede	bron 1247
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	150,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	150,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	150,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	47,2	50,0	55,2	48,4	46,9	47,4	54,3	47,2	30,6	59,9	dB(A)

Bronomschrijving	productie nieuw, wanden onderste deel ten westen overhede	bron 1248
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	85,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	85,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	85,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	44,7	47,5	52,7	45,9	44,4	44,9	51,8	44,7	28,1	57,4	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	
------------------	--

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
											#####	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel												dB(A)
>>>>												dB
Totaal												dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8		dB(A)
10.log(S)											dB
Luchtgeluidisolatie (-R)											dB
-C _d											dB
DI											dB
L _{WR}											dB(A)

Bronomschrijving	Productie ramen boven, Noordgevel (6)	bron 1249-1251
------------------	---------------------------------------	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GDL 4-12-4	81,9	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	81,9	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	81,9	19,0	20,0	21,0	22,0	28,0	36,0	38,0	33,0	28,0	32,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-20,0	-21,0	-22,0	-28,0	-36,0	-38,0	-33,0	-28,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	33,5	40,3	49,5	54,7	57,2	51,7	54,6	61,5	58,9	65,5	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw overheadeur, Noordgevel (6)	bron 1253
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-12,0	-14,7	-12,8	-15,4	-23,7	-26,6	-30,0	-30,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	36,4	42,2	49,7	57,8	63,7	57,9	59,9	58,4	50,8	67,4	dB(A)

Bronomschrijving	Productie nieuw loopdeur, Noordgevel	bron 1254
------------------	--------------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
M3 Staalpl. 1mm	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	-5,0	-11,0	-17,0	-22,0	-27,0	-33,0	-40,0	-47,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,2	40,0	44,2	44,4	47,9	45,4	44,3	39,2	24,6	53,1	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw wanden, stukje noordgevel (7)	bron 1255
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	79,4	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	79,4	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	79,4	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	44,4	47,2	52,4	45,6	44,1	44,6	51,5	44,4	27,8	57,1	dB(A)

Bronomschrijving	Productie nieuw overheaddeur, Westgevel (7)	bron 1256
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	20,0	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	24,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-10,0	-12,0	-14,7	-12,8	-15,4	-23,7	-26,6	-30,0	-30,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	36,4	42,2	49,7	57,8	63,7	57,9	59,9	58,4	50,8	67,4	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw loopdeur, Westgevel (7)	bron 1257
------------------	---	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
M3 Staalpl. 1mm	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	2,4	0,0	5,0	11,0	17,0	22,0	27,0	33,0	40,0	47,0	29,5	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	-5,0	-11,0	-17,0	-22,0	-27,0	-33,0	-40,0	-47,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	37,2	40,0	44,2	44,4	47,9	45,4	44,3	39,2	24,6	53,1	dB(A)

Bronomschrijving	Productie nieuw, noordelijk deel westgevel	bron 1258
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	183,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	183,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	183,1	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	48,0	50,8	56,0	49,2	47,7	48,2	55,1	48,0	31,4	60,7	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	08-06-17

Bronomschrijving	Productie nieuw, noordelijk deel westgevel	bron 1259
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	156,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	156,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	156,0	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	47,3	50,1	55,3	48,5	47,0	47,5	54,4	47,3	30,7	60,0	dB(A)

Bronomschrijving	Productie nieuw wanden, Zuidgevel (1)	bron 1260
------------------	---------------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB 35/1035 DUB	195,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	195,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	195,3	8,0	13,0	18,0	31,0	41,0	43,0	41,0	50,0	59,0	40,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	36,4	44,2	54,4	60,6	69,1	71,6	76,5	78,4	70,8	81,8	dB(A)
10.log(S)	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-8,0	-13,0	-18,0	-31,0	-41,0	-43,0	-41,0	-50,0	-59,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	48,3	51,1	56,3	49,5	48,0	48,5	55,4	48,3	31,7	61,0	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Hebo
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	6-06-17

Bronomschrijving	Zijlader Mabo lifting meting 112					bron 1312				
Meetafstand R (horiz.)	3,00 m	Bronhoogte h _b		1,00 m	Ontvangerhoogte h _o		1,00 m			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	35,8	65,2	60,7	68,8	74,8	71,5	70,4	66,3	61,3	78,6	dB(A)
D _{geo}	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	50,3	79,7	79,2	87,3	93,3	90,0	89,0	84,9	80,0	97,1	dB(A)

Bronomschrijving	VHT Still RX 70-30 meting 113					bron 1313				
Meetafstand R (horiz.)	3,00 m	Bronhoogte h _b		1,00 m	Ontvangerhoogte h _o		1,00 m			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	37,2	49,8	48,8	55,5	60,1	62,1	60,9	55,1	52,1	66,9	dB(A)
D _{geo}	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	51,7	64,3	67,3	74,0	78,6	80,6	79,5	73,7	70,8	85,4	dB(A)

Bronomschrijving	Hyster 5.0 meting 115					bron 1314				
Meetafstand R (horiz.)	3,00 m	Bronhoogte h _b		1,00 m	Ontvangerhoogte h _o		1,00 m			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,2	56,1	62,5	61,7	65,5	64,3	62,9	57,4	53,2	71,0	dB(A)
D _{geo}	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	54,7	70,6	81,0	80,2	84,0	82,8	81,5	76,0	71,9	89,5	dB(A)

Bronomschrijving	maximale geluidsniveau VHT					bron 1315-1322				
Meetafstand R (horiz.)	3,00 m	Bronhoogte h _b		1 m	Ontvangerhoogte h _o		1 m			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	53,4	72,4	73,3	77,0	85,7	82,5	81,6	76,3	69,7	89,2	dB(A)
D _{geo}	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	67,9	86,9	91,8	95,5	104,2	101,0	100,2	94,9	88,4	107,7	dB(A)

Project	Uitbreiding bedrijventerrein 't Wegdam te Hengevelde, Nollen
Projectnummer	20165806
Initialen	JB
Datum	6-06-17

Bronomschrijving	Ventilatiesysteem Zehnder MX 110, nr 1, meting 116					bron 2102-2107				
Meetafstand R (horiz.)	1,00 m	Bronhoogte h _b	1,00 m	Ontvangerhoogte h _o	1,00 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	38,2	43,0	49,4	53,3	55,2	56,6	53,5	47,5	41,2	61,5	dB(A)
D _{geo}	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	43,2	48,0	58,4	62,3	64,2	65,6	62,5	56,5	50,3	70,4	dB(A)

Bronomschrijving	Afvoerpijp 30 cm boven dek, nr 2, meting 117					bron 2108-2113				
Meetafstand R (horiz.)	0,40 m	Bronhoogte h _b	0,30 m	Ontvangerhoogte h _o	0,50 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	35,6	40,8	54,5	53,6	54,5	57,6	56,4	46,9	37,2	62,7	dB(A)
D _{geo}	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	33,6	38,8	56,5	55,6	56,5	59,6	58,4	48,9	39,2	64,7	dB(A)

Bronomschrijving	Afzuiging, nr 3, meting 118					bron 2117-2119				
Meetafstand R (horiz.)	1,50 m	Bronhoogte h _b	0,50 m	Ontvangerhoogte h _o	1,00 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	32,9	38,8	57,2	58,2	57,3	59,3	57,0	49,9	48,0	65,1	dB(A)
D _{geo}	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	41,9	47,8	70,2	71,2	70,3	72,3	70,0	62,9	61,1	78,1	dB(A)

Bronomschrijving	Afzuiging, nr 4, meting 119					bron 2120-2127				
Meetafstand R (horiz.)	1,50 m	Bronhoogte h _b	1 m	Ontvangerhoogte h _o	1 m					

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	42,2	48,4	56,4	59,4	60,3	63,9	62,6	59,7	51,2	68,9	dB(A)
D _{geo}	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	50,7	56,9	68,9	71,9	72,8	76,4	75,1	72,2	63,8	81,4	dB(A)

**BIJLAGE 3 INVOERGEGEVENS REKENMODEL
INDUSTRIELAWAAI**

Invoergegevens
Beoordelingspunten

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	14,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Goorsestraat 38 noordwestgevel	14,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	14,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	14,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	14,69	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
006	Goorsestraat 38a zuidgevel	14,69	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
007	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	14,69	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
008	Goorsestraat 38a noordoostgevel	14,68	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
009	Goorsestraat 38a noordwestgevel	14,68	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
010	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	14,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	14,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	14,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	14,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	14,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	14,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	14,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101	Het Assink 8 zuidgevel	14,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102	Het Assink 8 westgevel	14,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
103	Het Assink 8 westgevel	14,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
104	Het Assink 8	14,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201	Het Wegdam 5 zuidgevel	15,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202	Het Wegdam 5 westgevel	15,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
203	Het Wegdam 5 noordgevel	15,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
204	Het Wegdam 5 oostgevel	15,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
205	Het Wegdam 5a zuidgevel	15,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
206	Het Wegdam 5a westgevel	14,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
207	Het Wegdam 5a noordgevel	14,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
208	Het Wegdam 5a oostgevel	14,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
209	Het Wegdam 7 zuidgevel	14,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
210	Het Wegdam 7 westgevel	14,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
211	Het Wegdam 7 noordgevel	14,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
212	Het Wegdam 7 oostgevel	14,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
213	Het Wegdam 9 zuidgevel	14,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
214	Het Wegdam 9 westgevel	14,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
215	Het Wegdam 9 noordgevel	14,64	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
216	Het Wegdam 9 oostgevel	14,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
217	Het Wegdam 11a westgevel	14,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
218	Het Wegdam 11a westgevel	14,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
219	Het Wegdam 11a noordgevel	14,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
220	Het Wegdam 11a oostgevel	14,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
221	Het Wegdam 11a zuidgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
222	Het Wegdam 4a westgevel	14,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
223	Het Wegdam 4a noordgevel	14,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
224	Het Wegdam 4a oostgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
225	Het Wegdam 4a zuidgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
226	Het Wegdam 4 westgevel	14,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
227	Het Wegdam 4 westgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
228	Het Wegdam 4 zuidgevel	14,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
229	Het Wegdam 4 oostgevel	14,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
230	Het Wegdam 4 noordgevel	14,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
231	Het Wegdam 24 westgevel	14,90	Relatief	3,00	6,00	--	--	--	--	Ja
232	Het Wegdam 24 noordgevel	14,88	Relatief	3,00	6,00	--	--	--	--	Ja
233	Het Wegdam 24 oostgevel	14,89	Relatief	3,00	6,00	--	--	--	--	Ja
234	Het Wegdam 24 zuidgevel	14,91	Relatief	3,00	6,00	--	--	--	--	Ja
235	Het Wegdam 27a westgevel	14,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
236	Het Wegdam 27a westgevel	14,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
237	Het Wegdam 27a noordgevel	14,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
238	Het Wegdam 27a zuidgevel	14,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
239	Het Wegdam 25 noordgevel	14,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
240	Het Wegdam 25 oostgevel	14,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
241	Het Wegdam 25 zuidgevel	14,67	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
242	Het Wegdam 25 westgevel	14,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
301	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	14,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	14,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
303	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	14,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
304	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	14,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
305	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	14,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
401	Slotsweg 2 noordgevel	15,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402	Slotsweg 2 noordgevel	15,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
403	Slotsweg 2 oostgevel	15,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
404	Slotsweg 2 zuidgevel	15,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Puntbronnen Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Hebo
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1101	Grote afzuiging hoek	240103,13	469232,02	1,00	27,58	Normale puntbron	49,20	63,10	73,80	75,30	75,30	74,90	70,40	65,70	62,30	81,50	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
1102	verwarmingspijp	240100,22	469222,15	0,50	25,26	Normale puntbron	46,80	59,90	73,90	75,30	76,80	63,70	63,60	56,30	46,40	80,51	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
1103	Afzuiging	240101,79	469225,96	1,00	25,26	Normale puntbron	45,40	59,20	67,80	70,20	68,00	68,30	67,20	60,50	52,70	75,68	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
1104	Afzuiging	240102,46	469227,76	1,00	25,26	Normale puntbron	45,40	59,20	67,80	70,20	68,00	68,30	67,20	60,50	52,70	75,68	0,00	360,00	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03
1315	LAmaz heftruck	240251,39	469207,09	1,00	15,00	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1316	LAmaz heftruck	240265,46	469199,54	1,00	14,95	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1317	LAmaz heftruck	240260,63	469194,11	1,00	14,92	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1318	LAmaz heftruck	240063,33	469277,10	1,00	14,95	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1319	LAmaz heftruck	240077,42	469294,71	1,00	15,14	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1320	LAmaz heftruck	240200,63	469307,62	1,00	15,07	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1321	LAmaz heftruck	240227,57	469292,72	1,00	15,13	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00
1322	LAmaz heftruck	240251,06	469281,83	1,00	15,17	Normale puntbron	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	99,00

Invoergegevens
Puntbronnen Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Hebo
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
1101	installaties
1102	installaties
1103	installaties
1104	installaties
1315	voertuigen
1316	voertuigen
1317	voertuigen
1318	voertuigen
1319	voertuigen
1320	voertuigen
1321	voertuigen
1322	voertuigen

Invoergegevens
Bronnen dak Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Hebo
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1208	Assemblage dak, noordelijk deel	0,10	27,58	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	49,80	56,30	61,80	56,50	55,20	48,30	42,30	37,50	23,80	64,63	gebouwen
1209	Assemblage dak, zuidelijk deel	0,10	26,10	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	50,00	56,50	62,00	56,70	55,40	48,50	42,50	37,70	24,00	64,83	gebouwen
1219	Productie, dak noordelijk deel	0,10	27,58	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	54,30	55,10	58,30	57,50	56,00	49,50	47,40	46,30	35,70	63,84	gebouwen
1220	Productie, dak zuidelijk deel	0,10	27,50	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	54,50	55,30	58,50	57,70	56,20	49,70	47,60	46,50	35,90	64,04	gebouwen
1221	Productie uitbreiding, dak lichtkoepel west	0,10	24,90	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	51,30	59,10	68,30	69,50	73,00	70,50	70,40	72,30	64,70	78,96	gebouwen
1222	Productie uitbreiding, dak lichtkoepel midden	0,10	24,90	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	52,50	60,30	69,50	70,70	74,20	71,70	71,60	73,50	65,90	80,16	gebouwen
1223	Productie uitbreiding, dak	0,10	24,90	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	42,40	48,20	56,40	60,60	63,10	62,60	46,50	36,40	16,80	67,47	gebouwen
1245	Productie nieuw, dak	0,10	26,10	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	57,70	58,50	61,70	60,90	59,40	52,90	50,80	49,70	39,10	67,24	gebouwen

Invoergegevens

Bronnen gevels Hebo LAR,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAR,LT
Groep: Hebo
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1201	Assemblage wand noordgevel hoog deel	10,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	0,8	32,10	40,60	48,10	36,80	35,50	35,60	38,60	27,80	8,10	49,89	gebouwen
1202	Assemblage wand noordgevel laag deel	5,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,8	43,30	51,80	59,30	48,00	46,70	46,80	49,80	39,00	19,30	61,09	gebouwen
1203	Assemblage wand N onderste de�el oosten over	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	41,30	49,80	57,30	46,00	44,70	44,80	47,80	37,00	17,30	59,09	gebouwen
1204	Assemblage N over�eaddeur	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	35,30	46,80	56,60	60,20	66,30	60,10	58,20	53,00	42,30	68,88	gebouwen
1205	Assemblage ramen N onderste de�el oosten ove	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	26,30	36,80	46,30	49,00	49,70	43,80	45,80	46,00	37,30	55,16	gebouwen
1206	Assemblage ramen boven noordgevel	10,90	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	30,50	43,00	54,50	55,20	57,90	52,00	51,00	54,20	48,50	62,72	gebouwen
1207	Assemblage ramen boven noordgevel	10,90	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	30,50	43,00	54,50	55,20	57,90	52,00	51,00	54,20	48,50	62,72	gebouwen
1211	Assemblage wanden, zuidgevel bovendeel	5,00	14,66	Eigen waarde	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,6	46,80	55,30	62,80	51,50	50,20	50,30	53,30	42,50	22,80	64,59	gebouwen
1210	Assemblage ramen, zuidgevel	2,20	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,8	30,80	41,30	50,80	53,50	54,20	48,30	50,30	50,50	41,80	59,66	gebouwen
1212	Assemblage wanden, zuidgevel onderste, oostel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	41,30	49,80	57,30	46,00	44,70	44,80	47,80	37,00	17,30	59,09	gebouwen
1213	Assemblage wanden, zuidgevel onderste, midden	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	38,90	47,40	54,90	43,60	42,30	42,40	45,40	34,60	14,90	56,69	gebouwen
1214	Assemblage wanden, zuidgevel onderste, on raa	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,50	46,00	53,50	42,20	40,90	41,00	44,00	33,20	13,50	55,29	gebouwen
1215	Assemblage wanden, zuidgevel onderste, oostel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	37,30	45,80	53,30	42,00	40,70	40,80	43,80	33,00	13,30	55,09	gebouwen
1216	Assemblage, over�eaddeur zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	31,30	42,80	52,60	56,20	62,30	56,10	54,20	49,00	38,30	64,88	gebouwen
1217	Assemblage loopdeur zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	32,10	40,60	47,10	42,80	46,50	43,60	38,60	29,80	12,10	52,02	gebouwen
1218	Assemblage loopdeur zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	32,10	40,60	47,10	42,80	46,50	43,60	38,60	29,80	12,10	52,02	gebouwen
1224	productie wanden, hoog deel noordgevel	10,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	0,8	41,90	44,70	49,90	43,10	41,60	42,10	49,00	41,90	25,30	54,61	gebouwen
1225-1	productie ramen boven, noordgevel	10,80	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	35,00	41,80	51,00	56,20	58,70	53,20	56,10	63,00	60,40	67,00	gebouwen
1225-2	productie ramen boven, noordgevel	10,80	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	35,00	41,80	51,00	56,20	58,70	53,20	56,10	63,00	60,40	67,00	gebouwen
1226	productie wanden middendeel, noordgevel	5,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,8	43,00	45,80	51,00	44,20	42,70	43,20	50,10	43,00	26,40	55,71	gebouwen
1227	productie wanden middendeel, noordgevel	5,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	7,8	38,30	41,10	46,30	39,50	38,00	38,50	45,40	38,30	21,70	51,01	gebouwen
1228	productie wanden westelijk onder, noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	37,50	40,30	45,50	38,70	37,20	37,70	44,60	37,50	20,90	50,21	gebouwen
1229	productie wanden oostelijk onder, noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	32,40	35,20	40,40	33,60	32,10	32,60	39,50	32,40	15,80	45,11	gebouwen
1230	productie ramen, noordgevel	0,50	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	23,20	28,00	35,20	42,40	42,90	37,40	43,30	47,20	41,60	51,30	gebouwen
1231	Productie ramen, noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	31,40	36,20	43,40	50,60	51,10	45,60	51,50	55,40	49,80	59,50	gebouwen
1232	Productie loopdeur, noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1233	Productie loopdeur, noordgevel	2,50	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1234	Productie loopdeur, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1235	Productie loopdeur, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1236	Productie ramen, zuidgevel	2,20	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,8	35,40	40,20	47,40	54,60	55,10	49,60	55,50	59,40	53,80	63,50	gebouwen
1237	Productie over�eaddeur, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	39,40	45,20	52,70	60,80	66,70	60,90	62,90	61,40	53,80	70,38	gebouwen
1238	Productie wanden bovendeel, zuidgevel	5,00	14,66	Eigen waarde	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,6	50,70	53,50	58,70	51,90	50,40	50,90	57,80	50,70	34,10	63,41	gebouwen
1239	Productie wanden ten westen ramen, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	42,40	45,20	50,40	43,60	42,10	42,60	49,50	42,40	25,80	55,11	gebouwen
1240	Productie wanden onder ramen, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	42,60	45,40	50,60	43,80	42,30	42,80	49,70	42,60	26,00	55,31	gebouwen
1241	Productie wanden ten oosten ramen, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	45,20	48,00	53,20	46,40	44,90	45,40	52,30	45,20	28,60	57,91	gebouwen
1242	Productie wanden ten oosten overhe, zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	44,20	47,00	52,20	45,40	43,90	44,40	51,30	44,20	27,60	56,91	gebouwen
1243	Productie wanden boven oostzijde, zuidgevel	7,30	14,66	Eigen waarde	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	3,3	43,60	46,40	51,60	44,80	43,30	43,80	50,70	43,60	27,00	56,31	gebouwen
1244	Productie uitbreiding wanden, westgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	9,8	46,80	49,60	54,80	48,00	46,50	47,00	53,90	46,80	30,20	59,51	gebouwen
1246	Productie nieuw, wanden bovendeel noordgevel	5,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,8	50,20	53,00	58,20	51,40	49,90	50,40	57,30	50,20	33,60	62,91	gebouwen

Invoergegevens
Bronnen gevels Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
Groep: Hebo
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1247	Productie nieuw, wanden onder o noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	47,20	50,00	55,20	48,40	46,90	47,40	54,30	47,20	30,60	59,91	gebouwen
1248	Productie nieuw, wanden onder we noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	44,70	47,50	52,70	45,90	44,40	44,90	51,80	44,70	28,10	57,41	gebouwen
1249	Productie nieuw, ramen boven noordgevel	10,80	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	33,50	40,30	49,50	54,70	57,20	51,70	54,60	61,50	58,90	65,50	gebouwen
1250	Productie nieuw, ramen boven noordgevel	10,80	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	33,50	40,30	49,50	54,70	57,20	51,70	54,60	61,50	58,90	65,50	gebouwen
1251	Productie nieuw, ramen boven noordgevel	10,80	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	1,4	33,50	40,30	49,50	54,70	57,20	51,70	54,60	61,50	58,90	65,50	gebouwen
1253	Productie nieuw, overheaddeur noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	36,40	42,20	49,70	57,80	63,70	57,90	59,90	58,40	50,80	67,38	gebouwen
1254	Productie nieuw, loopdeur noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1255	Productie nieuw, wanden stukje noordgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	10,5	44,40	47,20	52,40	45,60	44,10	44,60	51,50	44,40	27,80	57,11	gebouwen
1256	Productie nieuw, overheaddeur westgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	5,0	36,40	42,20	49,70	57,80	63,70	57,90	59,90	58,40	50,80	67,38	gebouwen
1257	Productie nieuw, loopdeur westgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	2,2	37,20	40,00	44,20	44,40	47,90	45,40	44,30	39,20	24,60	53,03	gebouwen
1258	Productie nieuw, wand noordelijk westgevel	0,00	14,70	Eigen waarde	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	10,5	48,00	50,80	56,00	49,20	47,70	48,20	55,10	48,00	31,40	60,71	gebouwen
1259	Productie nieuw, wand zuidelijk westgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	10,5	47,30	50,10	55,30	48,50	47,00	47,50	54,40	47,30	30,70	60,01	gebouwen
1260	Productie nieuw, wand zuidgevel	0,00	--	Relatief	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	10,5	48,30	51,10	56,30	49,50	48,00	48,50	55,40	48,30	31,70	61,01	gebouwen

Invoergegevens
Mobiele bronnen Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Hebo
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1301	Zware vrachtwagens Hebo route 1	15,09	0,75	8	--	10	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
1302	Zware vrachtwagens Hebo route 2	15,10	0,75	4	--	5	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
1303	Zware vrachtwagens Hebo route 4	14,75	0,75	7	--	10	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
1304	Middelzware vrachtwagens Hebo route 1	15,10	0,75	8	--	--	10	55,00	74,00	83,00	88,00	93,00	96,00	95,00	88,00	74,00	100,27	voertuigen
1305	Middelzware vrachtwagens Hebo route 2	15,10	0,75	4	--	--	10	55,00	74,00	83,00	88,00	93,00	96,00	95,00	88,00	74,00	100,27	voertuigen
1306	Middelzware vrachtwagens Hebo route 4	14,75	0,75	7	--	--	10	55,00	74,00	83,00	88,00	93,00	96,00	95,00	88,00	74,00	100,27	voertuigen
1307	Bestelbus Hebo route 1	15,10	0,75	32	--	4	10	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
1308	Bestelbus Hebo route 2	15,11	0,75	8	--	--	10	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
1309	Bestelbus Hebo route 4	14,75	0,75	18	--	--	10	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
1310	Personenauto's Hebo route 1	15,10	0,75	30	--	--	10	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
1311	Personenauto's Hebo route 3	14,90	0,75	90	10	10	10	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens

Oppervlaktebronnen Hebo LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Hebo
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1312	Zijlader Mabo lifting	1,00	15,18	12,000	1,000	0,333	0,00	6,02	13,80	50,30	79,70	79,20	87,30	93,30	90,00	89,00	84,90	80,00	97,04	voertuigen
1313	VHT Still RX 70-30	1,00	15,18	12,000	1,000	0,333	0,00	6,02	13,80	51,70	64,30	67,30	74,00	78,60	80,60	79,50	73,70	70,80	85,38	voertuigen
1314	VHT Hyster 5.0	1,00	15,18	12,000	1,000	0,333	0,00	6,02	13,80	54,70	70,60	81,00	80,20	84,00	82,80	81,50	76,00	71,90	89,45	voertuigen

Invoergegevens

Puntbronnen Nollen LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
Groep: Nollen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2101	Lossen meel Nollen	1,00	15,08	Normale puntbron	1,500	--	--	9,03	--	--	70,50	80,40	85,40	90,60	96,70	99,60	97,20	92,10	87,00	103,58	laden en lossen
2102	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2103	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2104	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2105	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2106	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2107	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,20	48,00	58,40	62,30	64,20	65,60	62,50	56,50	50,30	70,44	Installaties
2108	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2109	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2110	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2111	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2112	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2113	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	33,60	38,80	56,50	55,60	56,50	59,60	58,40	48,90	39,20	64,71	Installaties
2114	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2115	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2116	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2117	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2118	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2119	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	41,90	47,80	70,20	71,20	70,30	72,30	70,00	62,90	61,10	78,11	Installaties
2120	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2121	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2122	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2123	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2124	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2125	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2126	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2127	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	50,70	56,90	68,90	71,90	72,80	76,40	75,10	72,20	63,80	81,40	Installaties
2128	Condensor	1,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	65,90	70,30	74,20	73,20	74,30	74,10	72,40	65,80	57,60	81,34	Installaties
2129	Condensor	1,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	65,90	70,30	74,20	73,20	74,30	74,10	72,40	65,80	57,60	81,34	Installaties
2130	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	44,40	48,80	52,70	51,70	52,80	52,60	50,90	44,30	36,10	59,84	Installaties
2131	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	44,40	48,80	52,70	51,70	52,80	52,60	50,90	44,30	36,10	59,84	Installaties
2132	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	44,40	48,80	52,70	51,70	52,80	52,60	50,90	44,30	36,10	59,84	Installaties
2133	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	44,40	48,80	52,70	51,70	52,80	52,60	50,90	44,30	36,10	59,84	Installaties
2134	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties
2135	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties
2136	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties
2137	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties
2138	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties
2139	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	46,40	50,80	54,70	53,70	54,80	54,60	52,90	46,30	38,10	61,84	Installaties

Invoergegevens
Puntbronnen Nollen LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
Groep: Nollen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2140	Lossen rolcontainers vrachtwagen	0,75	15,01	Normale puntbron	0,167	--	--	18,57	--	--	48,10	51,70	66,50	73,20	78,30	83,10	83,20	79,80	75,00	88,02	laden en lossen
2141	Lossen rolcontainers vrachtwagen	0,75	15,12	Normale puntbron	0,167	--	--	18,57	--	--	48,10	51,70	66,50	73,20	78,30	83,10	83,20	79,80	75,00	88,02	laden en lossen
2142	Lossen rolcontainers bestelbussen	0,75	14,98	Normale puntbron	0,500	--	0,417	13,80	--	12,83	48,10	51,70	66,50	73,20	78,30	83,10	83,20	79,80	75,00	88,02	laden en lossen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Nollen LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
 Groep: Nollen
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2301	Zware vrachtwagens Nollen route 11a	15,05	0,75	4	--	--	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
2302	Zware vrachtwagens (meel) Nollen route 11b	15,06	0,75	2	--	--	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
2303	Zware vrachtwagens Nollen route 12	15,03	0,75	2	--	--	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
2304	Bestelbussen Nollen route 13	15,05	0,75	13	--	9	10	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
2305	Personenauto's Nollen route 14	15,04	0,75	26	5	5	10	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
2306	Personenauto's Nollen route 15	15,05	0,75	26	5	5	10	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Tres Chic-So Nice LAr,LT

Alcedo
20165806

Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde
Groep: Tres Chic - So Nice
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
3301	Zware vrachtwagens Tres Chic - So Nice	14,74	0,75	8	2	2	10	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
3302	Personenauto's Tres Chic - So Nice	14,74	0,75	10	2	2	10	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens

Puntbronnen Hebo LAmox

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmox
Groep: Hebo
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1101	Grote afzuiging hoek	1,00	27,58	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	59,20	73,10	83,80	85,30	85,30	84,90	80,40	75,70	72,30	91,50	installaties
1102	verwarmingspijp	0,50	25,26	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	56,80	69,90	83,90	85,30	86,80	73,70	73,60	66,30	56,40	90,51	installaties
1103	Afzuiging	1,00	25,26	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	55,40	69,20	77,80	80,20	78,00	78,30	77,20	70,50	62,70	85,68	installaties
1104	Afzuiging	1,00	25,26	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	55,40	69,20	77,80	80,20	78,00	78,30	77,20	70,50	62,70	85,68	installaties
1315	LAmox heftruck	1,00	15,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1316	LAmox heftruck	1,00	14,95	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1317	LAmox heftruck	1,00	14,92	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1318	LAmox heftruck	1,00	14,95	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1319	LAmox heftruck	1,00	15,14	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1320	LAmox heftruck	1,00	15,08	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1321	LAmox heftruck	1,00	15,14	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen
1322	LAmox heftruck	1,00	15,18	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	67,90	86,90	91,80	95,50	104,20	101,00	100,20	94,90	88,40	107,69	voertuigen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Hebo LAmx

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmx
 Groep: Hebo
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1301	Zware vrachtwagens Hebo route 1	0,75	--	8	--	10	35,48	--	32,75	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1302	Zware vrachtwagens Hebo route 2	0,75	--	4	--	5	37,82	--	35,09	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1303	Zware vrachtwagens Hebo route 4	0,75	--	7	--	10	35,41	--	32,10	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1304	Middelzware vrachtwagens Hebo route 1	0,75	--	8	--	--	35,94	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1305	Middelzware vrachtwagens Hebo route 2	0,75	--	4	--	--	37,89	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1306	Middelzware vrachtwagens Hebo route 4	0,75	--	7	--	--	35,39	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
1307	Bestelbus Hebo route 1	0,75	--	32	--	4	28,86	--	36,13	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
1308	Bestelbus Hebo route 2	0,75	--	8	--	--	34,90	--	--	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
1309	Bestelbus Hebo route 4	0,75	--	18	--	--	31,30	--	--	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
1310	Personenauto's Hebo route 1	0,75	--	30	--	--	30,20	--	--	10	5,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	voertuigen
1311	Personenauto's Hebo route 3	0,75	--	90	10	10	24,42	29,19	32,20	10	5,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	voertuigen

Invoergegevens

Puntbronnen Nollen LAmx

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmx
Groep: Nollen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2101	Lossen meel Nollen	1,00	15,08	Normale puntbron	1,500	--	--	9,03	--	--	76,50	86,40	91,40	96,60	102,70	105,60	103,20	98,10	93,00	109,58	laden en lossen
2102	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2103	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2104	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2105	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2106	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2107	Ventilatie Zehnder MX 110/J.E. Storkair (1)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	53,20	58,00	68,40	72,30	74,20	75,60	72,50	66,50	60,30	80,44	Installaties
2108	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2109	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2110	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2111	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2112	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2113	afvoerpijp dak (type 2)	0,40	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	43,60	48,80	66,50	65,60	66,50	69,60	68,40	58,90	49,20	74,71	Installaties
2114	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2115	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2116	Afzuiging (type 3)	0,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2117	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2118	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2119	Afzuiging (type 3)	0,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	51,90	57,80	80,20	81,20	80,30	82,30	80,00	72,90	71,10	88,11	Installaties
2120	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2121	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2122	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2123	Afzuiging (type 4)	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2124	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2125	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2126	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2127	Afzuiging (type 4)	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	60,70	66,90	78,90	81,90	82,80	86,40	85,10	82,20	73,80	91,40	Installaties
2128	Condensor	1,50	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	75,90	80,30	84,20	83,20	84,30	84,10	82,40	75,80	67,60	91,34	Installaties
2129	Condensor	1,50	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	75,90	80,30	84,20	83,20	84,30	84,10	82,40	75,80	67,60	91,34	Installaties
2130	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	54,40	58,80	62,70	61,70	62,80	62,60	60,90	54,30	46,10	69,84	Installaties
2131	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	54,40	58,80	62,70	61,70	62,80	62,60	60,90	54,30	46,10	69,84	Installaties
2132	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	54,40	58,80	62,70	61,70	62,80	62,60	60,90	54,30	46,10	69,84	Installaties
2133	Mitsubishi electric SUZ-KA35 V	0,30	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	54,40	58,80	62,70	61,70	62,80	62,60	60,90	54,30	46,10	69,84	Installaties
2134	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties
2135	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties
2136	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,38	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties
2137	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties
2138	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties
2139	Mitsubishi electric PUHZ-P125 YHA	1,00	23,23	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	56,40	60,80	64,70	63,70	64,80	64,60	62,90	56,30	48,10	71,84	Installaties

Invoergegevens

Puntbronnen Nollen LAmax

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmax
Groep: Nollen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2140	LAmax rijden lege containers over klinkers	0,75	15,01	Normale puntbron	0,167	--	--	18,57	--	--	47,90	63,90	78,90	86,90	91,80	95,30	97,40	96,70	89,80	102,20	laden en lossen
2141	LAmax rijden lege containers over klinkers	0,75	15,12	Normale puntbron	0,167	--	--	18,57	--	--	47,90	63,90	78,90	86,90	91,80	95,30	97,40	96,70	89,80	102,20	laden en lossen
2142	LAmax rijden lege containers over klinkers	0,75	14,98	Normale puntbron	0,500	--	0,417	13,80	--	12,83	47,90	63,90	78,90	86,90	91,80	95,30	97,40	96,70	89,80	102,20	laden en lossen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Nollen LAmax

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmax
Groep: Nollen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2301	Zware vrachtwagens Nollen route 11a	0,75	--	4	--	--	38,33	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
2302	Zware vrachtwagens (meel) Nollen route 11b	0,75	--	2	--	--	41,10	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
2303	Zware vrachtwagens Nollen route 12	0,75	--	2	--	--	40,97	--	--	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
2304	Bestelbussen Nollen route 13	0,75	--	13	--	9	32,71	--	32,55	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
2305	Personenauto's Nollen route 14	0,75	--	26	5	5	30,15	32,54	35,55	10	5,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	voertuigen
2306	Personenauto's Nollen route 15	0,75	--	26	5	5	29,80	32,18	35,20	10	5,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	voertuigen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Tres Chic - So Nice LAmax

Alcedo
20165806

Model: M02 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAmax
Groep: Tres Chic - So Nice
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
3301	Zware vrachtwagens Tres Chic - So Nice	0,75	--	8	2	2	35,01	36,26	39,27	10	5,00	65,00	84,00	93,00	98,00	103,00	106,00	105,00	98,00	84,00	110,27	voertuigen
3302	Personenauto's Tres Chic - So Nice	0,75	--	10	2	2	34,07	36,29	39,30	10	5,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	voertuigen

BIJLAGE 4 BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Hebo

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hebo
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,50	24,86	17,55	21,35	31,35
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,50	25,80	18,15	22,68	32,68
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,50	28,50	22,52	25,33	35,33
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,50	22,23	17,19	15,35	25,35
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,50	22,73	17,98	16,19	26,19
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,50	25,09	20,83	19,01	29,01
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	29,35	21,07	27,64	37,64
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	31,20	23,24	29,48	39,48
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	34,73	29,40	31,47	41,47
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	29,12	20,52	27,44	37,44
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	31,01	22,71	29,35	39,35
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	34,23	28,15	31,23	41,23
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	26,73	20,09	23,85	33,85
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,50	23,87	17,58	19,41	29,41
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	24,98	20,11	17,66	27,66
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,50	25,82	21,26	18,27	28,27
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,50	22,44	17,15	15,43	25,43
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	36,69	28,49	33,76	43,76
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	38,23	30,00	35,84	45,84
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	36,41	28,25	33,48	43,48
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	38,03	29,94	35,59	45,59
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	32,05	23,24	30,60	40,60
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	34,59	26,72	33,18	43,18
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	21,61	16,16	15,15	25,15
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	22,76	17,85	16,86	26,86
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	21,16	15,51	14,84	24,84
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	22,15	16,97	16,29	26,29
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	25,52	19,09	20,31	30,31
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	26,36	20,18	21,69	31,69
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	36,53	28,46	33,73	43,73
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	38,10	30,07	35,78	45,78
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,50	28,21	23,39	23,67	33,67
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,50	29,09	24,68	24,69	34,69
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	33,73	31,50	25,35	36,50
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	35,85	33,88	27,34	38,88
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	33,91	31,90	25,22	36,90
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	35,43	33,53	26,68	38,53
104_A	Het Assink 8	1,50	27,94	24,43	19,60	29,60
104_B	Het Assink 8	4,50	29,27	26,34	20,32	31,34
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,50	47,73	41,58	37,04	47,73
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,50	49,16	43,01	38,36	49,16
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,50	46,30	40,29	35,53	46,30
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,50	49,33	43,29	38,36	49,33
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,50	36,96	31,29	26,36	36,96
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,50	41,66	35,70	30,92	41,66
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,50	35,40	28,24	29,86	39,86
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,50	36,76	29,12	31,77	41,77
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,50	38,74	32,93	28,19	38,74
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,50	45,67	39,81	35,13	45,67
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,50	36,66	31,05	26,08	36,66
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,50	43,80	38,03	33,60	43,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Hebo

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hebo
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,50	33,43	27,63	24,79	34,79
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,50	35,91	30,38	26,49	36,49
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,50	31,82	26,25	22,65	32,65
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,50	35,27	29,91	25,36	35,36
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,50	35,59	29,64	26,25	36,25
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,50	38,88	33,11	29,14	39,14
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,50	37,86	32,47	27,65	37,86
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,50	42,82	37,10	32,68	42,82
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,50	31,64	25,82	23,39	33,39
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,50	33,46	27,89	24,49	34,49
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,50	34,56	28,22	27,72	37,72
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,50	36,10	30,05	28,62	38,62
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,50	32,13	26,28	22,10	32,13
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,50	34,83	29,06	24,67	34,83
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,50	33,90	28,33	24,27	34,27
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,50	36,55	30,95	26,92	36,92
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,50	23,80	18,10	14,31	24,31
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,50	24,71	19,18	14,88	24,88
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,50	30,13	23,48	24,76	34,76
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,50	32,07	25,97	25,48	35,48
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	34,23	28,28	24,10	34,23
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	37,56	31,92	28,13	38,13
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	36,53	30,88	26,34	36,53
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	38,53	33,07	28,32	38,53
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,50	28,00	22,33	18,01	28,01
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,50	29,62	24,02	19,74	29,74
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,50	23,85	17,81	14,98	24,98
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,50	24,65	18,99	15,73	25,73
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,50	34,03	27,09	28,66	38,66
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,50	36,02	30,16	29,85	39,85
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,50	34,43	29,91	28,14	38,14
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,50	35,02	31,10	28,33	38,33
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,50	35,44	31,44	28,88	38,88
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,50	36,21	32,78	29,27	39,27
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,50	28,71	26,40	20,26	31,40
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,50	30,23	28,25	21,67	33,25
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,50	23,02	19,28	14,73	24,73
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,50	24,38	21,36	15,97	26,36
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	28,97	26,22	20,14	31,22
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	30,60	27,95	21,86	32,95
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	34,17	30,11	27,14	37,14
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	29,52	26,33	21,02	31,33
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	30,89	27,84	22,41	32,84
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	33,81	29,73	26,63	36,63
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,50	21,12	16,49	12,56	22,56
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,50	21,44	17,18	12,94	22,94
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,50	24,52	20,97	16,12	26,12
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,50	22,35	17,92	13,31	23,31
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,50	22,49	17,95	13,49	23,49
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,50	23,45	19,82	15,25	25,25
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,50	29,27	26,86	20,37	31,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Hebo

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hebo
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,50	31,24	29,01	22,41	34,01
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,50	34,69	31,12	27,43	37,43
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3,00	26,16	22,20	17,08	27,20
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6,00	30,06	25,45	21,50	31,50
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3,00	26,93	22,58	17,74	27,74
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6,00	30,40	25,54	21,52	31,52
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3,00	19,11	14,30	9,72	19,72
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6,00	22,93	17,92	13,17	23,17
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3,00	16,58	11,89	7,82	17,82
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6,00	19,00	14,86	9,87	19,87
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	24,46	19,85	15,01	25,01
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	29,46	25,83	20,08	30,83
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	23,05	19,46	14,06	24,46
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	28,65	26,27	19,43	31,27
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,50	28,31	23,66	18,88	28,88
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,50	32,05	28,43	22,56	33,43
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,50	17,04	12,15	8,19	18,19
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,50	18,44	14,04	9,15	19,15
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,50	30,30	26,75	21,36	31,75
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,50	34,16	29,54	25,75	35,75
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,50	20,27	15,24	11,88	21,88
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,50	22,41	17,67	13,33	23,33
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,50	23,84	19,24	14,63	24,63
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,50	31,84	27,86	22,78	32,86
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,50	34,86	30,09	25,32	35,32
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	1,50	35,73	29,75	26,73	36,73
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	4,50	38,59	32,66	29,33	39,33
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	37,09	31,14	28,16	38,16
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	39,83	33,93	30,58	40,58
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	36,58	30,69	27,66	37,66
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	39,41	33,56	30,14	40,14
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	1,50	21,40	16,02	11,45	21,45
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	4,50	23,69	18,77	13,70	23,77
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	26,78	20,96	16,38	26,78
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	29,76	23,82	19,55	29,76
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	24,71	20,50	18,88	28,88
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	27,05	23,01	20,80	30,80
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	23,25	18,01	17,93	27,93
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	25,85	21,24	19,99	29,99
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,50	20,94	17,04	12,59	22,59
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,50	24,95	21,98	16,23	26,98
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,50	13,72	9,29	5,23	15,23
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,50	14,81	10,81	6,33	16,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Nollen

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nollen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,50	13,98	12,98	13,00	23,00
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,50	17,52	17,11	17,11	27,11
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,50	22,28	22,03	22,03	32,03
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,50	13,70	13,03	13,05	23,05
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,50	16,54	16,19	16,20	26,20
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,50	23,48	23,34	23,34	33,34
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	18,18	17,96	17,97	27,97
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	20,58	20,38	20,39	30,39
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	29,55	29,47	29,47	39,47
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	19,43	19,26	19,26	29,26
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	22,30	22,17	22,17	32,17
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	31,61	31,56	31,56	41,56
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	17,99	17,61	17,62	27,62
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,50	14,37	13,85	13,86	23,86
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	19,41	19,26	19,27	29,27
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,50	21,94	21,83	21,83	31,83
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,50	16,66	16,26	16,26	26,26
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	24,65	23,94	23,96	33,96
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	24,66	23,99	24,00	34,00
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	25,70	25,17	25,18	35,18
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	26,00	25,53	25,53	35,53
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	21,06	19,44	19,45	29,45
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	21,61	20,25	20,26	30,26
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	13,60	11,22	11,24	21,24
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	13,76	11,11	11,13	21,13
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	13,00	11,18	11,20	21,20
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	14,40	12,96	12,97	22,97
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	20,76	20,33	20,33	30,33
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	21,01	20,58	20,59	30,59
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	24,70	24,02	24,03	34,03
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	24,55	23,88	23,90	33,90
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,50	23,48	16,10	16,10	26,10
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,50	23,08	13,58	13,58	23,58
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	24,00	17,56	17,57	27,57
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	24,47	18,90	18,90	28,90
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	24,29	17,96	17,97	27,97
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	24,67	18,89	18,89	28,89
104_A	Het Assink 8	1,50	23,71	14,11	14,11	24,11
104_B	Het Assink 8	4,50	23,96	13,93	13,94	23,96
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,50	45,10	34,56	34,79	45,10
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,50	45,31	34,42	34,89	45,31
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,50	39,38	31,56	31,62	41,62
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,50	44,25	34,49	34,59	44,59
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,50	32,25	26,11	26,15	36,15
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,50	35,96	31,25	31,26	41,26
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,50	28,96	24,81	24,92	34,92
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,50	27,60	19,30	19,46	29,46
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,50	29,81	25,06	25,16	35,16
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,50	38,25	33,66	33,71	43,71
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,50	34,69	31,24	31,28	41,28
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,50	39,48	35,63	35,67	45,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Nollen

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nollen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,50	31,54	30,71	30,74	40,74
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,50	31,44	30,65	30,69	40,69
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,50	27,56	25,28	25,39	35,39
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,50	25,92	21,99	22,07	32,07
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,50	33,27	30,65	30,69	40,69
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,50	36,94	32,80	32,87	42,87
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,50	33,49	28,92	28,98	38,98
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,50	38,23	33,44	33,50	43,50
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,50	26,61	18,12	18,25	28,25
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,50	27,79	18,84	18,95	28,95
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,50	25,08	19,36	19,47	29,47
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,50	24,51	19,91	20,00	30,00
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,50	28,24	20,48	20,63	30,63
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,50	30,64	23,75	23,88	33,88
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,50	27,20	20,80	20,96	30,96
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,50	29,75	24,64	24,77	34,77
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,50	22,22	14,87	15,08	25,08
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,50	22,61	17,64	17,75	27,75
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,50	22,37	13,82	14,10	24,10
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,50	23,37	19,08	19,17	29,17
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	34,64	29,56	29,58	39,58
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	35,60	31,03	31,06	41,06
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	34,04	29,03	29,09	39,09
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	36,47	33,24	33,27	43,27
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,50	25,99	24,42	24,55	34,55
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,50	28,24	27,31	27,40	37,40
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,50	21,75	13,14	13,34	23,34
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,50	22,09	15,21	15,33	25,33
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,50	26,86	22,44	22,53	32,53
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,50	29,87	25,41	25,48	35,48
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,50	21,57	16,71	16,76	26,76
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,50	21,94	17,99	18,03	28,03
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,50	21,57	16,78	16,83	26,83
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,50	21,91	17,96	18,00	28,00
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,50	17,25	12,59	12,65	22,65
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,50	18,15	14,25	14,29	24,29
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,50	11,67	9,48	9,53	19,53
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,50	11,83	9,17	9,21	19,21
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	21,17	16,40	16,46	26,46
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	21,99	18,26	18,30	28,30
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	23,47	20,62	20,64	30,64
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	21,02	16,40	16,46	26,46
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	21,90	18,29	18,34	28,34
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	23,57	21,10	21,12	31,12
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,50	13,02	8,70	8,77	18,77
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,50	12,91	8,59	8,65	18,65
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,50	14,46	9,51	9,57	19,57
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,50	15,64	13,21	13,26	23,26
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,50	17,52	16,52	16,54	26,54
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,50	12,26	8,65	8,71	18,71
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,50	21,01	16,21	16,26	26,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Nollen

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nollen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,50	21,98	18,29	18,31	28,31
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,50	24,04	21,57	21,59	31,59
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3,00	23,72	22,54	22,54	32,54
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6,00	25,71	24,56	24,58	34,58
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3,00	26,91	26,06	26,06	36,06
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6,00	25,99	24,76	24,77	34,77
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3,00	16,78	13,07	13,10	23,10
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6,00	18,21	15,82	15,83	25,83
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3,00	8,90	6,93	6,98	16,98
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6,00	13,87	12,76	12,77	22,77
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	23,58	18,40	18,45	28,45
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	29,22	25,40	25,41	35,41
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	21,95	16,69	16,71	26,71
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	27,78	24,24	24,25	34,25
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,50	29,77	25,27	25,28	35,28
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,50	33,09	25,65	25,66	35,66
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,50	16,24	10,22	10,26	20,26
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,50	18,22	11,59	11,63	21,63
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,50	24,45	21,64	21,65	31,65
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,50	24,97	21,55	21,56	31,56
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,50	18,57	13,64	13,68	23,68
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,50	19,02	15,53	15,56	25,56
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,50	25,01	23,45	23,45	33,45
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,50	29,59	25,28	25,29	35,29
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,50	35,11	27,28	27,30	37,30
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	1,50	31,64	29,97	30,47	40,47
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	4,50	33,61	31,93	32,41	42,41
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	33,30	31,81	32,39	42,39
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	35,30	33,84	34,39	44,39
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	33,38	31,92	32,49	42,49
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	35,39	33,95	34,48	44,48
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	1,50	19,33	18,11	18,30	28,30
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	4,50	21,79	20,77	21,02	31,02
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	20,06	18,33	18,53	28,53
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	21,26	19,60	19,80	29,80
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	17,09	15,41	15,42	25,42
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	20,14	18,76	18,77	28,77
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	15,20	13,12	13,13	23,13
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	18,12	16,48	16,49	26,49
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,50	14,19	10,73	10,75	20,75
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,50	18,26	16,42	16,43	26,43
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,50	6,50	5,84	5,86	15,86
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,50	7,15	6,41	6,42	16,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Tres Chic - So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tres Chic - So Nice
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,50	15,88	14,61	11,60	21,60
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,50	18,18	16,92	13,91	23,91
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,50	20,10	18,83	15,82	25,82
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,50	8,79	7,53	4,52	14,52
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,50	10,68	9,41	6,40	16,40
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,50	13,99	12,72	9,71	19,71
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	23,36	22,10	19,09	29,09
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	25,99	24,73	21,72	31,72
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	26,84	25,57	22,56	32,56
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	24,54	23,28	20,27	30,27
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	27,20	25,94	22,93	32,93
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	27,95	26,68	23,67	33,67
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	19,60	18,33	15,32	25,32
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,50	14,69	13,42	10,41	20,41
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	11,22	9,94	6,93	16,93
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,50	12,51	11,24	8,23	18,23
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,50	8,30	7,03	4,02	14,02
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	29,48	28,21	25,20	35,20
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	31,84	30,57	27,56	37,56
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	29,22	27,95	24,94	34,94
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	31,57	30,30	27,29	37,29
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	23,54	22,28	19,27	29,27
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	25,22	23,95	20,94	30,94
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	9,83	8,55	5,54	15,54
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	11,70	10,42	7,41	17,41
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	9,59	8,31	5,30	15,30
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	11,40	10,12	7,11	17,11
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,50	16,78	15,51	12,50	22,50
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,50	18,84	17,56	14,55	24,55
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,50	29,09	27,83	24,82	34,82
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,50	31,48	30,21	27,20	37,20
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,50	16,23	14,96	11,95	21,95
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,50	16,73	15,46	12,45	22,45
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	11,35	10,07	7,06	17,06
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	12,22	10,93	7,92	17,92
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	10,76	9,48	6,47	16,47
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	11,49	10,21	7,20	17,20
104_A	Het Assink 8	1,50	11,81	10,54	7,53	17,53
104_B	Het Assink 8	4,50	9,47	8,20	5,19	15,19
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,50	5,41	4,14	1,13	11,13
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,50	6,29	5,02	2,01	12,01
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,50	1,71	0,42	-2,59	7,41
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,50	5,74	4,47	1,46	11,46
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,50	1,39	0,10	-2,91	7,09
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,50	2,46	1,19	-1,82	8,18
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,50	-2,92	-4,19	-7,20	2,80
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,50	-3,19	-4,46	-7,47	2,53
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,50	-1,15	-2,44	-5,45	4,55
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,50	4,54	3,26	0,25	10,25
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,50	2,46	1,17	-1,84	8,16
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,50	5,83	4,55	1,54	11,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Tres Chic - So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tres Chic - So Nice
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,50	2,08	0,80	-2,21	7,79
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,50	2,45	1,17	-1,84	8,16
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,50	-2,60	-3,87	-6,88	3,12
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,50	-2,82	-4,10	-7,11	2,89
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,50	1,70	0,42	-2,59	7,41
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,50	4,75	3,47	0,46	10,46
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,50	1,08	-0,21	-3,22	6,78
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,50	4,79	3,51	0,50	10,50
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,50	-2,89	-4,17	-7,18	2,82
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,50	-3,15	-4,43	-7,44	2,56
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,50	-2,50	-3,78	-6,79	3,21
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,50	-2,81	-4,09	-7,10	2,90
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,50	-1,98	-3,27	-6,28	3,72
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,50	-0,77	-2,06	-5,07	4,93
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,50	-1,56	-2,85	-5,86	4,14
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,50	0,00	-1,29	-4,30	5,70
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,50	-2,98	-4,25	-7,26	2,74
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,50	-3,28	-4,56	-7,57	2,43
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,50	-2,86	-4,14	-7,15	2,85
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,50	-3,11	-4,39	-7,40	2,60
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	1,90	0,61	-2,40	7,60
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	4,39	3,11	0,10	10,10
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	1,89	0,61	-2,40	7,60
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	4,23	2,96	-0,05	9,95
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,50	0,99	-0,29	-3,30	6,70
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,50	2,54	1,26	-1,75	8,25
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,50	-4,71	-5,97	-8,98	1,02
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,50	-4,73	-6,00	-9,01	0,99
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,50	-4,10	-5,38	-8,39	1,61
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,50	-3,23	-4,52	-7,53	2,47
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,50	1,60	0,32	-2,69	7,31
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,50	1,62	0,34	-2,67	7,33
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,50	3,62	2,34	-0,67	9,33
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,50	3,55	2,27	-0,74	9,26
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,50	-0,76	-2,05	-5,06	4,94
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,50	-0,28	-1,57	-4,58	5,42
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,50	-4,36	-5,67	-8,68	1,32
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,50	-4,33	-5,64	-8,65	1,35
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	1,25	-0,03	-3,04	6,96
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	1,63	0,35	-2,66	7,34
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	2,10	0,82	-2,19	7,81
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	0,64	-0,64	-3,65	6,35
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	1,02	-0,26	-3,27	6,73
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	1,59	0,32	-2,69	7,31
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,50	-9,58	-10,85	-13,86	-3,86
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,50	-11,52	-12,82	-15,83	-5,83
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,50	-7,38	-8,70	-11,71	-1,71
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,50	-7,97	-9,31	-12,32	-2,32
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,50	-10,30	-11,60	-14,61	-4,61
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,50	-7,93	-9,23	-12,24	-2,24
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,50	1,94	0,66	-2,35	7,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Tres Chic - So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Uitbreiding 't Wegdam Hengevelde LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tres Chic - So Nice
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,50	2,51	1,24	-1,77	8,23
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,50	2,94	1,67	-1,34	8,66
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3,00	-2,32	-3,60	-6,61	3,39
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6,00	-0,26	-1,54	-4,55	5,45
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3,00	-2,38	-3,66	-6,67	3,33
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6,00	-0,27	-1,54	-4,55	5,45
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3,00	-12,59	-13,90	-16,91	-6,91
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6,00	-10,82	-12,14	-15,15	-5,15
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3,00	-13,32	-14,63	-17,64	-7,64
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6,00	-11,12	-12,43	-15,44	-5,44
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	-11,71	-13,04	-16,05	-6,05
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	-2,71	-3,99	-7,00	3,00
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	-11,30	-12,62	-15,63	-5,63
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	-5,60	-6,88	-9,89	0,11
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,50	-9,41	-10,73	-13,74	-3,74
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,50	-3,80	-5,09	-8,10	1,90
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,50	-17,48	-18,84	-21,85	-11,85
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,50	-16,27	-17,63	-20,64	-10,64
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,50	-5,22	-6,50	-9,51	0,49
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,50	-0,92	-2,20	-5,21	4,79
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,50	-14,23	-15,55	-18,56	-8,56
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,50	-12,39	-13,70	-16,71	-6,71
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,50	-10,20	-11,54	-14,55	-4,55
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,50	-1,29	-2,57	-5,58	4,42
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,50	-1,01	-2,28	-5,29	4,71
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	1,50	2,95	1,66	-1,35	8,65
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 45 dB	4,50	4,93	3,65	0,64	10,64
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	3,69	2,40	-0,61	9,39
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	5,60	4,32	1,31	11,31
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	5,02	3,73	0,72	10,72
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	6,94	5,66	2,65	12,65
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	1,50	-3,21	-4,48	-7,49	2,51
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 45 d	4,50	-2,67	-3,94	-6,95	3,05
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	1,50	-3,19	-4,46	-7,47	2,53
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 45 dB	4,50	-2,69	-3,95	-6,96	3,04
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	16,80	15,54	12,53	22,53
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	18,57	17,30	14,29	24,29
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	16,34	15,07	12,06	22,06
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	18,09	16,83	13,82	23,82
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,50	6,51	5,24	2,23	12,23
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,50	7,72	6,45	3,44	13,44
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,50	-1,49	-2,77	-5,78	4,22
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,50	-0,51	-1,79	-4,80	5,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax

Hebo dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode		
			gebouwen	installaties	voertuigen
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,5	18,13	22,33	60,11
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,5	15,84	22,68	43,88
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	21,18	25,62	63,35
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	20,20	24,97	63,47
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	19,97	25,02	59,90
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	16,92	21,16	56,20
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	19,58	24,16	44,61
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	21,66	24,96	44,43
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	17,03	20,70	41,96
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	27,92	27,02	64,02
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	27,95	27,06	63,79
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	26,29	27,16	62,50
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	18,73	16,29	43,60
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	17,66	16,08	43,02
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	20,40	16,85	47,94
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	30,17	26,92	63,80
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,5	29,47	23,65	59,24
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	38,76	33,26	59,75
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	39,93	31,00	45,45
104_A	Het Assink 8	1,5	31,04	24,07	50,38
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,5	31,28	33,83	65,94
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,5	35,72	34,31	65,06
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,5	30,38	30,85	53,23
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,5	26,84	23,36	63,57
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,5	32,92	25,32	56,13
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,5	29,83	31,42	52,26
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,5	29,89	19,20	56,07
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,5	28,98	20,90	50,78
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,5	27,14	28,60	57,74
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,5	34,34	32,20	53,04
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,5	27,67	22,89	54,61
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,5	26,74	28,69	60,14
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,5	25,16	22,79	48,22
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,5	30,79	20,80	55,16
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,5	18,19	17,11	38,54
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,5	24,73	22,13	56,66
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	25,08	25,27	50,15
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	29,40	31,28	52,44
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,5	20,27	23,15	44,36
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,5	17,04	12,43	41,62
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,5	25,79	24,14	59,20
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,5	36,23	29,52	56,77
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,5	38,37	30,17	57,01
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,5	33,62	30,05	45,48
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,5	25,45	20,63	39,27
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	33,24	27,57	43,80
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	32,78	28,82	53,78
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,5	21,88	14,63	40,02
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,5	22,21	20,71	38,28
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,5	34,18	28,69	41,48
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3	25,07	26,58	40,04
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3	25,74	26,24	41,64

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax

Hebo dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode		
			gebouwen	installaties	voertuigen
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3	17,16	15,09	34,91
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3	15,54	13,04	33,63
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	22,33	21,78	39,15
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	23,68	23,45	36,55
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,5	26,45	25,73	43,23
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,5	13,66	13,67	34,04
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,5	33,01	29,05	42,49
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,5	19,16	15,63	37,23
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,5	24,24	19,31	38,35
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,5	33,79	28,87	44,87
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	1,5	28,24	27,56	51,49
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	29,77	29,82	53,26
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	29,79	29,82	52,89
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	1,5	16,25	18,11	34,32
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	20,14	16,77	43,33
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	22,21	27,50	48,44
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	20,84	22,97	47,89
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,5	21,53	21,72	39,25
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,5	12,96	13,21	30,11

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}

Hebo avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode			nachtperiode		
			gebouwen	installaties	voertuigen	gebouwen	installaties	voertuigen
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,5	20,27	23,22	36,19	20,27	23,22	58,35
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,5	25,04	28,65	37,45	25,04	28,65	61,03
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,5	18,18	23,07	36,26	18,18	23,07	45,45
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,5	23,19	25,73	37,55	23,19	25,73	51,19
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	24,05	28,05	39,86	24,05	28,05	65,17
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	29,91	34,84	44,14	29,91	34,84	66,67
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	23,03	27,37	39,91	23,03	27,37	65,31
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	28,56	33,56	44,21	28,56	33,56	66,77
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	19,97	25,02	37,05	19,97	25,02	59,87
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	16,92	21,16	36,94	16,92	21,16	55,71
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	19,58	24,16	38,24	19,58	24,16	44,46
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	21,66	24,96	38,62	21,66	24,96	44,40
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	17,03	20,70	36,26	17,03	20,70	41,95
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	29,44	33,70	57,25	29,44	33,70	66,68
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	29,53	33,90	57,61	29,53	33,90	66,37
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	28,29	34,18	53,04	28,29	34,18	65,21
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	20,74	22,81	39,36	20,74	22,81	46,24
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	19,77	21,28	38,66	19,77	21,28	45,55
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	22,23	23,19	46,65	22,23	23,19	49,94
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	32,05	33,51	56,95	32,05	33,51	66,65
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,5	30,47	26,57	36,73	30,47	26,57	60,36
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	39,34	38,20	39,48	39,34	38,20	56,51
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	40,44	36,10	39,51	40,44	36,10	46,86
104_B	Het Assink 8	4,5	33,04	27,11	36,69	33,04	27,11	43,29
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,5	33,44	33,25	67,44	33,44	33,25	67,44
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,5	38,85	33,18	67,34	38,85	33,18	67,34
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,5	31,67	31,80	61,05	31,67	31,80	61,05
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,5	26,05	20,42	57,13	26,05	20,42	65,79
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,5	39,23	32,50	63,23	39,23	32,50	63,23
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,5	37,85	34,17	61,44	37,85	34,17	61,44
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,5	33,59	19,92	54,64	33,59	19,92	56,40
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,5	33,48	21,32	51,71	33,48	21,32	53,36
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,5	32,31	31,82	53,58	32,31	31,82	58,04
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,5	37,39	33,91	57,65	37,39	33,91	58,26
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,5	30,13	26,54	49,49	30,13	26,54	54,38
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,5	30,26	30,09	54,62	30,26	30,09	60,69
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,5	28,81	25,50	47,08	28,81	25,50	50,25
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,5	33,16	24,61	52,21	33,16	24,61	55,16
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,5	20,78	17,31	35,59	20,78	17,31	38,94
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,5	28,62	21,90	51,23	28,62	21,90	56,76
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	32,75	30,59	52,04	32,75	30,59	57,30
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	34,90	31,24	49,34	34,90	31,24	56,01
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,5	24,29	23,33	44,59	24,29	23,33	45,55
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,5	21,05	15,68	39,04	21,05	15,68	42,74
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,5	33,24	30,37	56,13	33,24	30,37	60,24
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,5	37,90	31,90	54,23	37,90	31,90	56,85
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,5	39,97	33,94	54,51	39,97	33,94	57,18
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,5	35,59	32,49	42,12	35,59	32,49	45,95
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,5	27,94	25,53	38,33	27,94	25,53	40,04
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	34,97	30,66	44,34	34,97	30,66	46,02
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	36,16	31,26	51,89	36,16	31,26	55,74
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	34,51	30,56	51,11	34,51	30,56	54,26

Resultaten maximale geluidsniveaus L_Amax

Hebo avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode			nachtperiode		
			gebouwen	installaties	voertuigen	gebouwen	installaties	voertuigen
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	35,74	30,91	52,87	35,74	30,91	56,03
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,5	23,34	15,36	37,88	23,34	15,36	39,04
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,5	27,56	21,79	41,23	27,56	21,79	42,43
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,5	23,46	15,82	34,12	23,46	15,82	38,94
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,5	25,54	20,81	39,36	25,54	20,81	41,71
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,5	36,18	32,63	41,53	36,18	32,63	44,61
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,5	37,58	33,12	50,96	37,58	33,12	55,43
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6	27,50	27,51	41,42	27,50	27,51	47,48
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6	27,52	27,37	44,87	27,52	27,37	48,23
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6	20,47	17,62	40,28	20,47	17,62	41,87
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6	19,29	16,55	30,58	19,29	16,55	33,87
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	30,94	27,96	37,65	30,94	27,96	41,29
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	32,67	30,17	33,66	32,67	30,17	40,36
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,5	33,81	30,48	38,78	33,81	30,48	46,48
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,5	17,99	14,95	29,09	17,99	14,95	33,59
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,5	34,81	28,94	43,03	34,81	28,94	52,15
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,5	22,42	17,49	31,86	22,42	17,49	36,99
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,5	34,69	29,02	44,79	34,69	29,02	51,52
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	4,5	31,30	30,18	50,60	31,30	30,18	54,50
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	32,81	32,29	52,39	32,81	32,29	55,33
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	32,82	32,28	52,36	32,82	32,28	54,91
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	4,5	19,00	23,60	34,30	19,00	23,60	36,43
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	21,95	18,36	46,59	21,95	18,36	49,66
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	24,98	29,76	43,75	24,98	29,76	50,28
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	23,88	27,33	43,41	23,88	27,33	49,75
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,5	24,49	28,95	36,29	24,49	28,95	40,48
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,5	15,36	14,94	27,15	15,36	14,94	31,14

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Nollen dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode		
			installaties	voertuigen	laden en lossen
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,5	18,00	32,66	21,83
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,5	18,11	33,93	19,68
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	24,78	33,11	19,63
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	24,78	39,46	19,33
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	22,17	36,57	21,70
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	18,74	33,76	19,37
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	24,50	37,23	18,57
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	25,68	41,55	26,82
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	20,41	36,65	20,51
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	31,48	34,89	31,22
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	29,67	35,02	31,18
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	29,27	32,13	30,92
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	15,24	25,68	24,80
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	15,71	25,54	23,27
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	27,33	35,73	25,30
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	32,77	34,94	31,09
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,5	19,28	38,03	37,62
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	23,54	36,38	37,90
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	23,11	36,33	38,16
104_A	Het Assink 8	1,5	18,33	38,56	38,22
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,5	38,85	60,78	59,66
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,5	36,06	56,27	53,56
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,5	30,90	48,50	46,03
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,5	29,51	44,01	41,71
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,5	31,62	45,64	42,90
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,5	36,21	48,71	46,99
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,5	36,29	47,70	38,56
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,5	31,38	44,17	38,35
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,5	35,80	49,47	44,69
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,5	34,66	50,28	46,54
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,5	23,89	42,52	40,91
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,5	25,23	39,90	38,64
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,5	25,63	44,50	42,37
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,5	26,03	41,89	40,96
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,5	17,79	38,00	36,22
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,5	18,24	38,64	36,62
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	34,80	52,47	48,00
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	31,08	48,93	47,33
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,5	30,75	45,08	35,06
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,5	17,63	37,25	36,03
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,5	28,06	41,87	39,83
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,5	22,38	37,12	34,79
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,5	22,13	37,26	34,76
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,5	17,67	35,71	30,34
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,5	13,14	34,78	22,14
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	21,78	36,58	34,35
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	21,65	37,92	34,08
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,5	12,49	33,75	25,80
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,5	17,80	35,06	26,64
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,5	22,06	35,02	34,21
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3	27,16	38,64	32,40
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3	29,59	39,70	34,31

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Nollen dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode		
			installaties	voertuigen	laden en lossen
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3	19,99	32,90	29,30
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3	9,87	30,93	18,99
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	24,05	37,85	36,99
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	20,74	35,90	35,41
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,5	28,11	43,45	42,87
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,5	17,01	31,60	29,95
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,5	29,32	35,16	36,22
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,5	20,33	33,68	31,83
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,5	27,55	38,72	34,75
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,5	29,52	40,20	42,57
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	1,5	32,11	55,33	47,52
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	34,26	56,29	48,57
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	34,25	56,29	47,83
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	1,5	23,88	39,08	29,51
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	24,28	42,53	33,49
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	21,87	27,39	27,11
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	19,14	26,31	25,95
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,5	17,82	30,78	26,53
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,5	10,94	26,72	12,51

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Nollen avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode		nachtperiode		
			installaties	voertuigen	installaties	voertuigen	laden en lossen
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,5	24,61	9,18	24,61	14,69	4,55
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,5	28,37	12,25	28,37	16,14	8,19
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,5	23,59	11,20	23,59	15,18	6,26
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,5	28,80	13,63	28,80	16,60	9,46
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	26,86	11,85	26,86	17,67	6,96
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	36,11	15,10	36,11	22,13	13,82
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	26,87	11,82	26,87	17,61	6,88
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	36,36	15,12	36,36	22,17	13,80
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	22,17	13,92	22,17	16,11	5,12
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	18,74	10,09	18,74	14,55	4,27
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	24,50	10,21	24,50	16,21	5,13
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	25,68	15,44	25,68	18,86	8,01
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	20,41	12,59	20,41	17,75	6,01
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	30,90	16,77	30,90	22,55	22,12
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	29,79	16,36	29,79	22,42	22,06
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	29,44	14,42	29,44	21,34	4,71
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	15,00	6,71	15,00	14,05	3,33
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	22,42	6,55	22,42	13,84	3,11
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	27,25	11,39	27,25	15,12	10,66
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	32,92	16,71	32,92	22,50	22,03
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,5	18,51	9,00	18,51	13,39	4,84
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	25,52	9,15	25,52	13,57	7,78
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	25,20	11,44	25,20	15,81	5,34
104_B	Het Assink 8	4,5	19,07	10,37	19,07	14,82	4,71
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,5	39,34	37,93	39,34	47,84	49,66
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,5	39,43	33,18	39,43	41,82	41,89
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,5	36,90	22,27	36,90	29,60	29,66
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,5	24,97	21,15	24,97	29,00	29,66
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,5	38,34	30,73	38,34	39,81	37,31
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,5	40,37	31,66	40,37	40,34	37,75
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,5	36,16	26,83	36,16	33,85	34,02
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,5	27,48	21,99	27,48	30,02	27,59
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,5	37,31	28,75	37,31	37,21	38,84
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,5	39,04	29,49	39,04	38,67	38,27
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,5	24,05	17,88	24,05	26,09	26,81
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,5	25,32	17,99	25,32	26,49	27,00
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,5	27,71	25,41	27,71	33,45	31,91
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,5	28,26	24,83	28,26	31,53	33,21
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,5	23,04	17,75	23,04	24,32	25,64
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,5	24,42	20,16	24,42	27,50	26,02
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	35,36	24,84	35,36	32,94	30,96
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	37,11	28,25	37,11	36,01	35,65
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,5	31,24	25,74	31,24	34,79	33,84
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,5	21,10	14,17	21,10	22,96	22,52
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,5	29,28	21,47	29,28	29,54	31,73
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,5	23,43	16,64	23,43	22,88	19,73
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,5	23,35	16,99	23,35	23,24	19,72
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,5	19,90	12,81	19,90	19,50	17,78
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,5	13,19	10,84	13,19	18,40	2,83
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	23,64	18,04	23,64	24,93	19,19
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	25,20	19,40	25,20	26,43	18,81
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	23,49	18,64	23,49	25,73	19,02

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Nollen avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode		nachtperiode		
			installaties	voertuigen	installaties	voertuigen	laden en lossen
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	25,21	20,62	25,21	27,84	18,64
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,5	12,63	12,07	12,63	18,71	5,71
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,5	14,88	13,66	14,88	19,55	7,26
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,5	23,59	15,67	23,59	22,88	8,04
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,5	13,57	12,14	13,57	18,93	3,84
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,5	24,37	16,24	24,37	22,34	13,02
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,5	26,37	20,33	26,37	27,32	18,73
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6	27,66	20,97	27,66	30,20	16,56
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6	27,72	20,74	27,72	29,30	16,60
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6	21,41	15,37	21,41	21,25	4,82
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6	19,14	10,16	19,14	16,48	0,77
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	28,13	18,09	28,13	25,64	24,48
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	27,11	12,99	27,11	20,05	19,02
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,5	29,78	21,54	29,78	30,93	13,08
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,5	17,99	10,22	17,99	17,19	3,47
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,5	26,65	17,08	26,65	23,46	17,93
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,5	21,45	14,73	21,45	21,17	12,33
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,5	30,24	20,36	30,24	29,47	20,75
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	4,5	34,47	36,10	34,47	45,35	45,83
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	36,60	36,88	36,60	46,37	49,44
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	36,57	37,27	36,57	46,38	49,47
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	4,5	27,10	24,12	27,10	30,47	32,60
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	25,15	26,38	25,15	32,82	27,13
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	23,30	12,62	23,30	18,89	17,09
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	20,80	11,65	20,80	17,02	8,18
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,5	22,21	14,02	22,21	19,80	7,84
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,5	12,17	4,81	12,17	13,01	-2,50

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Très Chic / So Nice dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode voertuigen
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,5	56,60
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,5	44,71
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	64,15
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,5	64,36
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	61,59
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	55,51
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	45,26
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	45,42
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	42,03
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	63,96
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	63,36
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	57,66
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	43,14
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	42,78
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	1,5	51,87
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	1,5	63,77
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,5	58,13
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	47,03
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,5	44,84
104_A	Het Assink 8	1,5	50,24
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,5	39,67
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,5	36,09
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,5	37,13
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,5	32,41
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,5	32,97
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,5	36,72
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,5	36,10
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,5	32,15
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,5	35,31
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,5	34,71
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,5	31,36
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,5	31,62
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,5	31,63
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,5	31,85
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,5	31,69
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,5	30,81
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	36,20
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,5	37,05
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,5	34,47
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,5	30,30
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,5	30,42
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,5	35,52
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,5	36,73
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,5	32,07
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,5	31,58
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	34,91
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,5	34,87
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,5	29,67
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,5	27,08
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,5	35,20
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3	33,24
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3	32,74

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Très Chic / So Nice dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	dagperiode voertuigen
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3	24,55
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3	24,04
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	20,91
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,5	21,78
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,5	23,73
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,5	14,44
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,5	29,33
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,5	20,70
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,5	24,01
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,5	32,80
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	1,5	38,35
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	40,22
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	40,69
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	1,5	31,85
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	1,5	31,86
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	50,49
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,5	49,97
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,5	40,36
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,5	31,84

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} Très Chic / So Nice avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode voertuigen	nachtperiode voertuigen
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,5	59,00	59,00
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,5	60,89	60,89
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,5	47,12	47,12
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,5	51,90	51,90
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	66,80	66,80
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	67,54	67,54
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,5	67,04	67,04
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,5	67,70	67,70
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	61,59	61,59
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,5	55,51	55,51
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,5	45,26	45,26
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,5	45,42	45,42
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,5	42,03	42,03
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	66,58	66,58
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	66,14	66,14
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	59,55	59,55
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	45,64	45,64
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	45,22	45,22
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel (A 45 dB(A))	4,5	53,75	53,75
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel (A 45 dB(A))	4,5	66,61	66,61
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,5	58,67	58,67
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	48,04	48,04
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,5	45,72	45,72
104_B	Het Assink 8	4,5	43,92	43,92
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,5	40,44	40,44
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,5	39,99	39,99
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,5	36,83	36,83
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,5	31,99	31,99
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,5	38,99	38,99
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,5	39,81	39,81
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,5	36,14	36,14
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,5	31,74	31,74
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,5	37,88	37,88
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,5	37,77	37,77
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,5	30,98	30,98
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,5	31,20	31,20
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,5	32,40	32,40
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,5	33,08	33,08
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,5	31,43	31,43
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,5	30,47	30,47
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	38,54	38,54
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,5	39,30	39,30
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,5	35,97	35,97
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,5	30,18	30,18
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,5	31,52	31,52
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,5	35,83	35,83
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,5	36,89	36,89
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,5	32,92	32,92
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,5	31,52	31,52
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	35,60	35,60
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	36,42	36,42
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,5	35,66	35,66

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax Très Chic / So Nice avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit, overschrijdt norm gemeentelijk geluidsbeleid
	voldoet aan Activiteitenbesluit en norm gemeentelijk geluidsbeleid

Resultaten dagperiode

		Hoogte [meter]	avondperiode voertuigen	nachtperiode voertuigen
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,5	36,41	36,41
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,5	26,70	26,70
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,5	28,66	28,66
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,5	26,53	26,53
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,5	27,82	27,82
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,5	36,07	36,07
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,5	37,20	37,20
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6	34,98	34,98
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6	35,39	35,39
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6	25,64	25,64
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6	25,32	25,32
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	30,43	30,43
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,5	28,30	28,30
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,5	28,49	28,49
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,5	15,69	15,69
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,5	33,19	33,19
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,5	22,55	22,55
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,5	32,73	32,73
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel (A 4)	4,5	40,28	40,28
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	42,12	42,12
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	42,55	42,55
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel (A 4)	4,5	32,41	32,41
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel (A 4)	4,5	32,41	32,41
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	52,34	52,34
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,5	51,80	51,80
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,5	41,27	41,27
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,5	32,87	32,87

**BIJLAGE 5 INVOERGEGEVENS REKENMODEL
WEGVERKEERSLAWAAI**

Invoergegevens

Weg Het Assink verkeer van en naar Hebo en Tres Chic/So Nice

Alcedo
20165806

Model: M03 - Nieuwe weg jaargemiddelde 't Wegdam Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Groep
4001	Het Assink, verkeer Hebo en Tres Chic jaargem	0,00	--	Relatief	0,75	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	0,63	0,25	0,75	0,29	--	--	2,83	0,25	0,13	Het Assink

**BIJLAGE 6 BEREKENINGSRESULTATEN
WEGVERKEERSLAWAAI**

Resultaten geluidsbelasting wegverkeer Het Assink

Verkeer van en naar Hebo en Tres Chic/So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Nieuwe weg jaargemiddelde 't Wegdam Hengevelde
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Assink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Het Assink 8 zuidgevel	1,50	50,54	39,95	38,13	49,22
101_B	Het Assink 8 zuidgevel	4,50	50,48	39,88	38,06	49,15
102_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	46,52	35,93	34,11	45,20
102_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	46,30	35,71	33,89	44,98
104_B	Het Assink 8	4,50	45,95	35,36	33,54	44,63
104_A	Het Assink 8	1,50	45,50	34,91	33,10	44,18
103_B	Het Assink 8 westgevel	4,50	44,55	33,95	32,13	43,22
103_A	Het Assink 8 westgevel	1,50	44,02	33,42	31,60	42,69
222_B	Het Wegdam 4a westgevel	4,50	41,50	30,91	29,12	40,18
225_B	Het Wegdam 4a zuidgevel	4,50	41,14	30,55	28,75	39,82
222_A	Het Wegdam 4a westgevel	1,50	40,31	29,71	27,92	38,99
225_A	Het Wegdam 4a zuidgevel	1,50	39,95	29,36	27,57	38,63
010_B	Goorsestraat 41 noordoostgevel	4,50	39,91	29,33	27,57	38,61
011_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	4,50	39,72	29,13	27,38	38,42
016_B	Goorsestraat 43 noordoostgevel	4,50	39,24	28,65	26,89	37,93
004_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	38,41	27,80	25,97	37,08
010_A	Goorsestraat 41 noordoostgevel	1,50	38,26	27,69	25,96	36,97
012_B	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	4,50	38,17	27,59	25,86	36,87
003_C	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	7,50	38,02	27,41	25,58	36,69
011_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	1,50	37,92	27,34	25,64	36,63
016_A	Goorsestraat 43 noordoostgevel	1,50	37,56	26,99	25,27	36,27
004_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	37,49	26,89	25,06	36,16
003_B	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	4,50	37,18	26,58	24,75	35,85
228_C	Het Wegdam 4 zuidgevel	7,50	36,70	26,11	24,35	35,39
004_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	36,60	26,00	24,21	35,28
012_A	Goorsestraat 41 zuidoostgevel	1,50	36,27	25,71	24,05	35,00
227_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	36,16	25,56	23,80	34,85
003_A	Goorsestraat 38 zuidoostgevel	1,50	36,12	25,53	23,74	34,80
228_B	Het Wegdam 4 zuidgevel	4,50	35,79	25,20	23,44	34,48
001_C	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	7,50	35,37	24,76	22,92	34,04
227_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	34,78	24,18	22,38	33,46
001_B	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	4,50	34,67	24,08	22,25	33,34
005_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	34,51	23,92	22,13	33,19
228_A	Het Wegdam 4 zuidgevel	1,50	33,76	23,19	21,47	32,47
001_A	Goorsestraat 38 zuidwestgevel	1,50	33,74	23,14	21,36	32,42
227_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	32,68	22,08	20,31	31,37
226_C	Het Wegdam 4 westgevel	7,50	32,41	21,81	19,98	31,08
006_A	Goorsestraat 38a zuidgevel	1,50	29,21	18,61	16,83	27,89
226_B	Het Wegdam 4 westgevel	4,50	29,09	18,44	16,50	27,72
402_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	28,67	18,07	16,30	27,36
401_B	Slotsweg 2 noordgevel	4,50	28,38	17,79	16,03	27,07
223_B	Het Wegdam 4a noordgevel	4,50	28,14	17,49	15,54	26,76
229_A	Het Wegdam 4 oostgevel	1,50	27,87	17,31	15,63	26,59
403_B	Slotsweg 2 oostgevel	4,50	27,86	17,26	15,42	26,53
402_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	27,35	16,78	15,12	26,08
223_A	Het Wegdam 4a noordgevel	1,50	27,44	16,79	14,84	26,06
226_A	Het Wegdam 4 westgevel	1,50	27,04	16,40	14,50	25,68
403_A	Slotsweg 2 oostgevel	1,50	26,69	16,10	14,36	25,39
401_A	Slotsweg 2 noordgevel	1,50	26,61	16,05	14,39	25,34
231_B	Het Wegdam 24 westgevel	6,00	26,54	15,96	14,27	25,25
232_B	Het Wegdam 24 noordgevel	6,00	24,54	13,96	12,23	23,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten geluidsbelasting wegverkeer Het Assink
Verkeer van en naar Hebo en Tres Chic/So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Nieuwe weg jaargemiddelde 't Wegdam Hengevelde
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Assink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
224_B	Het Wegdam 4a oostgevel	4,50	24,55	13,94	12,11	23,22
234_B	Het Wegdam 24 zuidgevel	6,00	23,77	13,18	11,38	22,45
234_A	Het Wegdam 24 zuidgevel	3,00	22,76	12,20	10,53	21,49
224_A	Het Wegdam 4a oostgevel	1,50	22,77	12,16	10,34	21,44
231_A	Het Wegdam 24 westgevel	3,00	22,74	12,14	10,36	21,42
007_A	Goorsestraat 38a zuidoostgevel	1,50	22,13	11,51	9,66	20,79
235_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	21,81	11,17	9,30	20,46
230_C	Het Wegdam 4 noordgevel	7,50	21,63	10,91	8,75	20,18
404_B	Slotsweg 2 zuidgevel	4,50	21,02	10,44	8,70	19,72
230_B	Het Wegdam 4 noordgevel	4,50	21,01	10,28	8,10	19,55
204_A	Het Wegdam 5 oostgevel	1,50	20,90	10,27	8,37	19,54
221_B	Het Wegdam 11a zuidgevel	4,50	20,86	10,23	8,36	19,51
232_A	Het Wegdam 24 noordgevel	3,00	20,78	10,17	8,34	19,45
229_B	Het Wegdam 4 oostgevel	4,50	20,68	10,06	8,21	19,34
242_B	Het Wegdam 25 westgevel	4,50	20,75	10,06	7,98	19,33
236_B	Het Wegdam 27a westgevel	4,50	20,67	10,00	8,02	19,28
235_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	20,51	9,89	8,05	19,17
221_A	Het Wegdam 11a zuidgevel	1,50	20,15	9,54	7,69	18,81
230_A	Het Wegdam 4 noordgevel	1,50	20,24	9,51	7,34	18,79
242_A	Het Wegdam 25 westgevel	1,50	20,17	9,47	7,38	18,74
238_B	Het Wegdam 27a zuidgevel	4,50	19,81	9,24	7,54	18,52
239_B	Het Wegdam 25 noordgevel	4,50	19,20	8,51	6,46	17,79
239_A	Het Wegdam 25 noordgevel	1,50	19,15	8,46	6,41	17,74
236_A	Het Wegdam 27a westgevel	1,50	18,98	8,29	6,25	17,57
404_A	Slotsweg 2 zuidgevel	1,50	18,84	8,29	6,64	17,57
229_C	Het Wegdam 4 oostgevel	7,50	18,88	8,27	6,44	17,55
201_A	Het Wegdam 5 zuidgevel	1,50	18,27	7,56	5,45	16,84
238_A	Het Wegdam 27a zuidgevel	1,50	17,95	7,39	5,77	16,69
237_B	Het Wegdam 27a noordgevel	4,50	17,80	7,09	4,95	16,36
201_B	Het Wegdam 5 zuidgevel	4,50	17,25	6,52	4,35	15,80
204_B	Het Wegdam 5 oostgevel	4,50	17,09	6,43	4,45	15,70
202_A	Het Wegdam 5 westgevel	1,50	16,91	6,16	3,95	15,44
212_B	Het Wegdam 7 oostgevel	4,50	16,77	6,11	4,12	15,38
205_B	Het Wegdam 5a zuidgevel	4,50	16,70	5,98	3,79	15,24
237_A	Het Wegdam 27a noordgevel	1,50	16,57	5,84	3,65	15,11
202_B	Het Wegdam 5 westgevel	4,50	16,46	5,72	3,51	14,99
212_A	Het Wegdam 7 oostgevel	1,50	16,26	5,60	3,63	14,88
205_A	Het Wegdam 5a zuidgevel	1,50	16,13	5,39	3,19	14,67
209_B	Het Wegdam 7 zuidgevel	4,50	16,04	5,31	3,13	14,58
217_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	16,00	5,29	3,13	14,55
013_B	Goorsestraat 41 zuidwestgevel	4,50	15,62	5,02	3,26	14,31
014_B	Goorsestraat 43 zuidwestgevel	4,50	15,51	4,91	3,15	14,20
241_A	Het Wegdam 25 zuidgevel	1,50	15,40	4,67	2,49	13,94
218_B	Het Wegdam 11a westgevel	4,50	15,29	4,56	2,38	13,83
210_B	Het Wegdam 7 westgevel	4,50	15,15	4,42	2,21	13,69
209_A	Het Wegdam 7 zuidgevel	1,50	15,01	4,27	2,07	13,55
206_B	Het Wegdam 5a westgevel	4,50	14,98	4,25	2,05	13,52
213_B	Het Wegdam 9 zuidgevel	4,50	14,96	4,22	2,02	13,50
303_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	4,50	14,91	4,19	2,10	13,48
210_A	Het Wegdam 7 westgevel	1,50	14,94	4,19	1,99	13,47
206_A	Het Wegdam 5a westgevel	1,50	14,81	4,07	1,87	13,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten geluidsbelasting wegverkeer Het Assink
Verkeer van en naar Hebo en Tres Chic/So Nice

Alcedo
20165806

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - Nieuwe weg jaargemiddelde 't Wegdam Hengevelde
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Assink
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
208_B	Het Wegdam 5a oostgevel	4,50	14,28	3,60	1,54	12,87
302_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	4,50	14,30	3,58	1,49	12,87
216_B	Het Wegdam 9 oostgevel	4,50	14,09	3,44	1,53	12,72
214_B	Het Wegdam 9 westgevel	4,50	14,09	3,35	1,15	12,63
217_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	13,93	3,20	1,03	12,48
214_A	Het Wegdam 9 westgevel	1,50	13,77	3,03	0,83	12,31
218_A	Het Wegdam 11a westgevel	1,50	13,71	2,98	0,79	12,25
213_A	Het Wegdam 9 zuidgevel	1,50	13,65	2,91	0,70	12,18
301_B	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel	4,50	13,57	2,85	0,76	12,14
216_A	Het Wegdam 9 oostgevel	1,50	13,30	2,64	0,70	11,92
303_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	1,50	12,99	2,30	0,28	11,58
013_A	Goorsestraat 41 zuidwestgevel	1,50	12,64	2,07	0,38	11,36
014_A	Goorsestraat 43 zuidwestgevel	1,50	12,51	1,94	0,25	11,23
203_B	Het Wegdam 5 noordgevel	4,50	12,47	1,74	-0,47	11,01
302_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	1,50	12,40	1,70	-0,31	10,99
008_A	Goorsestraat 38a noordoostgevel	1,50	12,43	1,69	-0,51	10,97
203_A	Het Wegdam 5 noordgevel	1,50	12,39	1,66	-0,54	10,93
207_B	Het Wegdam 5a noordgevel	4,50	12,34	1,60	-0,61	10,87
208_A	Het Wegdam 5a oostgevel	1,50	12,16	1,48	-0,55	10,76
207_A	Het Wegdam 5a noordgevel	1,50	11,89	1,15	-1,05	10,43
301_A	Wethouder Goselinkstraat 3 zuidgevel	1,50	11,62	0,91	-1,10	10,21
211_B	Het Wegdam 7 noordgevel	4,50	10,92	0,18	-2,04	9,45
211_A	Het Wegdam 7 noordgevel	1,50	10,81	0,08	-2,13	9,35
219_B	Het Wegdam 11a noordgevel	4,50	8,22	-2,42	-4,31	6,86
219_A	Het Wegdam 11a noordgevel	1,50	6,81	-3,80	-5,59	5,49
215_B	Het Wegdam 9 noordgevel	4,50	6,27	-4,43	-6,52	4,84
015_B	Goorsestraat 43 noordwestgevel	4,50	5,29	-5,36	-7,32	3,91
215_A	Het Wegdam 9 noordgevel	1,50	4,41	-6,30	-8,32	3,00
002_C	Goorsestraat 38 noordwestgevel	7,50	3,99	-6,74	-8,91	2,54
304_B	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel	4,50	3,91	-6,81	-8,94	2,47
009_A	Goorsestraat 38a noordwestgevel	1,50	3,01	-7,58	-9,28	1,72
233_B	Het Wegdam 24 oostgevel	6,00	3,10	-7,58	-9,55	1,71
220_B	Het Wegdam 11a oostgevel	4,50	2,83	-7,91	-10,05	1,38
002_B	Goorsestraat 38 noordwestgevel	4,50	2,73	-7,99	-10,10	1,29
015_A	Goorsestraat 43 noordwestgevel	1,50	2,57	-8,04	-9,84	1,25
304_A	Wethouder Goselinkstraat 3 noordgevel	1,50	2,54	-8,16	-10,17	1,13
233_A	Het Wegdam 24 oostgevel	3,00	2,22	-8,41	-10,27	0,87
220_A	Het Wegdam 11a oostgevel	1,50	0,91	-9,79	-11,80	-0,50
002_A	Goorsestraat 38 noordwestgevel	1,50	0,08	-10,62	-12,56	-1,31
305_B	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	4,50	-4,15	-14,88	-17,03	-5,60
305_A	Wethouder Goselinkstraat 3 oostgevel	1,50	-4,72	-15,43	-17,44	-6,13
240_A	Het Wegdam 25 oostgevel	1,50	--	--	--	--
240_B	Het Wegdam 25 oostgevel	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

