

Akoestisch onderzoek

MHZ Hengevelde

***Functiewijziging bedrijfswoning naar burgerwoning
Plus nieuwbouw woning na uitbreiding bedrijfshal***

Rapport: 23.063.02 versie 01

Behandeld door:

Ing. R. Herik

Opdrachtgever:

MHZ Hengevelde Machinefabriek BV
Janninksweg 1
7496 PT Hengevelde

Hengelo, 7 februari 2025



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
2 Beschrijving van de situatie	5
3 Toetsingskader	6
3.1 Gemiddelde geluidniveaus en piekgeluiden	6
3.2 Grenswaarden Etfal	6
3.3 Geluid buiten de grens van de inrichting	8
4 Bedrijfssituatie	9
5 Maatregelen	11
6 Uitgangspunten bronvermogens	12
6.1 Bronvermogen activiteiten en materieel	12
6.2 Piekniveaus	13
7 Resultaten	14
7.1 Resultaten gemiddelde geluidbelasting op de gevel	14
7.2 Resultaten piekgeluiden op de gevel	14
8 Bespreking en conclusies	15



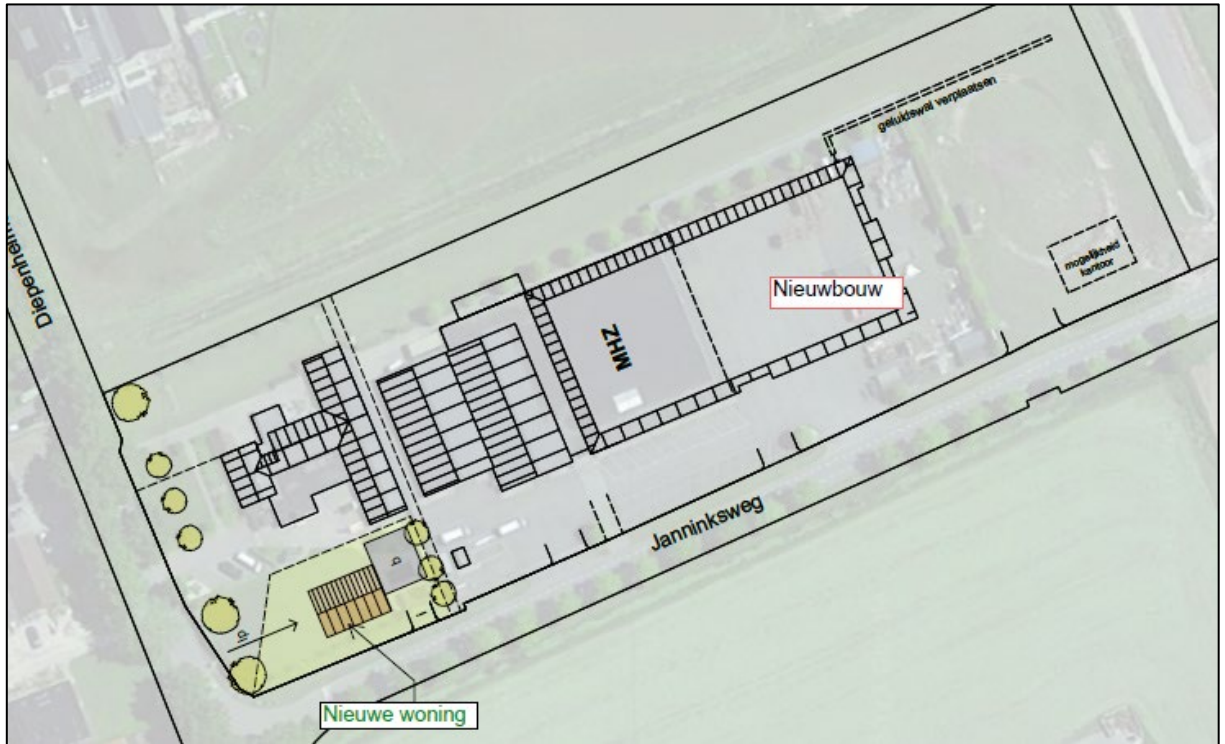
FIGUREN EN BIJLAGEN

Figuur 1:	Situatie omgeving met ligging locatie
Figuur 2:	Indeling bedrijfspanden
Figuur 3-1:	Weergave rekenmodel in ondergrond
Figuur 3-2:	Weergave rekenmodel zonder ondergrond
Figuur 3-3:	Detail geluidbronnen
Figuur 3-4:	Rekenmodel met objectnummering
Figuur 4-1:	Geluidcontouren voor maatregelen
Figuur 4-2:	Geluidcontouren na maatregelen
Bijlage 1:	Bronvermogens
Bijlage 2:	Bepaling bedrijfsduurcorrecties
Bijlage 3-1:	Relevante invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3-2:	Bronvermogen rekenmodel $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3-3:	Bronvermogen rekenmodel L_{Amax}
Bijlage 4-1:	Resultaten per punt $L_{Ar,LT}$
Bijlage 4-2:	Resultaten per punt en per bron $L_{Ar,LT}$ maatgevende punten
Bijlage 5-1:	Resultaten per punt L_{Amax}
Bijlage 5-2:	Resultaten per punt en per bron L_{Amax} maatgevende punten



1 Inleiding

Het bedrijf MHZ B.V. is gelegen aan de Janninksweg 1 te Hengevelde. Het bedrijf produceert heftoestellen voor het tillen en verplaatsen van zeer zware lasten middels vacuümtechniek. De geproduceerde toestellen zijn vaak fors van afmeting en kunnen tot 80 ton tillen. In de onderstaande afbeelding is het bedrijf weergegeven.



Afbeelding 1

De aanleiding voor dit onderzoek is de wens om de bedrijfswoning links om te zetten naar een burgerwoning. Daarnaast wordt er een nieuwe woning op het kavel toegevoegd.

De gerealiseerde uitbreiding aan de rechterzijde is in het vigerend bestemmingsplan reeds toegestaan. Om de functie wonen aan de linkerzijde mogelijk te maken moet een ruimtelijke procedure worden doorlopen. Het betreft het omzetten van de bestaande bedrijfswoning naar een burgerwoning alsmede het mogelijk maken van een nieuwe woning.

Om een goede afweging te kunnen maken betreffende de geluidbelasting ter plaatse van de woningen is een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting bij de twee geplande woningen, de bedrijfswoning en de woningen in de omgeving. Om de plannen mogelijk te maken, wordt een TAM-IMRO procedure doorlopen.

Voor industrielawaai is de oude Handleiding meten en reken Industrielawaai met een aantal aanpassingen opgenomen als Bijlage IVh bij de Omgevingsregeling. Het model is conform deze bijlage opgesteld.



2 Beschrijving van de situatie

In figuur 1 is de bestaande situatie weergegeven met de gerealiseerde uitbreiding van de bedrijfshal en de uitbreiding van het bedrijfsterrein. In figuur 2-1 is de bestaande bedrijfshal weergegeven en in figuur 2-2 de hal met de uitbreiding. De gevelaanzichten van de nieuwe hal is weergegeven in figuur 2-3.

De productie vindt hoofdzakelijk inpandig plaats. Vanwege de afmetingen is het met regelmaat noodzakelijk de toestellen via het dak naar buiten te tillen en in de open lucht af te monteren. Na het testen van de toestellen worden deze naar de klant vervoerd.

Het geluid naar de omgeving bestaat uit geluid vanuit het gebouw, diverse luchtbehandeling, transportbewegingen en het werken aan staalconstructies in de open lucht. De werkzaamheden zijn geconcentreerd in de dag. Bij werken verder van de locatie af wordt vroeg vertrokken (tussen 05.00 en 06.00 uur). Bij grote vraag wordt regelmatig in ploegen doorgewerkt tot maximaal 23.00 uur.

Vanwege de grote vraag naar dit specifieke product heeft het bedrijf de wens uit te breiden richting de zuidzijde van het terrein. De uitbreiding heeft tot gevolg dat werkzaamheden meer binnen gaan plaatsvinden waardoor de geluidemissie naar de omgeving verminderd. Ook worden heftrucks vervangen door stillere varianten.

In dit onderzoek wordt inzicht gegeven in de toekomstige situatie nadat de uitbreiding is gerealiseerd.



3 Toetsingskader

3.1 GEMIDDELDE GELUIDNIVEAUS EN PIEKGELUIDEN

De activiteiten van het bedrijven betreft een MBA (milieu belastende activiteit) waarvoor in het Omgevingsplan geluidvoorschriften zijn gesteld. In artikel 22.63 en 22.64 worden de algemeen geldende regels benoemd.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

3.2 GRENSWAARDEN ETFAL

Voor de buitenplanse omgevingsplanactiviteit (Bopa) gelden de beoordelingsregels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Dat betekent dat de vergunning alleen wordt verleend:

- met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (artikel 8.0a, tweede lid van het Bkl);
- als daarbij voldaan wordt aan de beoordelingsregels uit artikel 8.0b tot en met 8.0e van het Bkl. Die beoordelingsregels komen overeen met de regels die gelden voor het opstellen van een omgevingsplan. Dat betekent dat ook de instructieregels uit hoofdstuk 5 van het Bkl en de provinciale omgevingsverordening gelden.

Deze buitenplanse omgevingsplanactiviteit maakt de realisatie van geluidgevoelige gebouwen mogelijk, op korte afstand van een locatie met activiteiten die geluid(hinder) veroorzaken.

Hierbij geldt dat getoetst moet worden aan de standaard- en grenswaarden zoals omschreven in het permanente omgevingsplan of - indien dat nog niet aanwezig is - de standaard- en grenswaarden uit het Bkl (artikel 5.65 en 5.66).

In artikel 5.65 zijn de standaardwaarden opgenomen en in artikel 5.65 de mogelijkheden tot afwijken van deze standaardwaarden.

Artikel 5.65. (standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen)

Een omgevingsplan bevat:

- als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.65.1, voor het toelaatbare geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw;
- en als waarden de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.65.2, voor het toelaatbare geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen.

Tabel 5.65.1 Standaardwaarde toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00	19.00 – 23.00	23.00 – 07.00
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)



Om te komen tot een evenwichtige toedeling van functies aan locatie (Etfal) is in een vooroverleg met de gemeente Hof van Twente (schrijven 20 november en kenmerk 772187) het volgende afgesproken:

Er is sprake is van een goed woon- en leefklimaat op de bestaande bedrijfswoning en nieuwbouw van een nieuwe reguliere woning indien de volgende geluidwerende maatregelen worden uitgevoerd.

- *Uitbreiding bedrijfshal en daarmee uw geluidsuitstraling reduceren. Meerdere activiteiten worden inpandig uitgevoerd, deze maatregel is bijna gereed.*
- *het verplaatsen van het geluidsscherm, deze maatregel wordt uitgevoerd;*
- *de luchtbehandeling is voorzien van een geluiddemper;*
- *ventilatoren worden verwijderd, dan wel voorzien van een geluiddemper;*
- *deuren worden gesloten gehouden bij werkzaamheden met hoge geluidniveaus;*
- *dieselheftrucks worden waar mogelijk vervangen door electro heftrucks. Alleen voor het tillen van zeer zware delen wordt nog een dieselheftruck ingezet;*
- *kunststof flappen worden aangebracht op de deuren van de machinebouw;*
- *het gebruik van de telescoopkraan wordt beperkt tot 6 uur per maand;*
- *het gebruik van de slijptol wordt beperkt tot 15 minuten per dag.*

Door het nemen, en vastleggen in maatwerkvoorschriften, van deze geluidswerende maatregelen neemt het geluid in de omgeving af. De ambitiewaarde van 40 dB conform het gemeentelijk geluidbeleid wordt niet gehaald. Op de nieuwe woonwijk, alsmede de woningen ten noorden van het bedrijf, wordt wel voldaan aan de bovengrens van 50 dB. Bij alle woningen wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB, die ook in het Activiteitenbesluit staat.

Uit het voorgaande blijkt dat als de geluidbelasting voldoet aan de eisen uit de bruidsschat en de genoemde maatregelen worden uitgevoerd er tevens wordt voldaan aan de instructieregels genoemd in het Bkl (artikel 5.65). Met toepassing van artikel 8.0a, tweede lid van het Bkl is dan sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.



3.3 GELUID BUITEN DE GRENS VAN DE INRICHTING

Op grond van de zorgplichtbepaling heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid maatwerkvoorschriften te stellen voor indirecte hinder. De Schrikkelcirculaire kan daarbij als hulpmiddel dienen.

Voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen (bijvoorbeeld vrachtwagens) geldt een beperking van de reikwijdte. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

1. de afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. Toepassing van dit criterium houdt voor transportverkeer van en naar inrichtingen in dat de reikwijdte beperkt blijft tot die afstand, waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt;
2. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes;
3. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising
4. de reikwijdte blijft beperkt tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
5. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Is dat wel het geval dan zou de afweging ter zake van de met die ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting niet op het microniveau van de individuele inrichtinghouder moeten worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan.

In deze situatie wordt de reikwijdte beperkt door het gestelde onder 1 en 3.

De ontsluiting van het bedrijfsterrein vindt plaats via het midden van het terrein. In noordelijke richting vertrekken de voertuigen maar moeten direct al weer afremmen voor de splitsing met de Diepenheimsestraat.

Tussen de in- en uitrit en de zuidelijk kruising is geen woning van derden gelegen.



4 Bedrijfssituatie

De bedrijfsvoering beschreven in hoofdstuk 2 is vertaald in een aantal rijbewegingen van voertuigen en activiteiten die binnen of buiten kunnen plaatsvinden. Bij deze bedrijfssituatie wordt uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie die kan plaatsvinden op een drukke dag en vaker dan 12x per jaar voorkomt.

Voor de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar figuur 3-1 en 3-2. In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van alle activiteiten. Samen met figuur 3 ontstaat een volledig overzicht van de activiteiten.

De volgende vervoersbewegingen zijn aangehouden:

Tabel 5.1.1: Vervoersbewegingen.

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Bron nummers	Aantal rijbewegingen			Snelheid km/u
			dag	avond	nacht	
Personenauto's	89.0	1	20	5	20	10.0
Personenauto's	89.0	2	10	5	5	10.0
Bestelwagens	92.0	3	10	5	5	10.0
Bestelwagens, monteurs	92.0	4	6	6	6	10.0
Bestelwagens	92.0	5	10	5	5	10.0
Middelzware vrachtwagens	102.0	6	4	--	--	10.0
Middelzware vrachtwagens	102.0	7	6	--	--	10.0
Zware vrachtwagens	104.0	8	10	--	--	10.0
Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	102.0	9	2	--	--	10.0
Kraanwagen	106.0	10	2	--	--	10.0

Met 1 beweging wordt bedoeld het aantal keren dat over de rijlijn in figuur 3-2 en 3-3 wordt gereden. Met een vrachtwagen wordt een zware of lichte vrachtwagen bedoeld. De bronvermogens zijn afgestemd op een zware vrachtwagen. Er is gerekend met een gemiddelde snelheid van 10 km/u over het gehele traject.

De bedrijfsduur van de overige geluidbronnen is samen met het bronvermogen in de onderstaande tabel opgenomen. Voor de locatie van de verschillende geluidbronnen wordt verwezen naar figuur 3-2 en 3-3.

Tabel 5.1.2: Dagelijkse activiteiten

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Broncode	Totale gebruiksduur		
			dag	avond	nacht
Afzuiging op dak productiehal 2	83.0	1	10.50	3.00	0.50
Afzuiging spuitrij	99.0	2	10.50	3.00	0.50
Afzuiging zijgevel verspaning hal 2	85.0	03 en 04	10.50	3.00	0.50
Afstralingen gebouwen 1,2,3 en 4	divers	10-58	10.50	3.00	0.50
Open in het dak	86.4	59	10.50	3.00	0.50
Open ramen en deuren hal 3 en 4	divers	60-63	10.50	3.00	0.50
Kooi-aap	103.2	64	0.50		
Leegstorten metaal in de container, 2 minuten	111.0	65	0.03		
Diesel heftruck	103.0	70	1.00	0.25	0.06
Heftruck electrisch	87.0	71-73	3.00	0.75	0.19
Heftruck electrisch	97.0	74-77	4.00	1.00	0.25
Kraanwagens stationair	98.0	78	1.00		
Kraanwagens tillen zwaar object voor testen	105.0	78-A	2.00		
Monteren buiten	78	79	4.00		
Monteren buiten gebruik luchtsleutels	111.3	80	1.50		
Monteren buiten inzet slijptol	117.1	81	0.25		
Verwisselen conatiners (5 minuten zware vrachtwagen)	104.0	82	0.08		



De bovenstaande gegevens zijn verwerkt in een rekenmodel. De tekening in figuur 1 is als ondergrond in het rekenmodel gebruikt. Figuur 3-1 geeft het rekenmodel weer in deze ondergrond. In figuur 3-2 is de ondergrond weggelaten zodat bronnen en objecten beter te onderscheiden zijn. In figuur 3-3 is een detail van het model zichtbaar. De aantallen geluidbronnen en aantallen rijlijnen hoeven niet exact overeen te stemmen met de werkelijkheid die op een enkele dag kan optreden. Verder hoeft de activiteit buiten niet exact op de positie van de geluidbron plaats te vinden.

Een geluidbron is representatief voor deze activiteit in een omgeving die zo groot is als circa 60% van de afstand tussen de bron en de woningen. Een enkele bron van de heftruck brengt het werken met de heftruck in het gehele gebied in beeld. Het model is meer als beeldvorming bedoeld.



5 Maatregelen

Het laatste akoestisch onderzoek is opgesteld door Munsterhuis Geluidadvies en heeft als nummer 13.047 en datum 8 mei 2013. Sinds 2013 zijn enkele aanpassingen geweest. In november 2013 zijn aanvullende geluidmetingen uitgevoerd door ons bureau en gerapporteerd in een rapport met nummer 13.067.02. Op het terrein en in de bedrijfshal vinden nog steeds gelijke werkzaamheden plaats. Wel zal door de nieuwbouw een iets andere bedrijfsvoering optreden omdat de werkzaamheden meer in pandig gaan plaatsvinden. Verder zijn of worden enkele bronnen vervangen door stillere geluidbronnen of zijn deze verwijderd.

Met de onderstaande set aan maatregelen wordt de geluidbelasting op de eigen bedrijfswoning en de nieuwe woning teruggedrongen tot 50 dB(A). Ter plaatse van de woningen in het plangebied ten zuidoosten teruggedrongen tot maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde op de begane grond. Hiermee wordt ter plaatse van alle woningen een goed woon- en leefklimaat geborgd conform het geluidbeleid van de gemeente. De ligging van de bronnummers zijn terug te vinden in figuur 3. De bedrijfsduur is samengevat in bijlage 2. De volgende aanpassingen zijn doorgevoerd:

Bron 01:

Deze luchtbehandeling wordt voorzien van een geluiddemper met een effect van 8 dB

Bron 02:

Deze ventilator is verwijderd

Bron 03-04:

Deze ventilatoren zijn ondertussen voorzien van een geluiddempers (-10 dB)

Bron 12,19: open deur verspanen en open deur lasseri

Deze deuren zijn zoveel als mogelijk gesloten om de temperatuur in de hallen constant te houden.

Een constante temperatuur is noodzakelijk voor een goede maatvoering

Bron 70-77:

De dieselheftrucks worden waar mogelijk vervangen door electro. Alleen bij zeer zware delen wordt nog een dieselheftruck ingezet

Bron 30+36 open deuren:

De deuren van de machinebouw staan nu vaak open. De deuren worden deels gesloten of er worden kunststof flappen aangebracht waarmee de opening met 30% wordt verkleind.

Effect: -5 dB.

Bron 78 en 78A telescoopkraan:

Deze kraan wordt gebruikt om grote delen uit de hal te takelen. Deze kraan werd voorheen 8 uur in gebruik verondersteld zodat deze zonder beperking kan werken.

In de laatste jaren wordt deze kraan minder vaak en minder intensief ingezet (1-2x per maand). Het gebruik van deze kraan kan als uitzondering van de representatie bedrijfssituatie worden beschouwd. De bedrijfsduur is in het rekenmodel beperkt tot 1 uur stationair draaien voor het positioneren, aankomst en vertrek en 2 uur hoog stationair voor de tilwerkzaamheden. Totaal 3 uur dus.

Bron 81:

Vanwege de bouw van de nieuwe hal zullen diverse werkzaamheden van het buitenterrein meer naar binnen worden verplaatst. De slijptol wordt dan alleen nog gebruikt voor het afkorten van te lange delen. Het gebruik van de slijptol kan worden beperkt tot 15 minuten.

In de bijgevoegde figuren 3 en 4 is de afname van de geluidbelasting in de omgeving te zien vanwege deze maatregelen tot 45 dB(A) ter plaatse van alle woningen.

Met de voorgaande maatregelen wordt een geluidbelasting van 45 dB(A) bereikt bij de huidige bedrijfswoning van MHZ en de nieuwe woningen aan de oost- en zuidoostzijde.



6 Uitgangspunten bronvermogens

Het betreft een bestaande situatie op een terrein waar nog aanpassingen zullen plaatsvinden aan de verschillende gebouwen. Om deze reden wordt uitgegaan van aannames voor het bronvermogen van de verschillende geluidbronnen. In het onderstaande is verantwoord welke aannames zijn gemaakt.

6.1 BRONVERMOGEN ACTIVITEITEN EN MATERIEEL

Uitgangspunt bij de berekeningen zijn de bronsterktes van het geluid van de verschillende activiteiten. In de onderstaande paragraaf wordt verantwoord wat de uitgangspunten zijn geweest bij het bepalen van deze bronsterktes.

Het betreft hier een bedrijf dat in werking is zoals dit is gemeld. De bronvermogens zijn waar mogelijk ter plaatse middels meting vastgesteld. Bij de metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidsniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Calibrator	Cirrus	CR:515
Afstandsmeter	Leica	Disto 510

De metingen zijn uitgewerkt tot bronsterktes die in bijlage 1 zijn opgenomen.

Het bronvermogen van enkele activiteiten die tijdens het bezoek niet representatief plaatsvonden zijn van andere projecten overgenomen. Een deel van de bronsterktes zijn overgenomen uit de rapportage van Munsterhuis. Alleen het werken op het buitenterrein is ter plaatse door middel van geluidmetingen geverifieerd. De toegepaste piekgeluiden zijn bij het werken met metaal hoger en het gebruik van slijptollen en luchtsleutels waren niet betrokken in het onderzoek. Deze bronsterktes zijn ter plaatse ingemeten. Bij de metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

De metingen zijn uitgewerkt tot bronsterktes en weergegeven in bijlage 1. De volgende bronsterktes zijn vastgesteld:

Heftruck Linde Diesel 4.5 tons, bijlage 1-1:	102.3 dB(A)*
Heftruck Linde Diesel 4.5 tons, LAmax bijlage 1-2:	114.4 dB(A)*
Heftruck Linde laden en lossen bij stelling, LAmax bijlage 1-3:	127.9 dB(A)
Gebruik luchtsleutel elektrisch, bijlage 1-4:	111.3 dB(A)
Gebruik luchtsleutel elektrisch LAmax: bijlage 1-5:	114.0 dB(A)*
Gebruik slijptol buiten, bijlage 1-6:	117.1 dB(A)
Gebruik luchtsleutel pneumatisch, bijlage 1-7:	111.2 dB(A)

De waarden aangegeven met * zijn niet in het onderzoek betrokken. De aannames zijn hier binnen de te verwachten afwijking representatief.



6.2 PIEKNIVEAUS

De piekgeluiden die bij dit bedrijf kunnen optreden zijn ter plaatse ingemeten en opgenomen als bijlage 1. De waarden zijn aangegeven in paragraaf 6.1.

De piekgeluiden zijn tevens bepaald door de volgende toeslagen toe te passen op de bronsterktes van de equivalente geluidniveaus.

- bronnen vrachtwagens + 5 dB
- bronnen personenwagens + 10 dB
- bronnen heftrucks + 10 dB
- open deuren en geveldelen + 10 dB

Voor het bepalen van het LA_{max} is een afzonderlijk rekenmodel opgesteld waarin de genoemde toeslagen op de bronsterktes zijn verwerkt. De gebruikte bronsterktes zijn opgenomen als bijlage 3-3.

De resultaten van de berekening met dit model zijn opgenomen in bijlage 5-1 en 5-2. De hoogste waarde kan worden beschouwd als de maximaal optredende piekgeluiden conform rekenmethode Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.



7 Resultaten

Met de voorgaande bedrijfssituatie en de bronvermogens is de geluidbelasting vastgesteld.

Het gehele bedrijfsterrein en de (toegangs)wegen zijn akoestisch hard verondersteld. Voor het overige is gerekend met een standaard bodemfactor van 0.5 representatief voor compact en land en grind. De toetsing vindt in de dagperiode plaats op een hoogte van 1.5 meter en op 5 meter in de avond- en nachtperiode. Vanwege een wijziging onder de omgevingswet is bij de nieuwe woning gekozen voor een hoogte van 2 en 5 meter.

In figuur 4 zijn diverse geluidcontouren opgenomen van de geluidbelasting in de omgeving. Met deze contouren wordt de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt met en zonder de maatregelen en aanpassingen in de bedrijfsvoering zoals deze in hoofdstuk 5 is beschreven.

In de onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat van de geluidbelasting die wordt verwacht ter plaatse van woningen van derden na de maatregelen.

7.1 RESULTATEN GEMIDDELTE GELUIDBELASTING OP DE GEVEL

In tabel 7.1 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tijdens de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Tabel 7.1 rekenresultaten $L_{A,LT}$ voor de RBS

Rekenpunt	Dag 07:00-19:00		Avond 19:00-23:00		Nacht 23:00-07:00	
	dB(A)	Ho(m)	dB(A)	Ho (m)	dB(A)	Ho (m)
Wn01-08: bedrijfswoning	32	1.5	39	5	28	5
W01-07: nieuwbouw woning	42	2	43	5	34	5
Grens plangebied hoogste waarde (009)	48	1.5	39	5	30	5
Grens bestemming nieuwbouw (B1-B6)	44	5	39	5	28	5

$L_{A,LT}$: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A). Dit is het gemiddeld geluidniveau dat ter plaatse van de waarneempunten optreedt.

De resultaten op alle punten zijn met de bijdrage per geluidbron opgenomen in bijlage 4-2.

Ter plaatse van de bedrijfswoning en op de grens van de nieuwbouw is de geluidbelasting gelijk aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de nieuwe woning naast de bedrijfswoning is de geluidbelasting hoger dan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde maar lager dan de standaardwaarde genoemd in de regels van het Omgevingsplan.

7.2 RESULTATEN PIEKGELUIDEN OP DE GEVEL

In tabel 7.2 zijn de rekenresultaten voor het maximale A-gewogen geluidniveau op de gevel opgenomen. Deze "piekgeluiden" worden veroorzaakt door het dichtslaan van een portier en het langsrijden van een personenwagen. Verder ontstaan piekgeluiden als gevolg van het laden

Tabel 7.2 rekenresultaten L_{Amax} voor de RBS

Rekenpunt	Dag 07:00-19:00		Avond 19:00-23:00		Nacht 23:00-07:00	
	dB(A)	Ho(m)	dB(A)	Ho (m)	dB(A)	Ho (m)
Wn01-08: bedrijfswoning	62	1.5	49	5	49	5
W01-07: nieuwbouw woning	57	2	60	5	60	5
Grens plangebied hoogste waarde (010)	67	1.5	57	5	57	5
Grens bestemming nieuwbouw (B1-B6)	67	5	56	5	56	5

$L_{A,LT}$: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A). Dit is het gemiddeld geluidniveau dat ter plaatse van de waarneempunten optreedt.

De resultaten op alle punten zijn met de bijdrage per geluidbron opgenomen in bijlage 4-2. De waarden voldoen aan de normstelling samengevat in paragraaf 3.1.3.



8 Bespreking en conclusies

Het bedrijf MHZ B.V. is gelegen aan de Janninksweg 1 te Hengevelde. Het bedrijf produceert heftoestellen voor het tillen en verplaatsen van zeer zware lasten middels vacuümtechniek.

In opdracht van MHZ BV heeft Akoestisch Buro Tideman een akoestisch onderzoek verricht ten behoeve van de omzetting van de huidige bedrijfswoning naar een toekomstige burgerwoning en de realisatie van twee woningen.

Het voorstel is de 'Nota gemeentelijk geluidbeleid Hof van Twente 2011-2020' te volgen. Dus 45 dB(A) etmaalwaarde bij de toekomstige woningen. Na afweging kan worden afgeweken tot maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde. De maximale A-gewogen geluidniveaus wordt getoetst aan een waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Het bedrijf is voornemens de bedrijfshal uit te breiden waardoor meer werkzaamheden binnen kunnen worden uitgevoerd. Verder zullen enkele wijzigingen worden doorgevoerd zoals de aanschaf van electrovoertuigen.

Met de beschreven set aan maatregelen wordt de geluidbelasting op de eigen bedrijfswoning op de Diepenheimsestraat 61 en alle woningen in het plangebied ten zuidoosten teruggedrongen tot maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting ter plaatse van de nieuwe woning voldoet op de begane grond aan de richtwaarde. Op de verdieping is de geluidbelasting 3 dB hoger dan de richtwaarde maar 3 dB lager dan de plafondwaarde van 50 dB(A). Met de standaard bouwvoorschriften wordt voldaan aan de vereiste binnenwaarde van 35 dB(A) zodat sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (Etfal).

De positie van de nieuwe woning is stedenbouwkundig optimaal gekozen. De woning is om deze reden niet dicht bij de Diepenheimsestraat gepositioneerd. Aan de zijde van het bedrijf is de berging gesitueerd zodat op de begane grond en in de tuin een optimale situatie ontstaat. Het is mogelijk om de zijde richting het bedrijf uit te voeren als een niet gevoelige gevel. Deze optie brengt met zich mee dat er geen draaiende delen kunnen worden toegepast. Omdat er wordt voldaan aan de standaardregels van het Omgevingsplan is het wenselijker dat bewoners de vrijheid kunnen behouden om aan deze zijde van de woning te spuien.

Er wordt voldaan aan de genoemde uitgangspunten verwoord in paragraaf 3.2. Het aspect geluid is hiermee geen beletsel voor het omzetten van de bestaande bedrijfswoning naar een burgerwoning alsmede het mogelijk maken van de nieuwe woning.

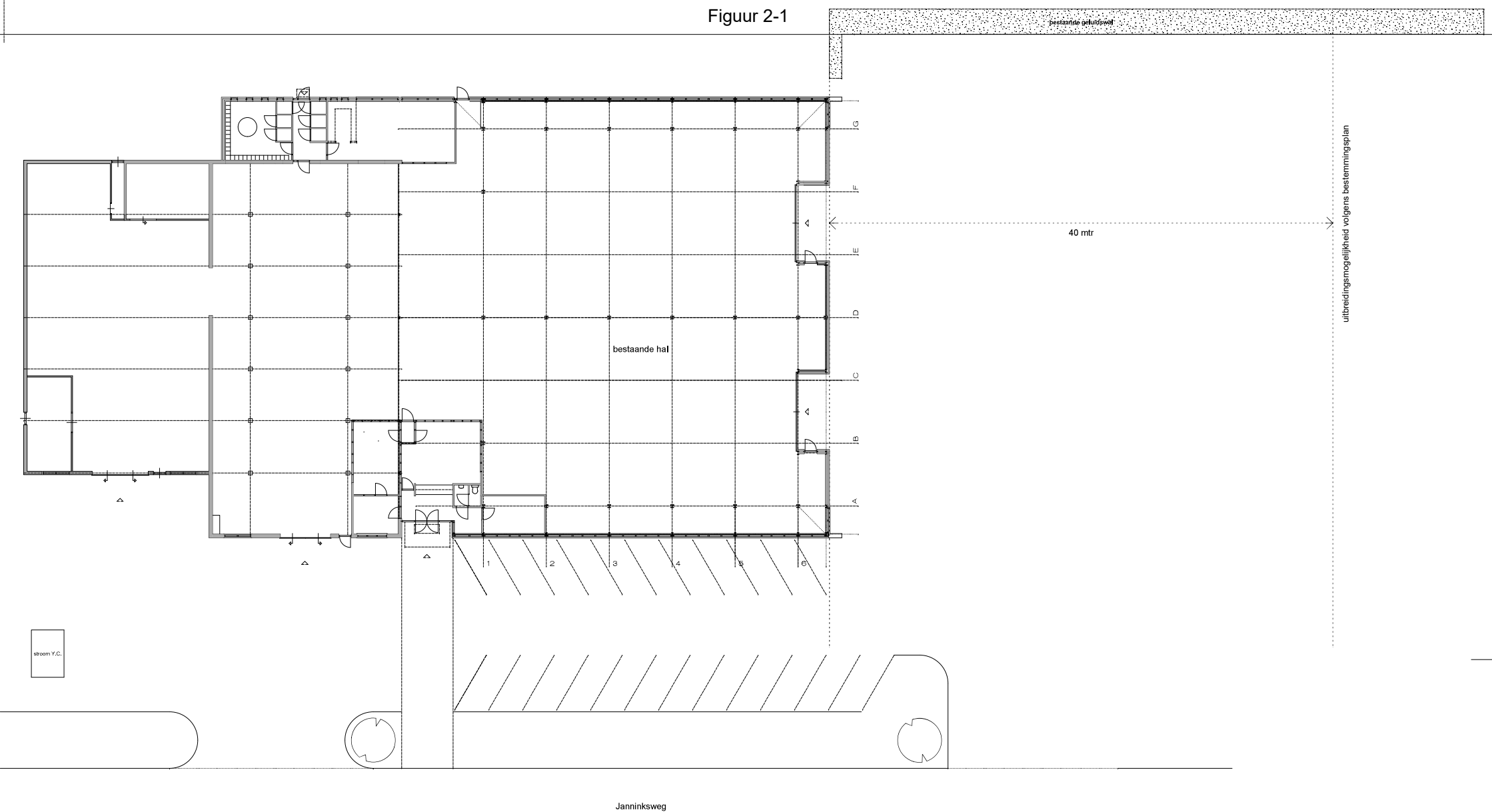
Hengelo, 7 februari 2025

Ing. R. Herik

Figuur 1



Figuur 2-1



MHZ HENGEVELDE UITBREIDING

ANALYST: J. H. HARRIS

C840 BEST-1
 integrand
 op basis teelingen 1999
 zie ook teelingen A605
 inget (1w control)reel

Schaeff	1 10
DeLore	12 0
Auto	

1000

ten dAm Architekten
Landschaftsl. 143

bezoek op afspraak

7478 AD Diepenheim
0167 352002
info@edshabrochiteles.nl

www.tondalarchitecten.nl

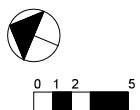
- **Ontwerp**
- Voorlopig Ontwerp
- Definitief Ontwerp
- Technisch Ontwerp
- Prijs- en Contract
- Uitvoeringsgereed
- Uitvoering- en Directie

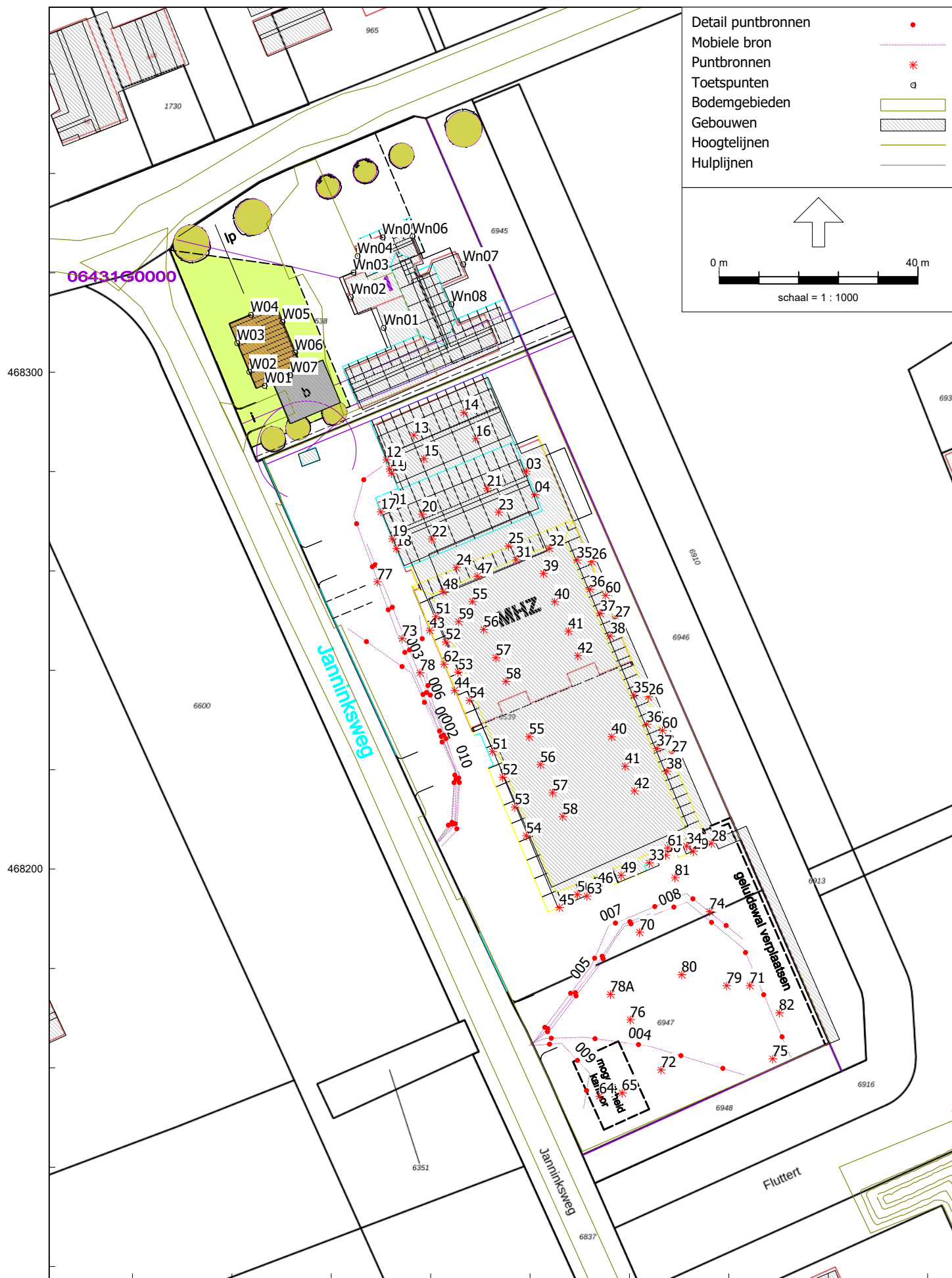
MHZ B.V.

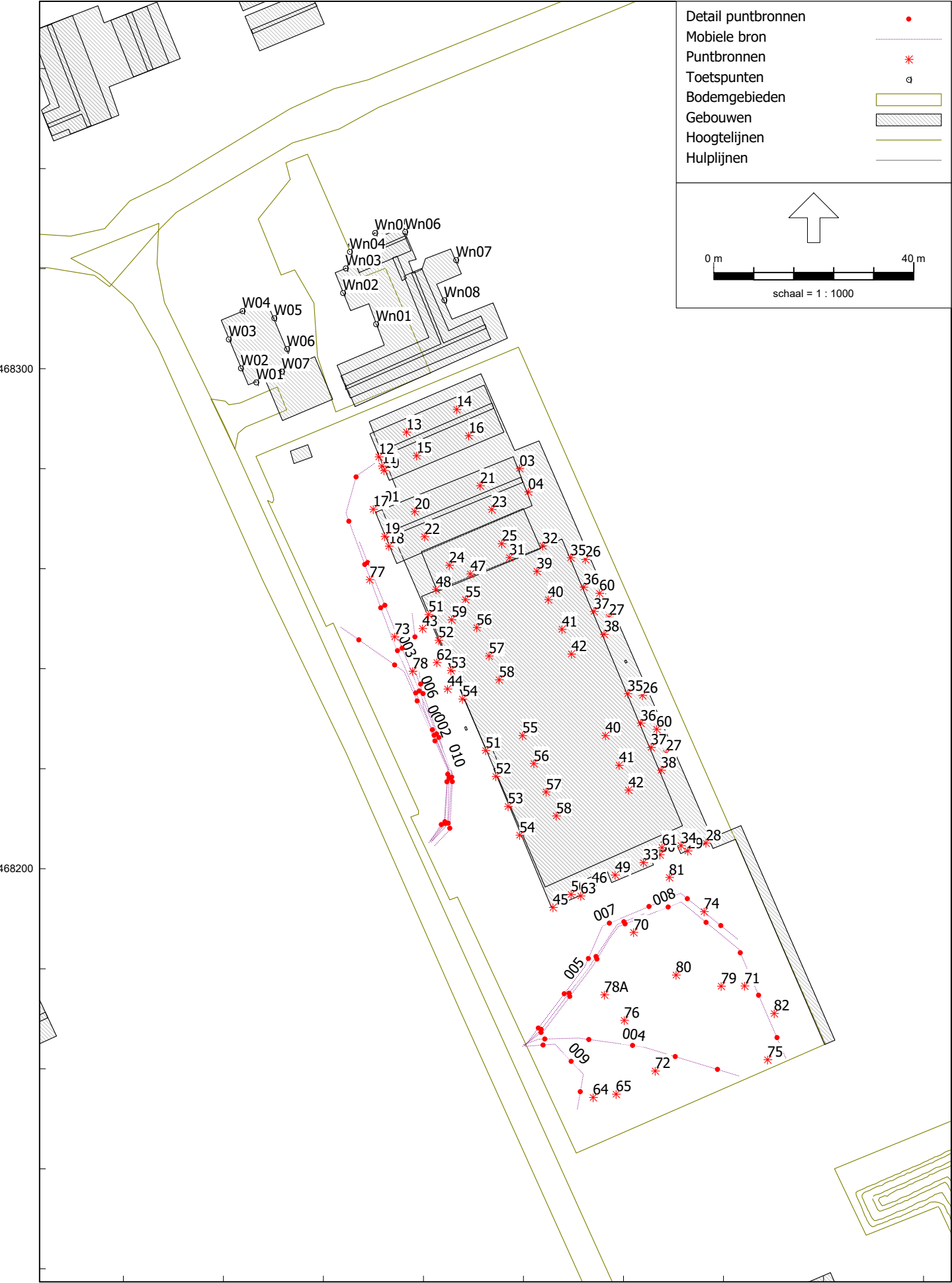
Tom Zwaanberg | contact@parastl.com
Jarensweg 1
3436 PT Hengelo
0547 333 305
www.parastl.com

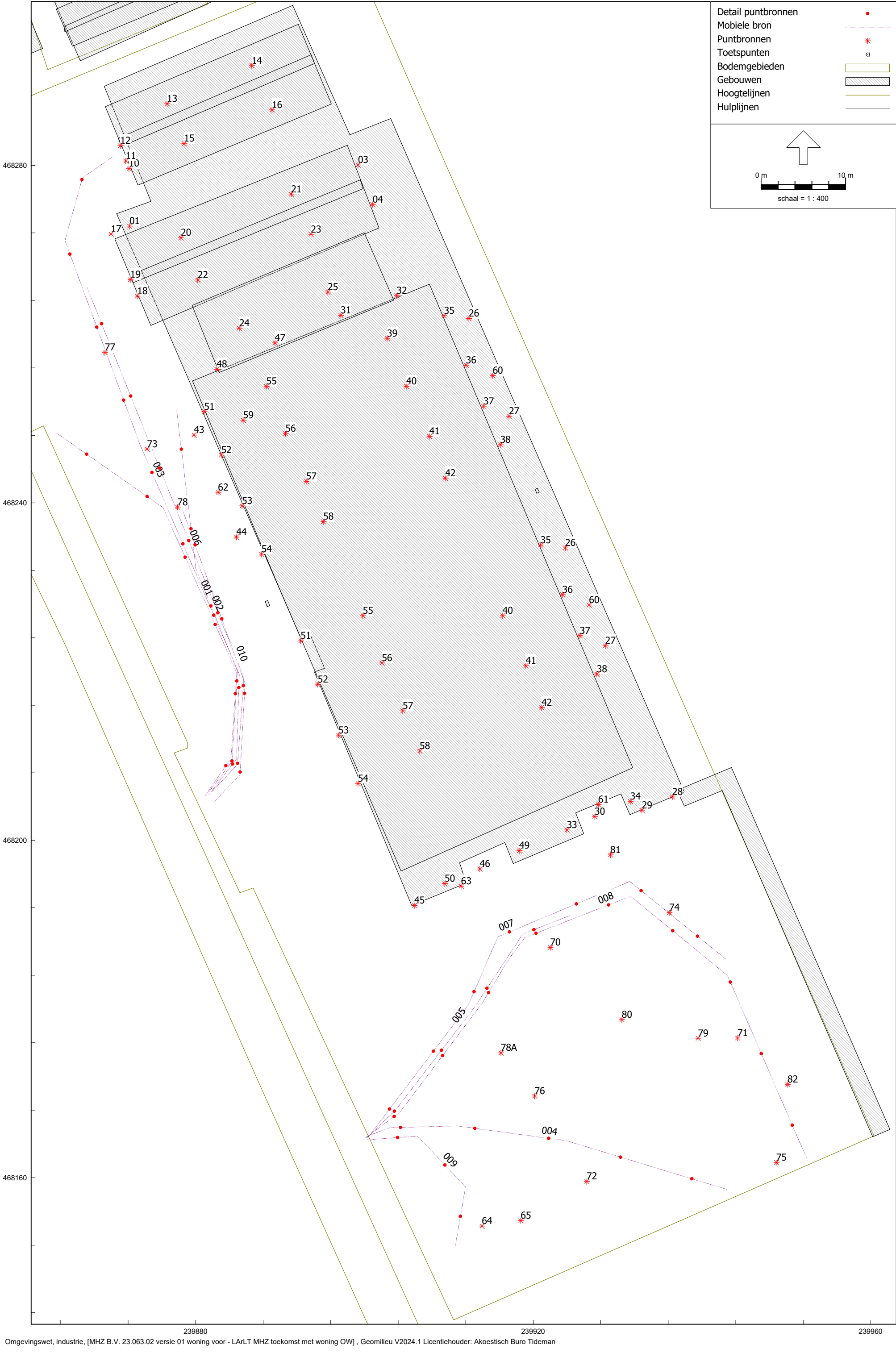
Not often, but children can be the authors of their own lives. Sometimes that makes them authors of their own lives.

Journal of Business Ethics (2015) 129:1–12
DOI 10.1007/s10551-014-2540-2

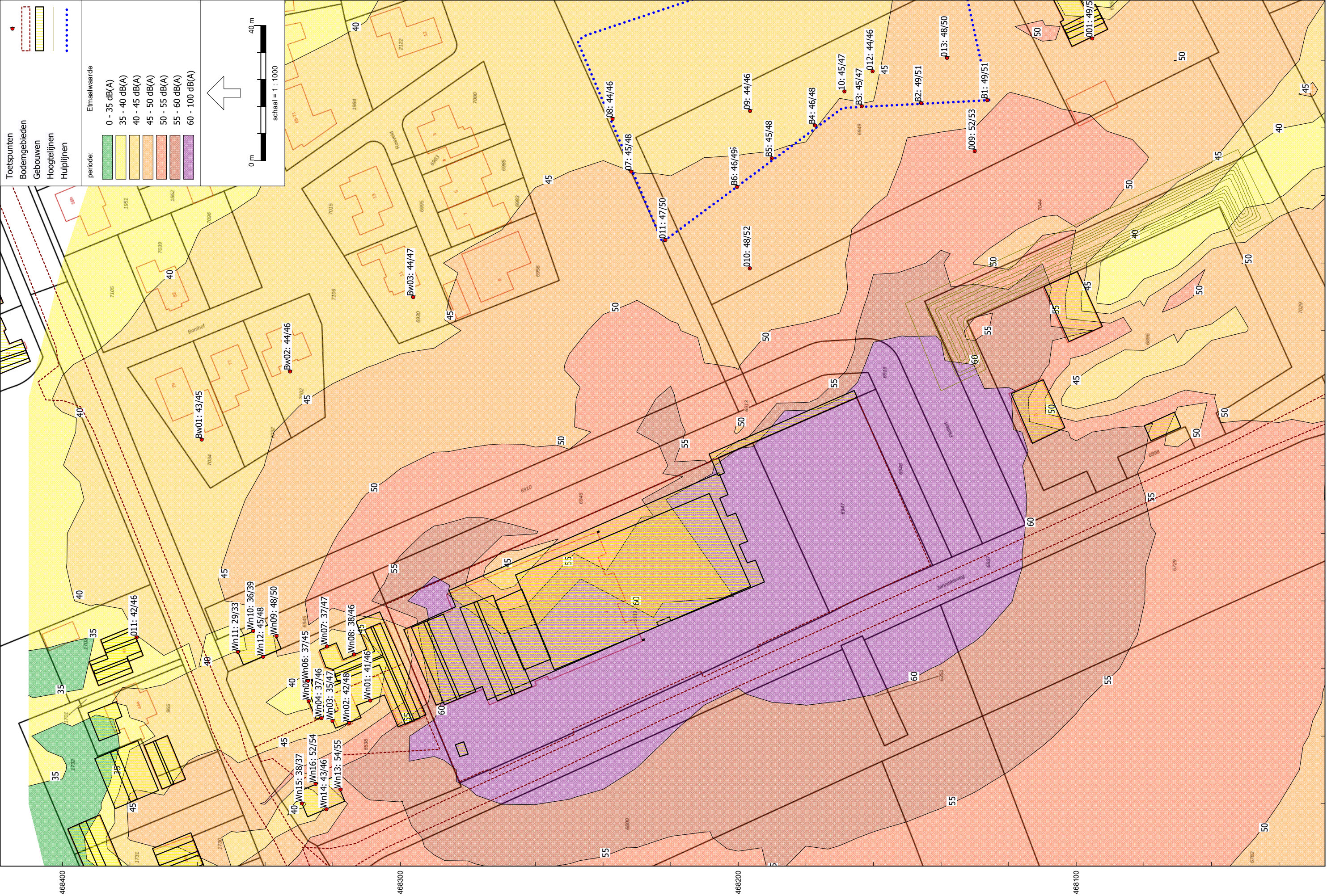


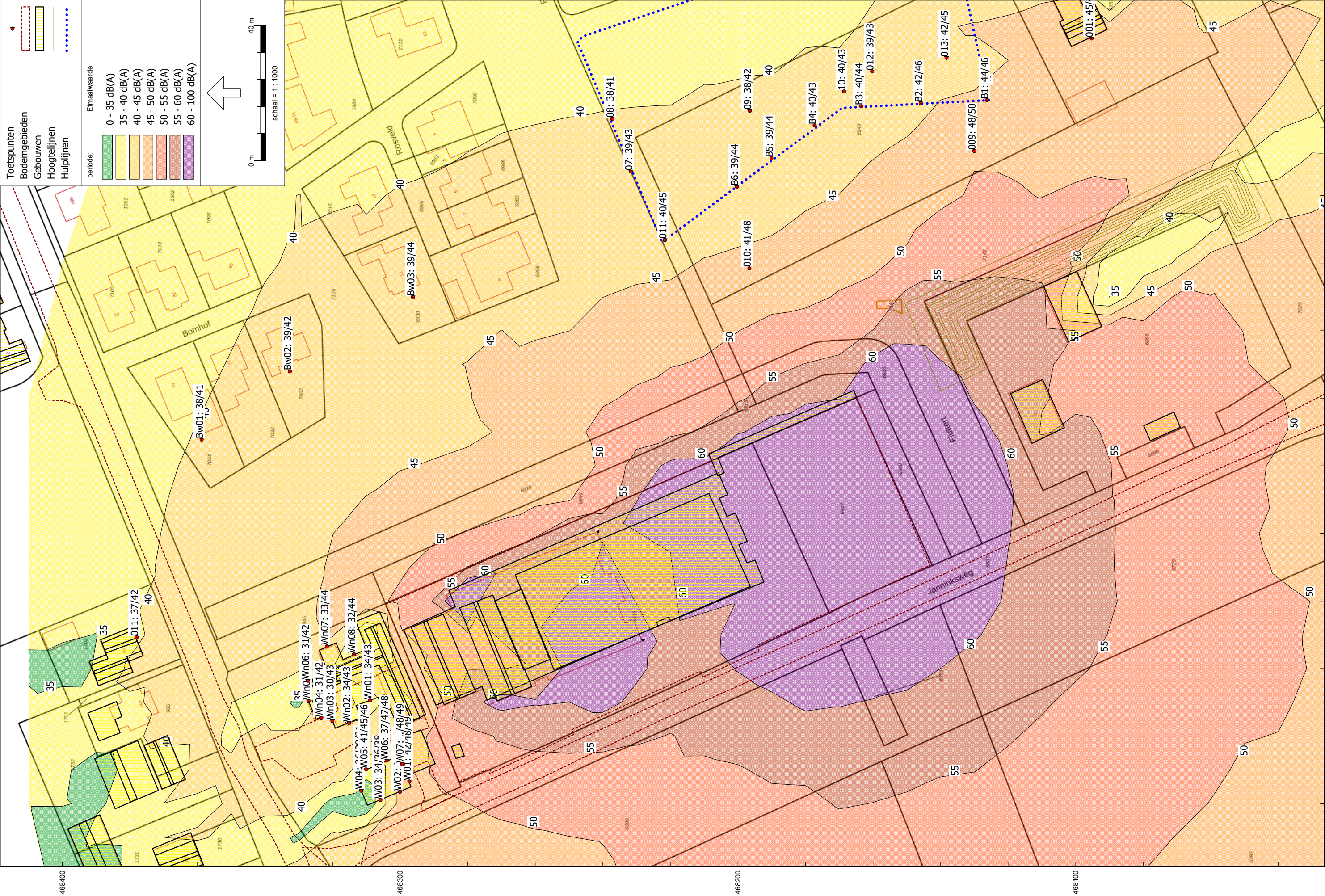






Figuur 4-1







Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde	
Geluidbron	:	Heftruck Linde Diesel 4.5 tons	
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013	
Beschrijving geluid	:	Dieselmotor	(tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaaai	:	geen	
Bronhoogte [m]	:	1	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	7	Afstand bron-ontvanger 7.1 [m]
Meethoogte [m]	:	2	Omweg via bodem 7.6 [m]
			Bijdrage door bodem 2.7 [dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	36.0	50.4	64.6	64.7	69.6	71.7	70.2	64.1	54.0	76.4
Dgeo [dB]	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	62.0	76.4	90.6	90.7	95.6	97.7	96.2	90.1	80.0	102.3

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

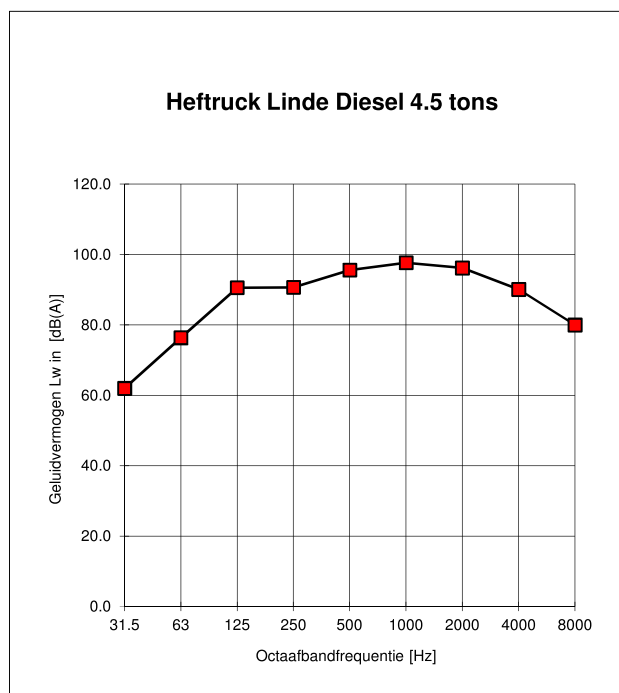
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde	
Geluidbron	:	Heftruck Linde Diesel 4.5 tons, LAmaz rijdend	
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013	
Beschrijving geluid	:	Dieselmotor	(tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaai	:	geen	
Bronhoogte [m]	:	1	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	7	Afstand bron-ontvanger 7.1 [m]
Meethoogte [m]	:	2	Omweg via bodem 7.6 [m]
			Bijdrage door bodem 2.7 [dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	27.7	49.7	70.1	70.6	79.0	84.4	83.6	79.1	68.4	88.4
Dgeo [dB]	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	53.7	75.7	96.1	96.6	105.0	110.4	109.6	105.1	94.4	114.4

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

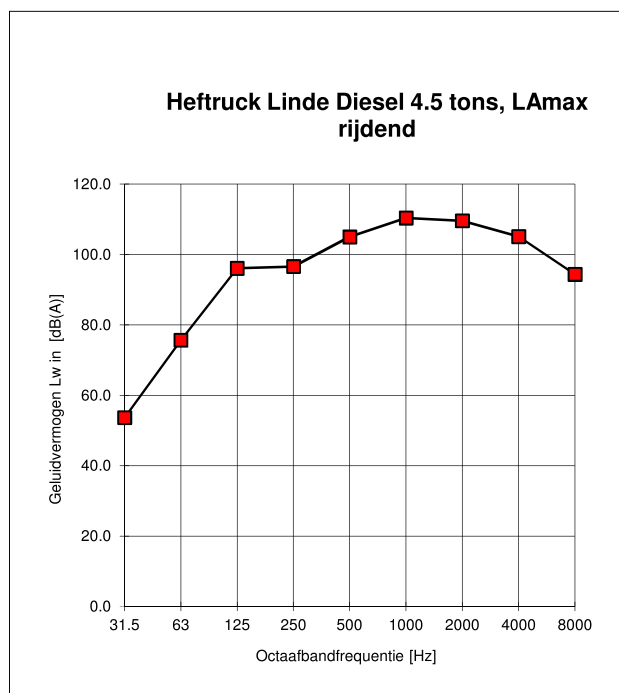
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde
Geluidbron	:	Heftruck Linde Diesel 4.5 tons, LAmix gebruik stelling
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013
Beschrijving geluid	:	LAmix van stalen balk op stalen stelling (tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaa	:	geen, blak rolt van lepels op de stelling
Bronhoogte [m]	:	2.5 <i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	7 Afstand bron-ontvanger 7.0 [m]
Meethoogte [m]	:	3 Omweg via bodem 8.9 [m]
		Bijdrage door bodem 2.1 [dB(A)]
		als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	33.7	49.3	61.9	78.8	97.6	98.1	94.4	88.1	76.2	102.0
Dgeo [dB]	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	59.6	75.2	87.8	104.7	123.5	124.0	120.3	114.0	102.1	127.9

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

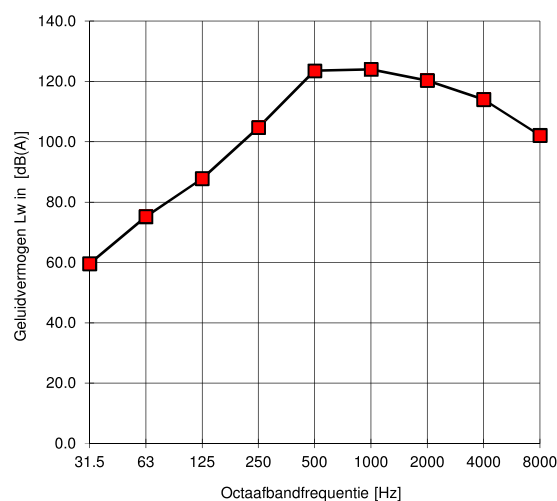
Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie

Heftruck Linde Diesel 4.5 tons, LAmix gebruik stelling





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde	
Geluidbron	:	Luchtsleutel electrisch	
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013	
Beschrijving geluid	:	Gebruik luchtsleutel ratelen één schroef (tonaal, impulsvorming e.d.)	
Stoorlawaa	:	geen, luchtsleutel gebruik achter de balk	
Bronhoogte [m]	:	0.5	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger 5.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1	Omweg via bodem 5.2 [m]
			Bijdrage door bodem 2.8 [dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	11.8	28.6	42.0	51.4	59.3	74.5	80.8	86.2	80.2	88.3
Dgeo [dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	34.8	51.6	65.0	74.4	82.3	97.5	103.8	109.2	103.2	111.3

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

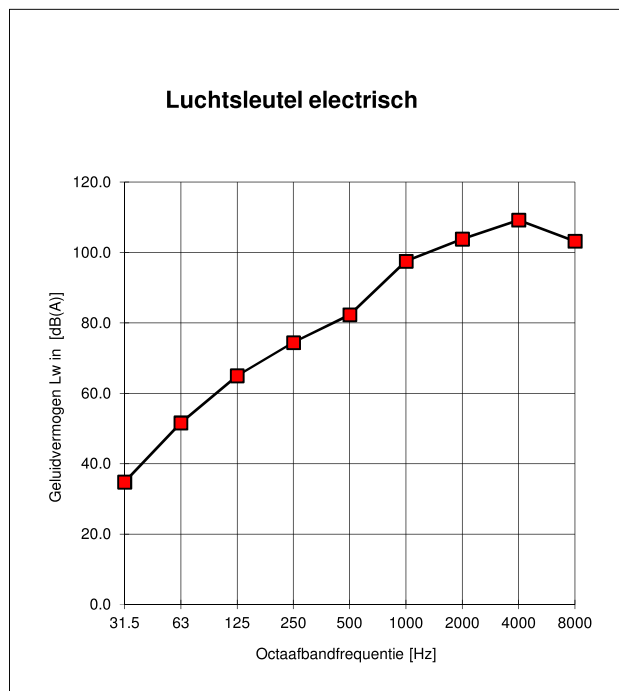
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde
Geluidbron	:	Luchtsleutel electrisch, LAmax
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013
Beschrijving geluid	:	Gebruik luchtsleutel ratelen één schroef (tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaa	:	geen, luchtsleutel gebruik achter de balk
Bronhoogte [m]	:	0.5 <i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	5 Afstand bron-ontvanger 5.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1 Omweg via bodem 5.2 [m]
		Bijdrage door bodem 2.8 [dB(A)]
		als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	20.0	30.7	44.9	54.3	63.4	74.9	85.0	88.5	82.7	90.9
Dgeo [dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	43.0	53.7	67.9	77.3	86.4	97.9	108.0	111.5	105.7	114.0

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

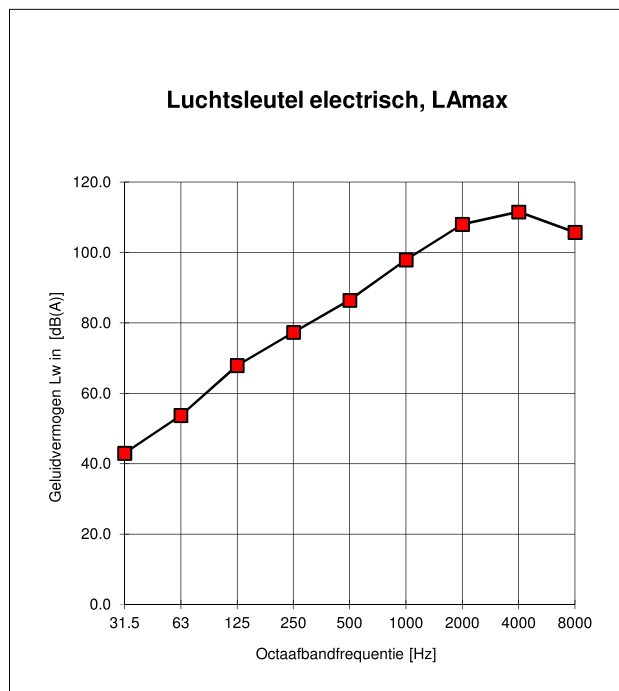
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde	
Geluidbron	:	Gebruik slijptol buiten	
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013	
Beschrijving geluid	:	Slijpen	(tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaai	:	geen	
Bronhoogte [m]	:	0.5	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger 5.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1	Omweg via bodem 5.2 [m]
			Bijdrage door bodem 2.8 [dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	13.3	36.4	45.6	52.0	79.2	85.7	89.0	90.5	83.2	94.1
Dgeo [dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	36.3	59.4	68.6	75.0	102.2	108.7	112.0	113.5	106.2	117.1

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

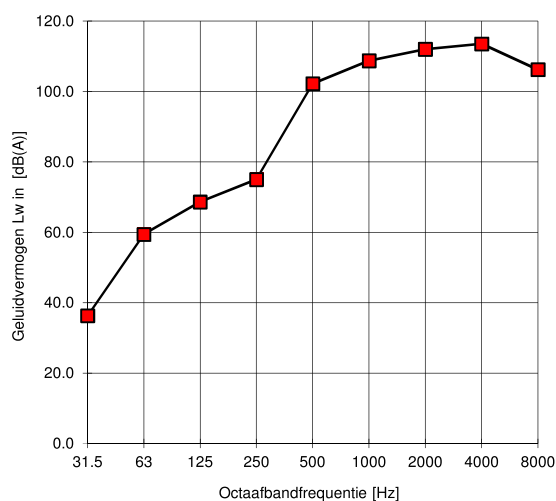
Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie

Gebruik slijptol buiten





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	MHZ Hengevelde	
Geluidbron	:	Gebruik luchtsleutel pneumatisch	
Datum en tijd meting	:	29 oktober 2013	
Beschrijving geluid	:	Luchtsleutel één schroef	(tonaal, impulsvorming e.d.)
Stoorlawaa	:	geen	
Bronhoogte [m]	:	0.5	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger 5.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1	Omweg via bodem 5.2 [m]
			Bijdrage door bodem 2.8 [dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	22.4	36.0	53.0	66.0	71.3	71.6	81.2	86.2	78.7	88.2
Dgeo [dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	45.4	59.0	76.0	89.0	94.3	94.6	104.2	109.2	101.7	111.2

Gebruikte meetapparatuur

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

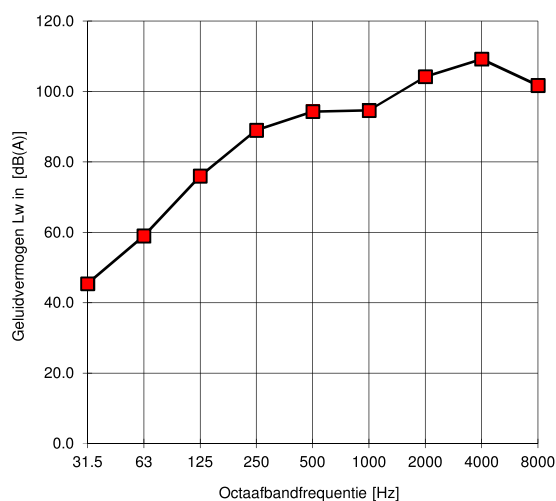
Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie

Gebruik luchtsleutel pneumatisch



Berekening bedrijfsduurcorrectie geluidbronnen in rekenmodel

Project: MHZ B.V. te Hengevelde
 Nummer: 23.063.01
 Datum: 19-2-2024
 Variant bedrijfssituatie: RBS 2024

Berekening bedrijfsduur vervoersbewegingen

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Bron nummers	Geluidbronnen		Aantal rijbewegingen			Snelheid km/u
			aantal	rijafstand	dag	avond	nacht	
Personenauto's	89.0	1	6	52.5	20	5	20	10.0
Personenauto's	89.0	2	5	47.6	10	5	5	10.0
Bestelwagens	92.0	3	9	83.0	10	5	5	10.0
Bestelwagens, monteurs	92.0	4	5	44.1	6	6	6	10.0
Bestelwagens	92.0	5	4	36.5	10	5	5	10.0
Middelzware vrachtwagens	102.0	6	7	64.6	4	--	--	10.0
Middelzware vrachtwagens	102.0	7	7	60.1	6	--	--	10.0
Zware vrachtwagens	104.0	8	9	83.2	10	--	--	10.0
Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	102.0	9	3	21.3	2	--	--	10.0
Kraanwagen	106.0	10	4	37.3	2	--	--	10.0

* de rijbewegingen zijn gerelateerd aan de rijafstand, 1 rijbeweging is dus 1 maal de rijafstand

Berekening bedrijfsduurcorrectie met bekende bedrijfsduur

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Broncode	Aantal bronnen	Totale gebruiksduur			uren en Cb per geluidbron					
				dag	avond	nacht	Bedrijfsduur in uren			Bedrijfsduurcorr. in dB		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Afzuiging op dak productiehal 2	83.0	1	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Afzuiging spuitierij	99.0	2	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Afzuiging zijgevel verspaning hal 2	85.0	03 en 04	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Afstralingen gebouwen 1,2,3 en 4	divers	10-58	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Open in het dak	86.4	59	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Open ramen en deuren hal 3 en 4	divers	60-63	1	10.50	3.00	0.50	10.5	3	0.5	-0.6	-1.2	-12.0
Kooi-aap	103.2	64	1	0.50			0.5	0	0	-13.8		
Leegstorten metaal in de container, 2 minuten	111.0	65	1	0.03			0.03	0	0	-25.6		
Diesel heftruck	103.0	70	1	1.00	0.25	0.06	1	0.25	0.06	-10.8	-12.0	-21.1
Heftruck electrisch	87.0	71-73	3	3.00	0.75	0.19	1	0.25	0.06	-10.8	-12.0	-21.1
Heftruck electrisch	97.0	74-77	4	4.00	1.00	0.25	1	0.25	0.06	-10.8	-12.0	-21.1
Kraanwagens stationair	98.0	78	1	1.00			1	0	0	-10.8		
Kraanwagens tillen zwaar object voor testen	105.0	78-A	1	2.00			2	0	0	-7.8		
Monteren buiten	78	79	1	4.00			4		0	-4.8		
Monteren buiten gebruik lichtsleutels	111.3	80	1	1.50			1.5	0	0	-9.0		
Monteren buiten inzet slijptol	117.1	81	1	0.25			0.25	0	0	-16.8		
Verwisselen conatiners (5 minuten zware vrachtwagen)	104.0	82	1	0.08			0.08	0	0	-21.6		

* aantal bronnen: aantal bronnen waarover bedrijfsduur moet worden verdeeld

De niet vermelde bronnen worden gebruikt om het te verwachten Lmax te bepalen

Bijlage 3-1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW

Model eigenschap	
Omschrijving	LArLT MHZ toekomst met woning OW
Verantwoordelijke	RobertHerik
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	RobertHerik op 6-2-2025
Laatst ingezien door	RobertHerik op 6-2-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.5
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 3-1

Commentaar

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Namespace	LokaalID	Versie	DeltaX	DeltaY
		4.00	0.00				10	10

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B
07	50 meter	0.00	Relatief				1.50	5.00
08	50 meter	0.00	Relatief				1.50	5.00
09	50 meter	0.00	Relatief				1.50	5.00
10	50 meter	0.00	Relatief				1.50	5.00
001	Needsestraat 6a westgevel	0.00	Relatief				1.50	5.00
002	Needsestraat 1 noordgevel	0.00	Relatief				1.50	5.00
003	Needsestraat 8 noordoost	0.00	Relatief				1.50	5.00
004	Needsestraat 8 zuidoostgevel	0.00	Relatief				1.50	5.00
005	Needsestraat 3 noordoostgevel	0.00	Relatief				1.50	5.00
006	Needsestraat 6b	0.00	Relatief				1.50	5.00
008	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	0.00	Relatief				1.50	5.00
009	Punt hoek perceel NO	0.00	Relatief				1.50	5.00
010	Punt hoek perceel Noord	0.00	Relatief				1.50	5.00
011	Diepenheimsestraat 44	0.00	Relatief				1.50	5.00
011	Nieuwbouw Nrd	0.00	Relatief				1.50	5.00
012	Nieuwbouw Oost	0.00	Relatief				1.50	5.00
013	Nieuwbouw Oost	0.00	Relatief				1.50	5.00
B1	bestemmingsgrens 1	0.00	Relatief				1.50	5.00
B2	bestemmingsgrens 2	0.00	Relatief				1.50	5.00
B3	bestemmingsgrens 3	0.00	Relatief				1.50	5.00
B4	bestemmingsgrens 4	0.00	Relatief				1.50	5.00
B5	bestemmingsgrens 5	0.00	Relatief				1.50	5.00
B6	bestemmingsgrens 6	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn01	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn02	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn03	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn04	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn05	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn06	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn07	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Wn08	Woningen noordzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Bw01	Bestaande woningen oostzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Bw02	Bestaande woningen oostzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
Bw03	Bestaande woningen oostzijde	0.00	Relatief				1.50	5.00
W01	Rechtsvoor	0.00	Relatief				2.00	5.00
W02	Rechtsvoor	0.00	Relatief				2.00	5.00
W03	Linksvoor	0.00	Relatief				2.00	5.00
W04	Linksmidden	0.00	Relatief				2.00	5.00
W05	Linksachter	0.00	Relatief				2.00	5.00
W06	Rechtsachter	0.00	Relatief				2.00	5.00
W07	Rechtsachter	0.00	Relatief				--	5.00

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
07	--	--	--	--	Nee
08	--	--	--	--	Nee
09	--	--	--	--	Nee
10	--	--	--	--	Nee
001	--	--	--	--	Ja
002	--	--	--	--	Nee
003	--	--	--	--	Nee
004	--	--	--	--	Nee
005	--	--	--	--	Nee
006	--	--	--	--	Nee
008	--	--	--	--	Ja
009	--	--	--	--	Nee
010	--	--	--	--	Nee
011	--	--	--	--	Ja
011	--	--	--	--	Nee
012	--	--	--	--	Nee
013	--	--	--	--	Nee
B1	--	--	--	--	Nee
B2	--	--	--	--	Nee
B3	--	--	--	--	Nee
B4	--	--	--	--	Nee
B5	--	--	--	--	Nee
B6	--	--	--	--	Nee
Wn01	--	--	--	--	Ja
Wn02	--	--	--	--	Ja
Wn03	--	--	--	--	Ja
Wn04	--	--	--	--	Ja
Wn05	--	--	--	--	Ja
Wn06	--	--	--	--	Ja
Wn07	--	--	--	--	Ja
Wn08	--	--	--	--	Ja
Bw01	--	--	--	--	Nee
Bw02	--	--	--	--	Nee
Bw03	--	--	--	--	Nee
W01	8.00	--	--	--	Ja
W02	8.00	--	--	--	Ja
W03	8.00	--	--	--	Ja
W04	8.00	--	--	--	Ja
W05	8.00	--	--	--	Ja
W06	8.00	--	--	--	Ja
W07	8.00	--	--	--	Ja

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
01	terrein MHZ				0.00
02	terrein MHZ				0.00
03	weg				0.00
04	Diepenheimsestraat				0.00
Hb02	Toegang				0.00

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
01	MHZ	3.00	0.00	Relatief				
02	MHZ	9.00	0.00	Relatief				
03	MHZ	4.50	0.00	Relatief				
04	MHZ	6.00	0.00	Relatief				
05	MHZ	4.50	0.00	Relatief				
06	MHZ	6.00	0.00	Relatief				
07	MHZ, woonhuis + bijgebouwen	3.00	0.00	Relatief				
08	MHZ, woonhuis + bijgebouwen	4.50	0.00	Relatief				
09	MHZ, woonhuis + bijgebouwen	6.00	0.00	Relatief				
10	MHZ, woonhuis	4.50	0.00	Relatief				
11	MHZ, woonhuis	6.00	0.00	Relatief				
12	MHZ, elektra	3.00	0.00	Relatief				
13	MHZ, elektra	4.50	0.00	Relatief				
14	Woning Diepenheimsestraat	5.00	0.00	Relatief				
15	Woning Diepenheimsestraat	7.50	0.00	Relatief				
16	Woning Diepenheimsestraat	7.50	0.00	Relatief				
17	Woning Diepenheimsestraat, garage	4.50	0.00	Relatief				
18	Woning Diepenheimsestraat, garage	6.00	0.00	Relatief				
19	Stal Diepenheimsestraat	3.00	0.00	Relatief				
20	Stal Diepenheimsestraat	5.00	0.00	Relatief				
21	Stal Diepenheimsestraat	7.50	0.00	Relatief				
22	Stal Diepenheimsestraat	4.00	0.00	Relatief				
23	Stal Diepenheimsestraat	6.50	0.00	Relatief				
24	Woning Diepenheimsestraat 46	3.00	0.00	Relatief				
25	Woning Diepenheimsestraat 46	5.50	0.00	Relatief				
26	Woning Diepenheimsestraat 46	7.50	0.00	Relatief				
27	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	4.50	0.00	Relatief				
28	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	6.50	0.00	Relatief				
29	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	3.00	0.00	Relatief				
30	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	5.00	0.00	Relatief				
31	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	3.00	0.00	Relatief				
32	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	5.00	0.00	Relatief				
33	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	4.00	0.00	Relatief				
34	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	6.00	0.00	Relatief				
35	Bijgebouw Diepenheimsestraat 46	3.50	0.00	Relatief				
36	Woning Diepenheimsestraat 44	3.00	0.00	Relatief				
37	Woning Diepenheimsestraat 44	5.50	0.00	Relatief				
38	Woning Diepenheimsestraat 44	8.00	0.00	Relatief				
39	Woning Diepenheimsestraat 44	6.50	0.00	Relatief				
40	gebouwtje Diepenheimsestraat 46	3.00	0.00	Relatief				
41	Woning Diepenheimsestraat 52	3.00	0.00	Relatief				
42	Woning Diepenheimsestraat 52	6.00	0.00	Relatief				
43	Woning Diepenheimsestraat 52	7.50	0.00	Relatief				
44	Woning Diepenheimsestraat 42	3.00	0.00	Relatief				
45	Woning Diepenheimsestraat 42	5.50	0.00	Relatief				
46	Woning Diepenheimsestraat 42	7.00	0.00	Relatief				
47	Woning Diepenheimsestraat 40	3.00	0.00	Relatief				
48	Woning Diepenheimsestraat 40	5.50	0.00	Relatief				
49	Woning Diepenheimsestraat 40	7.50	0.00	Relatief				
50	Woning Needsestraat 6a	4.00	0.00	Relatief				
51	Woning Needsestraat 6a	7.00	0.00	Relatief				
52	Woning Needsestraat 6a	8.00	0.00	Relatief				
53	Woning Diepenheimsestraat 38	3.00	0.00	Relatief				
54	Woning Diepenheimsestraat 38	5.00	0.00	Relatief				
55	Woning Diepenheimsestraat 38	7.50	0.00	Relatief				
56	Woning Diepenheimsestraat 36a	3.00	0.00	Relatief				
57	Woning Diepenheimsestraat 36a	5.50	0.00	Relatief				
58	Woning Diepenheimsestraat 36a	7.50	0.00	Relatief				
59	Woning Diepenheimsestraat 36	4.00	0.00	Relatief				
60	Woning Diepenheimsestraat 36	6.00	0.00	Relatief				
61	Woning Diepenheimsestraat 36	8.00	0.00	Relatief				
62	Woning Diepenheimsestraat 34	3.00	0.00	Relatief				

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
01				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
02				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
03				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
04				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
05				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
06				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
07				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
08				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
09				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
10				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
11				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
12				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
13				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
14				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
15				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
16				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
17				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
18				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
19				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
20				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
21				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
22				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
23				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
24				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
25				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
26				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
27				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
28				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
29				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
30				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
31				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
32				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
33				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
34				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
35				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
36				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
37				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
38				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
39				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
40				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
41				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
42				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
43				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
44				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
45				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
46				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
47				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
48				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
49				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
50				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
51				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
52				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
53				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
54				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
55				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
56				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
57				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
58				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
59				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
60				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
61				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
62				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
03	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
04	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
05	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
33	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
34	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
35	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
43	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
45	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
46	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
47	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
48	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
51	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
52	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
53	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
54	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
55	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
56	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
57	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
58	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
59	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
61	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
62	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
63	Woning Diepenheimsestraat 34	5.50	0.00	Relatief				
64	Woning Diepenheimsestraat 34	7.00	0.00	Relatief				
65	Woning Diepenheimsestraat 32	3.00	0.00	Relatief				
66	Woning Diepenheimsestraat 32	5.50	0.00	Relatief				
67	Woning Diepenheimsestraat 32	7.50	0.00	Relatief				
68	Woning Diepenheimsestraat 30	3.00	0.00	Relatief				
69	Woning Diepenheimsestraat 30	5.50	0.00	Relatief				
70	Woning Diepenheimsestraat 30	7.00	0.00	Relatief				
71	Woning Diepenheimsestraat 59c	3.50	0.00	Relatief				
72	Woning Diepenheimsestraat 59c	6.50	0.00	Relatief				
75	MHZ gebouw	4.20	0.00	Relatief				
76	MHZ gebouw	1.20	0.00	Relatief				
77	MHZ gebouw	1.20	0.00	Relatief				
Stelling	Stelling 4 meter hoog dicht uitgevoerd	4.00	0.00	Relatief				
022	Gebouw	7.00	0.00	Relatief				
023	Gebouw	4.00	0.00	Relatief				
025	Gebouw	4.00	0.00	Relatief				
W01	Nieuwe woning	9.00	0.00	Relatief				
B	Berging	3.00	0.00	Relatief				

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
63				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
64				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
65				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
66				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
67				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
68				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
69				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
70				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
71				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
72				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
75				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
76				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
77				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
Stelling				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
022				0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
023				0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
025				0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
W01				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
B				0	0		0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
63	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
64	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
65	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
67	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
68	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
69	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
70	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
71	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
72	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Stelling	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
022	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
023	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
025	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
W01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
B	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
		0.50			
		2.50			
		2.00			
		1.50			
		1.00			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		0.50			
		2.00			
		2.50			
		2.00			
		1.00			
		0.50			
1		0.00			

Bijlage 3-1

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		0.00	0.00	Relatief			

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging
001	Personenauto's	0.75	0.00	Relatief				A
002	Personenauto's	0.75	0.00	Relatief				A
003	Bestelwagens	0.75	0.00	Relatief				A
004	Bestelwagens, monteurs	0.75	0.00	Relatief				A
005	Bestelwagens	0.75	0.00	Relatief				A
006	Middelzware vrachtwagens	1.00	0.00	Relatief				A
007	Middelzware vrachtwagens	1.00	0.00	Relatief				A
008	Zware vrachtwagens	1.00	0.00	Relatief				A
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	1.00	0.00	Relatief				A
010	Kraanwagen	1.00	0.00	Relatief				A

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
001	20	5	20	10	10.00	--	66.40	74.10	78.40	81.20	83.80
002	10	5	5	10	10.00	--	66.40	74.10	78.40	81.20	83.80
003	10	5	5	10	10.00	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80
004	6	6	6	10	10.00	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80
005	10	5	5	10	10.00	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80
006	4	--	--	10	10.00	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00
007	6	--	--	10	10.00	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00
008	10	--	--	10	10.00	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00	99.00
009	2	--	--	10	10.00	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00
010	2	--	--	10	10.00	73.00	85.00	94.00	95.00	98.00	101.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	83.20	79.10	74.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002	83.20	79.10	74.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003	86.20	82.10	77.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
004	86.20	82.10	77.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
005	86.20	82.10	77.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006	97.00	89.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007	97.00	89.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008	99.00	91.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009	97.00	89.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010	101.00	93.00	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	1887	0	16:23, 6 feb 2025	01	Afzuiging Productiehal 2	Punt	239872.16
--	1889	0	16:23, 6 feb 2025	03	Afzuiging zijgevel verspaning	Punt	239899.24
--	1890	0	16:23, 6 feb 2025	04	Afzuiging zijgevel verspaning	Punt	239900.98
--	1892	0	16:23, 6 feb 2025	10	Raam verspaning hal 1	Punt	239872.10
--	1893	0	16:23, 6 feb 2025	11	Loopdeur verspaning hal 1	Punt	239871.71
--	1894	0	16:23, 6 feb 2025	12	Open deur verspaning hal 1	Punt	239871.06
--	1895	0	16:23, 6 feb 2025	13	Schuin dak verspaning hal 1	Punt	239876.61
--	1896	0	16:23, 6 feb 2025	14	Schuin dak verspaning hal 1	Punt	239886.64
--	1897	0	16:23, 6 feb 2025	15	Schuin dak verspaning hal 1	Punt	239878.63
--	1898	0	16:23, 6 feb 2025	16	Schuin dak verspaning hal 1	Punt	239889.04
--	1899	0	16:23, 6 feb 2025	17	Raam hal 2	Punt	239869.97
--	1900	0	16:23, 6 feb 2025	18	Loopdeur hal 2	Punt	239873.08
--	1901	0	16:23, 6 feb 2025	19	Open deur hal 2	Punt	239872.26
--	1902	0	16:23, 6 feb 2025	20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt	239878.25
--	1903	0	16:23, 6 feb 2025	21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt	239891.34
--	1904	0	16:23, 6 feb 2025	22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt	239880.24
--	1905	0	16:23, 6 feb 2025	23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt	239893.67
--	1906	0	16:23, 6 feb 2025	24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	Punt	239885.17
--	1907	0	16:23, 6 feb 2025	25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	Punt	239895.65
--	1908	0	16:23, 6 feb 2025	26	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt	239912.38
--	1909	0	16:23, 6 feb 2025	27	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt	239917.12
--	1910	0	16:23, 6 feb 2025	28	Ramen hal 3	Punt	239936.49
--	1911	0	16:23, 6 feb 2025	29	Rubber flap hal 3	Punt	239932.87
--	1912	0	16:23, 6 feb 2025	30	Open deur hal 3	Punt	239927.30
--	1913	0	16:23, 6 feb 2025	31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt	239897.19
--	1914	0	16:23, 6 feb 2025	32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt	239903.82
--	1915	0	16:23, 6 feb 2025	35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239909.44
--	1916	0	16:23, 6 feb 2025	36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239912.04
--	1917	0	16:23, 6 feb 2025	33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt	239923.98
--	1918	0	16:23, 6 feb 2025	34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt	239931.51
--	1919	0	16:23, 6 feb 2025	37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239914.11
--	1920	0	16:23, 6 feb 2025	38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239916.10
--	1921	0	16:23, 6 feb 2025	39	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239902.69
--	1922	0	16:23, 6 feb 2025	40	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239904.95
--	1923	0	16:23, 6 feb 2025	41	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239907.70
--	1924	0	16:23, 6 feb 2025	42	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239909.58
--	1925	0	16:23, 6 feb 2025	43	Ramen 1/2 deel hal 4	Punt	239879.81
--	1926	0	16:23, 6 feb 2025	44	Ramen 1/2 deel hal 4	Punt	239884.82
--	1927	0	16:23, 6 feb 2025	45	Ramen hal 4	Punt	239905.91
--	1928	0	16:23, 6 feb 2025	46	Open deur hal 4	Punt	239913.67
--	1929	0	16:23, 6 feb 2025	47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt	239889.40
--	1930	0	16:23, 6 feb 2025	48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt	239882.51
--	1931	0	16:23, 6 feb 2025	49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt	239918.34
--	1932	0	16:23, 6 feb 2025	50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt	239909.53
--	1933	0	16:23, 6 feb 2025	51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239881.01
--	1934	0	16:23, 6 feb 2025	52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239883.04
--	1935	0	16:23, 6 feb 2025	53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239885.49
--	1936	0	16:23, 6 feb 2025	54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239887.81
--	1937	0	16:23, 6 feb 2025	55	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239888.38
--	1938	0	16:23, 6 feb 2025	56	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239890.65
--	1939	0	16:23, 6 feb 2025	57	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239893.10
--	1940	0	16:23, 6 feb 2025	58	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239895.13
--	1950	0	16:23, 6 feb 2025	65	Leegstorten ijzer in container	Punt	239918.52
--	1951	0	16:23, 6 feb 2025	64	Kooi-aap	Punt	239913.93
--	1952	0	16:23, 6 feb 2025	70	Heftruck Diesel	Punt	239922.02
--	1953	0	16:23, 6 feb 2025	71	Heftruck electro	Punt	239944.21
--	1954	0	16:23, 6 feb 2025	72	Heftruck electro	Punt	239926.33
--	1955	0	16:23, 6 feb 2025	73	Heftruck electro	Punt	239874.24
--	1956	0	16:23, 6 feb 2025	74	Heftruck electro	Punt	239936.12
--	1957	0	16:23, 6 feb 2025	75	Heftruck electro	Punt	239948.81
--	1958	0	16:23, 6 feb 2025	76	Heftruck electro	Punt	239920.16
--	1959	0	16:23, 6 feb 2025	77	Heftruck electro	Punt	239869.25

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	468272.81	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468280.06	4.30	4.30	4.30	0.00	Relatief				
--	468275.36	4.30	4.30	4.30	0.00	Relatief				
--	468279.62	1.50	1.50	1.50	0.00	Relatief				
--	468280.53	1.50	1.50	1.50	0.00	Relatief				
--	468282.35	2.70	2.70	2.70	0.00	Relatief				
--	468287.32	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468291.84	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468282.59	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468286.60	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468271.87	1.50	1.50	1.50	0.00	Relatief				
--	468264.51	1.50	1.50	1.50	0.00	Relatief				
--	468266.46	2.70	2.70	2.70	0.00	Relatief				
--	468271.42	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468276.60	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468266.42	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468271.84	5.00	5.00	5.00	0.00	Relatief				
--	468260.70	4.30	4.30	4.30	0.00	Relatief				
--	468264.99	4.30	4.30	4.30	0.00	Relatief				
--	468261.85	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468250.25	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468205.14	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468203.56	1.30	1.30	1.30	0.00	Relatief				
--	468202.81	2.50	2.50	2.50	0.00	Relatief				
--	468262.23	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468264.57	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468262.19	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468256.32	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468201.23	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468204.62	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468251.46	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468246.90	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468259.50	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468253.81	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468247.89	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468242.93	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468248.03	2.70	2.70	2.70	0.00	Relatief				
--	468235.94	2.70	2.70	2.70	0.00	Relatief				
--	468192.26	2.70	2.70	2.70	0.00	Relatief				
--	468196.60	3.00	3.00	3.00	0.00	Relatief				
--	468258.97	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468255.84	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468198.76	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468194.86	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468250.83	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468245.67	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468239.65	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468233.92	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468253.81	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468248.23	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468242.54	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468237.77	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468154.92	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468154.26	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468187.28	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468176.57	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468159.56	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468246.39	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468191.43	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468161.80	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468169.68	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468257.82	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	30.57	48.77	61.27	68.47	75.97
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	36.49	45.29	59.69	70.79	73.69
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	36.49	45.29	59.69	70.79	73.69
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	29.00	33.00	43.40	46.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	19.00	26.00	36.40	42.70
--	10.79	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	48.00	61.00	75.40	81.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00	63.30
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00	63.30
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00	63.30
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00	63.30
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	35.00	39.00	49.40	52.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	25.00	32.00	42.40	48.70
--	10.79	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	54.00	67.00	81.40	87.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	39.70	47.70	62.10	67.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70	61.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70	61.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	23.50	34.50	53.40	52.90
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	37.00	44.00	52.40	52.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	53.80	66.80	81.20	87.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	63.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90	

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
--	79.37	77.87	65.57	54.67	83.00	0.00	3.00	4.00	8.00	15.00	14.00	9.00
--	76.89	81.69	77.39	69.09	84.71	0.00	3.00	4.00	8.00	15.00	14.00	9.00
--	76.89	81.69	77.39	69.09	84.71	0.00	3.00	4.00	8.00	15.00	14.00	9.00
--	44.20	38.50	--	--	50.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	41.20	31.50	24.00	--	45.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	83.20	79.50	72.00	--	86.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.80	56.10	47.60	--	67.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.80	56.10	47.60	--	67.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.80	56.10	47.60	--	67.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.80	56.10	47.60	--	67.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	50.20	44.50	0.00	--	56.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	47.20	37.50	30.00	--	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	89.20	85.50	78.00	--	92.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	70.50	62.80	54.30	--	74.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	70.50	62.80	54.30	--	74.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	70.50	62.80	54.30	--	74.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	70.50	62.80	54.30	--	74.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	56.90	36.20	23.70	--	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	56.90	36.20	23.70	--	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	43.80	37.80	38.50	--	56.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	55.20	52.50	46.00	--	59.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	89.00	85.30	77.80	--	92.77	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
--	63.70	56.00	47.50	--	67.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.70	56.00	47.50	--	67.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.70	56.00	47.50	--	67.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.70	56.00	47.50	--	67.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	47.70	41.70	42.40	--	60.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	47.70	41.70	42.40	--	60.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	40.80	34.80	35.50	--	53.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	86.00	82.30	74.80	--	89.77	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
--	60.70	53.00	44.50	--	64.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.70	53.00	44.50	--	64.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.70	53.00	44.50	--	64.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.70	53.00	44.50	--	64.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	106.97	106.47	103.57	95.87	111.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	99.70	97.30	91.50	82.90	103.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	98.20	96.30	90.90	82.20	102.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	8.00	6.00	30.57	45.77	57.27	60.47	60.97	65.37	68.87	57.57	48.67	71.68
--	8.00	6.00	36.49	42.29	55.69	62.79	58.69	62.89	72.69	69.39	63.09	75.35
--	8.00	6.00	36.49	42.29	55.69	62.79	58.69	62.89	72.69	69.39	63.09	75.35
--	0.00	0.00	--	29.00	33.00	43.40	46.70	44.20	38.50	--	--	50.20
--	0.00	0.00	--	19.00	26.00	36.40	42.70	41.20	31.50	24.00	--	45.83
--	0.00	0.00	--	48.00	61.00	75.40	81.70	83.20	79.50	72.00	--	86.97
--	0.00	0.00	--	35.60	45.60	56.00	63.30	63.80	56.10	47.60	--	67.36
--	0.00	0.00	--	35.60	45.60	56.00	63.30	63.80	56.10	47.60	--	67.36
--	0.00	0.00	--	35.60	45.60	56.00	63.30	63.80	56.10	47.60	--	67.36
--	0.00	0.00	--	35.60	45.60	56.00	63.30	63.80	56.10	47.60	--	67.36
--	0.00	0.00	--	35.00	39.00	49.40	52.70	50.20	44.50	0.00	--	56.20
--	0.00	0.00	--	25.00	32.00	42.40	48.70	47.20	37.50	30.00	--	51.83
--	0.00	0.00	--	54.00	67.00	81.40	87.70	89.20	85.50	78.00	--	92.97
--	0.00	0.00	--	42.30	52.30	62.70	70.00	70.50	62.80	54.30	--	74.06
--	0.00	0.00	--	42.30	52.30	62.70	70.00	70.50	62.80	54.30	--	74.06
--	0.00	0.00	--	42.30	52.30	62.70	70.00	70.50	62.80	54.30	--	74.06
--	0.00	0.00	--	39.70	47.70	62.10	67.40	56.90	36.20	23.70	--	68.85
--	0.00	0.00	--	39.70	47.70	62.10	67.40	56.90	36.20	23.70	--	68.85
--	0.00	0.00	--	31.80	42.80	61.70	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87
--	0.00	0.00	--	31.80	42.80	61.70	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87
--	0.00	0.00	--	23.50	34.50	53.40	52.90	43.80	37.80	38.50	--	56.57
--	0.00	0.00	--	37.00	44.00	52.40	52.70	55.20	52.50	46.00	--	59.73
--	5.00	0.00	--	48.80	61.80	76.20	82.50	84.00	80.30	72.80	--	87.77
--	0.00	0.00	--	35.50	45.50	55.90	63.20	63.70	56.00	47.50	--	67.26
--	0.00	0.00	--	35.50	45.50	55.90	63.20	63.70	56.00	47.50	--	67.26
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	35.50	45.50	55.90	63.20	63.70	56.00	47.50	--	67.26
--	0.00	0.00	--	35.50	45.50	55.90	63.20	63.70	56.00	47.50	--	67.26
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	27.40	38.40	57.30	56.80	47.70	41.70	42.40	--	60.47
--	0.00	0.00	--	27.40	38.40	57.30	56.80	47.70	41.70	42.40	--	60.47
--	0.00	0.00	--	20.50	31.50	50.40	49.90	40.80	34.80	35.50	--	53.57
--	5.00	0.00	--	45.80	58.80	73.20	79.50	81.00	77.30	69.80	--	84.77
--	0.00	0.00	--	32.50	42.50	52.90	60.20	60.70	53.00	44.50	--	64.26
--	0.00	0.00	--	32.50	42.50	52.90	60.20	60.70	53.00	44.50	--	64.26
--	0.00	0.00	--	32.50	42.50	52.90	60.20	60.70	53.00	44.50	--	64.26
--	0.00	0.00	--	32.50	42.50	52.90	60.20	60.70	53.00	44.50	--	64.26
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	64.07	71.07	86.87	91.97	100.47	106.97	106.47	103.57	95.87	111.27
--	0.00	0.00	59.20	84.60	84.80	89.70	95.10	99.70	97.30	91.50	82.90	103.24
--	0.00	0.00	72.30	86.70	85.80	88.90	97.70	98.20	96.30	90.90	82.20	102.97
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02
--	0.00	0.00	47.40	54.20	67.60	73.10	81.80	79.40	79.60	80.20	76.30	87.02

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	1960	0	16:23, 6 feb 2025	59	opening in dak	Punt	239885.64
--	1961	0	16:23, 6 feb 2025	78	Kraanwagen stationair	Punt	239877.85
--	1962	0	16:23, 6 feb 2025	79	Monteren buiten	Punt	239939.53
--	1964	0	16:23, 6 feb 2025	60	open ramen zijgevel hal 3	Punt	239915.20
--	1965	0	16:23, 6 feb 2025	61	loopdeur achter zijgevel hal 3	Punt	239927.72
--	1966	0	16:23, 6 feb 2025	62	open ramen zijgevel hal 4	Punt	239882.67
--	1967	0	16:23, 6 feb 2025	63	loopdeur achter zijgevel hal 4	Punt	239911.45
--	6109	0	16:23, 6 feb 2025	78A	Kraanwagen stationair tillen last	Punt	239916.17
--	6110	0	16:23, 6 feb 2025	80	Gebruik luchtsleutels	Punt	239930.51
--	6111	0	16:23, 6 feb 2025	81	Gebruik slijptol	Punt	239929.15
--	6112	0	16:23, 6 feb 2025	82	Verwisselen containers	Punt	239950.14
--	6845	0	16:23, 6 feb 2025	26	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt	239923.80
--	6846	0	16:23, 6 feb 2025	27	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt	239928.55
--	6847	0	16:23, 6 feb 2025	35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239920.86
--	6848	0	16:23, 6 feb 2025	36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239923.46
--	6849	0	16:23, 6 feb 2025	37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239925.53
--	6850	0	16:23, 6 feb 2025	38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt	239927.53
--	6852	0	16:23, 6 feb 2025	40	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239916.38
--	6853	0	16:23, 6 feb 2025	41	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239919.13
--	6854	0	16:23, 6 feb 2025	42	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt	239921.00
--	6855	0	16:23, 6 feb 2025	51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239892.44
--	6856	0	16:23, 6 feb 2025	52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239894.46
--	6857	0	16:23, 6 feb 2025	53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239896.92
--	6858	0	16:23, 6 feb 2025	54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt	239899.23
--	6859	0	16:23, 6 feb 2025	55	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239899.81
--	6860	0	16:23, 6 feb 2025	56	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239902.07
--	6861	0	16:23, 6 feb 2025	57	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239904.53
--	6862	0	16:23, 6 feb 2025	58	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt	239906.55
--	6863	0	16:23, 6 feb 2025	60	open ramen zijgevel hal 3	Punt	239926.63

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	468249.79	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468239.50	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468176.53	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468255.09	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468204.24	1.30	1.30	1.30	0.00	Relatief				
--	468241.24	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468194.56	1.30	1.30	1.30	0.00	Relatief				
--	468174.79	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468178.75	0.50	0.50	0.50	0.00	Relatief				
--	468198.27	0.50	0.50	0.50	0.00	Relatief				
--	468171.06	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief				
--	468234.66	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468223.06	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				
--	468235.00	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468229.12	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468224.27	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468219.71	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468226.62	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468220.70	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468215.74	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468223.64	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468218.48	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468212.46	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468206.73	6.70	6.70	6.70	0.00	Relatief				
--	468226.62	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468221.03	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468215.35	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468210.58	9.10	9.10	9.10	0.00	Relatief				
--	468227.89	2.00	2.00	2.00	0.00	Relatief				

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Situatie	Van	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	8.337	--	--	1.0004	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	33.343	--	--	4.0011	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	16.672	--	--	2.0007	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	12.503	--	--	1.5003	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	2.084	--	--	0.2501	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.692	--	--	0.0830	--	--
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001
--	0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996	0.5001

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	0.00	47.40	60.40	74.80	81.10
--	10.79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65.00	77.00	86.00	87.00	90.00
--	4.77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	32.00	49.00	53.00	60.00	70.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	45.00	58.00	72.40	78.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	22.00	29.00	39.40	45.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	41.00	54.00	68.40	74.70
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	19.00	26.00	36.40	42.70
--	7.78	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71.00	83.00	88.00	95.20	98.10
--	9.03	--	--	A	Nee	Nee	Nee	34.80	51.60	65.00	74.40	82.30
--	16.81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	36.30	59.40	68.60	75.00	102.20
--	21.60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70	61.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70	61.20
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20	62.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20	62.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20	62.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20	62.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10	68.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10	68.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10	68.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20	59.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20	59.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20	59.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20	59.50
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10	65.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10	65.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10	65.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10	65.40
--	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	45.00	58.00	72.40	78.70

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
--	82.60	78.90	71.40	--	86.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	93.00	93.00	85.00	77.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	73.00	74.00	70.00	65.00	78.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	80.20	76.50	69.00	--	83.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	44.20	34.50	27.00	--	48.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	76.20	72.50	65.00	--	79.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	41.20	31.50	24.00	--	45.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	100.20	98.20	93.90	86.80	104.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	97.50	103.80	109.20	103.20	111.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	108.70	112.00	113.50	106.20	117.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	99.00	99.00	91.00	83.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	80.20	76.50	69.00	--	83.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0.00	0.00	0.00	47.40	60.40	74.80	81.10	82.60	78.90	71.40	--	86.37
--	0.00	0.00	65.00	77.00	86.00	87.00	90.00	93.00	93.00	85.00	77.00	98.00
--	0.00	0.00	32.00	49.00	53.00	60.00	70.00	73.00	74.00	70.00	65.00	78.42
--	0.00	0.00	--	45.00	58.00	72.40	78.70	80.20	76.50	69.00	--	83.97
--	0.00	0.00	--	22.00	29.00	39.40	45.70	44.20	34.50	27.00	--	48.83
--	0.00	0.00	--	41.00	54.00	68.40	74.70	76.20	72.50	65.00	--	79.97
--	0.00	0.00	--	19.00	26.00	36.40	42.70	41.20	31.50	24.00	--	45.83
--	0.00	0.00	71.00	83.00	88.00	95.20	98.10	100.20	98.20	93.90	86.80	104.86
--	0.00	0.00	34.80	51.60	65.00	74.40	82.30	97.50	103.80	109.20	103.20	111.27
--	0.00	0.00	36.30	59.40	68.60	75.00	102.20	108.70	112.00	113.50	106.20	117.12
--	0.00	0.00	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00	99.00	99.00	91.00	83.00	104.00
--	0.00	0.00	--	31.80	42.80	61.70	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87
--	0.00	0.00	--	31.80	42.80	61.70	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	34.80	44.80	55.20	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	40.70	48.70	63.10	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	31.80	41.80	52.20	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	37.70	45.70	60.10	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85
--	0.00	0.00	--	45.00	58.00	72.40	78.70	80.20	76.50	69.00	--	83.97

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	1941	0	16:25, 6 feb 2025	-3526	6	001
--	1942	0	16:25, 6 feb 2025	-3532	5	002
--	1943	0	16:25, 6 feb 2025	-3537	9	003
--	1944	0	16:25, 6 feb 2025	-3546	5	004
--	1945	0	16:25, 6 feb 2025	-3551	4	005
--	1946	0	16:25, 6 feb 2025	-3555	7	006
--	1947	0	16:25, 6 feb 2025	-3562	7	007
--	1948	0	16:25, 6 feb 2025	-3569	9	008
--	1949	0	16:25, 6 feb 2025	-3578	3	009
--	1963	0	16:25, 6 feb 2025	-3581	4	010

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
--	Personenauto's	Polylijn	239881.10	468205.25	239863.51	468248.28
--	Personenauto's	Polylijn	239881.46	468205.60	239877.74	468251.09
--	Bestelwagens	Polylijn	239881.57	468205.38	239870.19	468281.05
--	Bestelwagens, monteurs	Polylijn	239900.06	468164.82	239943.03	468158.59
--	Bestelwagens	Polylijn	239900.28	468164.72	239924.33	468191.07
--	Middelzware vrachtwagens	Polylijn	239881.89	468205.71	239867.13	468265.52
--	Middelzware vrachtwagens	Polylijn	239900.39	468164.72	239942.81	468185.93
--	Zware vrachtwagens	Polylijn	239899.84	468164.50	239952.54	468161.98
--	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	Polylijn	239900.39	468164.50	239910.77	468151.92
--	Kraanwagen	Polylijn	239882.26	468204.63	239878.36	468239.41

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	0.75	0.75	<-->	<-->	0.75	0.75	0.75	<-->	<-->	--	Relatief	5
--	0.75	0.75	<-->	<-->	0.75	0.75	0.75	<-->	<-->	--	Relatief	5
--	0.75	0.75	<-->	<-->	0.75	0.75	0.75	<-->	<-->	--	Relatief	7
--	0.75	0.75	<-->	<-->	0.75	0.75	0.75	<-->	<-->	--	Relatief	5
--	0.75	0.75	<-->	<-->	0.75	0.75	0.75	<-->	<-->	--	Relatief	5
--	1.00	1.00	<-->	<-->	1.00	1.00	1.00	<-->	<-->	--	Relatief	4
--	1.00	1.00	<-->	<-->	1.00	1.00	1.00	<-->	<-->	--	Relatief	5
--	1.00	1.00	<-->	<-->	1.00	1.00	1.00	<-->	<-->	--	Relatief	8
--	1.00	1.00	<-->	<-->	1.00	1.00	1.00	<-->	<-->	--	Relatief	4
--	1.00	1.00	<-->	<-->	1.00	1.00	1.00	<-->	<-->	--	Relatief	4

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	52.45	52.45	5.43	21.45				
--	47.56	47.56	4.68	19.05				
--	82.97	82.97	4.40	29.43				
--	44.14	44.14	3.15	19.99				
--	36.49	36.49	4.72	15.44				
--	64.64	64.64	4.49	49.84				
--	60.13	60.13	8.81	19.75				
--	83.17	83.17	3.13	23.95				
--	21.30	21.30	5.92	8.28				
--	37.29	37.29	4.35	22.14				

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
--	A	20	5	20	28.37	29.61	26.60	10	10.00	6
--	A	10	5	5	31.01	29.25	32.26	10	10.00	5
--	A	10	5	5	31.14	29.38	32.39	10	10.00	9
--	A	6	6	6	33.55	28.78	31.79	10	10.00	5
--	A	10	5	5	31.19	29.43	32.44	10	10.00	4
--	A	4	--	--	35.12	--	--	10	10.00	7
--	A	6	--	--	33.67	--	--	10	10.00	7
--	A	10	--	--	31.13	--	--	10	10.00	9
--	A	2	--	--	39.27	--	--	10	10.00	3
--	A	2	--	--	38.09	--	--	10	10.00	4

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
--	--	66.40	74.10	78.40	81.20	83.80	83.20	79.10	74.80	88.98	0.00	-10.00
--	--	66.40	74.10	78.40	81.20	83.80	83.20	79.10	74.80	88.98	0.00	-10.00
--	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80	86.20	82.10	77.80	91.98	0.00	-5.00
--	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80	86.20	82.10	77.80	91.98	0.00	-5.00
--	--	69.40	77.10	81.40	84.20	86.80	86.20	82.10	77.80	91.98	0.00	-5.00
--	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00	97.00	89.00	81.00	102.00	-5.00	-5.00
--	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00	97.00	89.00	81.00	102.00	-5.00	-5.00
--	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00	99.00	99.00	91.00	83.00	104.00	0.00	0.00
--	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00	97.00	97.00	89.00	81.00	102.00	0.00	0.00
--	73.00	85.00	94.00	95.00	98.00	101.00	101.00	93.00	85.00	106.00	0.00	0.00

Bijlage 3-3

Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
--	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	--	76.40	84.10	88.40	91.20
--	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	--	76.40	84.10	88.40	91.20
--	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.40	82.10	86.40	89.20
--	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.40	82.10	86.40	89.20
--	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.40	82.10	86.40	89.20
--	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	74.00	86.00	95.00	96.00	99.00
--	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	74.00	86.00	95.00	96.00	99.00
--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00
--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	81.00	90.00	91.00	94.00
--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.00	85.00	94.00	95.00	98.00

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	93.80	93.20	89.10	84.80	98.98
--	93.80	93.20	89.10	84.80	98.98
--	91.80	91.20	87.10	82.80	96.98
--	91.80	91.20	87.10	82.80	96.98
--	91.80	91.20	87.10	82.80	96.98
--	102.00	102.00	94.00	86.00	107.00
--	102.00	102.00	94.00	86.00	107.00
--	99.00	99.00	91.00	83.00	104.00
--	97.00	97.00	89.00	81.00	102.00
--	101.00	101.00	93.00	85.00	106.00

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
--	1887	0	16:25, 6 feb 2025	01	Afzuiging Productiehal 2	Punt
--	1889	0	16:25, 6 feb 2025	03	Afzuiging zijgevel verspaning	Punt
--	1890	0	16:25, 6 feb 2025	04	Afzuiging zijgevel verspaning	Punt
--	1892	0	16:25, 6 feb 2025	10	Raam verspaning hal 1	Punt
--	1893	0	16:25, 6 feb 2025	11	Loopdeur verspaning hal 1	Punt
--	1894	0	16:25, 6 feb 2025	12	Open deur verspaning hal 1	Punt
--	1895	0	16:25, 6 feb 2025	13	Schuin dak verspaning hal 1	Punt
--	1896	0	16:25, 6 feb 2025	14	Schuin dak verspaning hal 1	Punt
--	1897	0	16:25, 6 feb 2025	15	Schuin dak verspaning hal 1	Punt
--	1898	0	16:25, 6 feb 2025	16	Schuin dak verspaning hal 1	Punt
--	1899	0	16:25, 6 feb 2025	17	Raam hal 2	Punt
--	1900	0	16:25, 6 feb 2025	18	Loopdeur hal 2	Punt
--	1901	0	16:25, 6 feb 2025	19	Open deur hal 2	Punt
--	1902	0	16:25, 6 feb 2025	20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt
--	1903	0	16:25, 6 feb 2025	21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt
--	1904	0	16:25, 6 feb 2025	22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt
--	1905	0	16:25, 6 feb 2025	23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	Punt
--	1906	0	16:25, 6 feb 2025	24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	Punt
--	1907	0	16:25, 6 feb 2025	25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	Punt
--	1908	0	16:25, 6 feb 2025	26	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt
--	1909	0	16:25, 6 feb 2025	27	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt
--	1910	0	16:25, 6 feb 2025	28	Ramen hal 3	Punt
--	1911	0	16:25, 6 feb 2025	29	Rubber flap hal 3	Punt
--	1912	0	16:25, 6 feb 2025	30	Open deur hal 3	Punt
--	1913	0	16:25, 6 feb 2025	31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt
--	1914	0	16:25, 6 feb 2025	32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt
--	1915	0	16:25, 6 feb 2025	35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	1916	0	16:25, 6 feb 2025	36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	1917	0	16:25, 6 feb 2025	33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt
--	1918	0	16:25, 6 feb 2025	34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	Punt
--	1919	0	16:25, 6 feb 2025	37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	1920	0	16:25, 6 feb 2025	38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	1921	0	16:25, 6 feb 2025	39	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	1922	0	16:25, 6 feb 2025	40	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	1923	0	16:25, 6 feb 2025	41	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	1924	0	16:25, 6 feb 2025	42	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	1925	0	16:25, 6 feb 2025	43	Ramen 1/2 deel hal 4	Punt
--	1926	0	16:25, 6 feb 2025	44	Ramen 1/2 deel hal 4	Punt
--	1927	0	16:25, 6 feb 2025	45	Ramen hal 4	Punt
--	1928	0	16:25, 6 feb 2025	46	Open deur hal 4	Punt
--	1929	0	16:25, 6 feb 2025	47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt
--	1930	0	16:25, 6 feb 2025	48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt
--	1931	0	16:25, 6 feb 2025	49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt
--	1932	0	16:25, 6 feb 2025	50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	Punt
--	1933	0	16:25, 6 feb 2025	51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	1934	0	16:25, 6 feb 2025	52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	1935	0	16:25, 6 feb 2025	53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	1936	0	16:25, 6 feb 2025	54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	1937	0	16:25, 6 feb 2025	55	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	1938	0	16:25, 6 feb 2025	56	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	1939	0	16:25, 6 feb 2025	57	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	1940	0	16:25, 6 feb 2025	58	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	1950	0	16:25, 6 feb 2025	65	Leegstorten ijzer in container	Punt
--	1951	0	16:25, 6 feb 2025	64	Kooi-aap	Punt
--	1952	0	16:25, 6 feb 2025	70	Heftruck Diesel	Punt
--	1953	0	16:25, 6 feb 2025	71	Heftruck electro	Punt
--	1954	0	16:25, 6 feb 2025	72	Heftruck electro	Punt
--	1955	0	16:25, 6 feb 2025	73	Heftruck electro	Punt
--	1956	0	16:25, 6 feb 2025	74	Heftruck electro	Punt
--	1957	0	16:25, 6 feb 2025	75	Heftruck electro	Punt
--	1958	0	16:25, 6 feb 2025	76	Heftruck electro	Punt
--	1959	0	16:25, 6 feb 2025	77	Heftruck electro	Punt

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	239872.16	468272.81	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239899.24	468280.06	4.30	4.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239900.98	468275.36	4.30	4.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239872.10	468279.62	1.50	1.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239871.71	468280.53	1.50	1.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239871.06	468282.35	2.70	2.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239876.61	468287.32	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239886.64	468291.84	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239878.63	468282.59	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239889.04	468286.60	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239869.97	468271.87	1.50	1.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239873.08	468264.51	1.50	1.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239872.26	468266.46	2.70	2.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239878.25	468271.42	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239891.34	468276.60	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239880.24	468266.42	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239893.67	468271.84	5.00	5.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239885.17	468260.70	4.30	4.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239895.65	468264.99	4.30	4.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239912.38	468261.85	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239917.12	468250.25	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239936.49	468205.14	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239932.87	468203.56	1.30	1.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239927.30	468202.81	2.50	2.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239897.19	468262.23	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239903.82	468264.57	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239909.44	468262.19	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239912.04	468256.32	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239923.98	468201.23	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239931.51	468204.62	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239914.11	468251.46	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239916.10	468246.90	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239902.69	468259.50	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239904.95	468253.81	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239907.70	468247.89	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239909.58	468242.93	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239879.81	468248.03	2.70	2.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239884.82	468235.94	2.70	2.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239905.91	468192.26	2.70	2.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239913.67	468196.60	3.00	3.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239889.40	468258.97	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239882.51	468255.84	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239918.34	468198.76	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239909.53	468194.86	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239881.01	468250.83	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239883.04	468245.67	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239885.49	468239.65	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239887.81	468233.92	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239888.38	468253.81	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239890.65	468248.23	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239893.10	468242.54	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239895.13	468237.77	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239918.52	468154.92	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239913.93	468154.26	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239922.02	468187.28	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239944.21	468176.57	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239926.33	468159.56	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239874.24	468246.39	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239936.12	468191.43	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239948.81	468161.80	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239920.16	468169.68	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239869.25	468257.82	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Akoestisch Buro Tideman 5-2-2025 19:24:31

Model:	Lamax MHZ toekomst met woning OW											
Groep:	MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde (hoofdgroep)											
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie											
Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	30.57	48.77	61.27	68.47
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	36.49	45.29	59.69	70.79
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	36.49	45.29	59.69	70.79
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	29.00	33.00	43.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	19.00	26.00	36.40
--	--	10.79	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	48.00	61.00	75.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.60	45.60	56.00
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	35.00	39.00	49.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	25.00	32.00	42.40
--	--	10.79	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	54.00	67.00	81.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	42.30	52.30	62.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	39.70	47.70	62.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	39.70	47.70	62.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	23.50	34.50	53.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	37.00	44.00	52.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	53.80	66.80	81.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	35.50	45.50	55.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	27.40	38.40	57.30
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	27.40	38.40	57.30
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	20.50	31.50	50.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	50.80	63.80	78.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	32.50	42.50	52.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	32.50	42.50	52.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	32.50	42.50	52.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	32.50	42.50	52.90
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	--	25.61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	64.07	71.07	86.87	91.97
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	59.20	84.60	84.80	89.70
--	0.0621	10.79	12.04	21.10	A	Nee	Nee	Nee	72.30	86.70	85.80	88.90
--	0.0621	10.79	12.04	21.10	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10
--	0.0621	10.79	12.04	21.10	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	47.40	54.20	67.60	73.10

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
--	-10.00	-10.00	-10.00	30.57	58.77	71.27	78.47	85.97	89.37	87.87	75.57	64.67
--	-10.00	-10.00	-10.00	36.49	55.29	69.69	80.79	83.69	86.89	91.69	87.39	79.09
--	-10.00	-10.00	-10.00	36.49	55.29	69.69	80.79	83.69	86.89	91.69	87.39	79.09
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	39.00	43.00	53.40	56.70	54.20	48.50	--	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	29.00	36.00	46.40	52.70	51.20	41.50	34.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	58.00	71.00	85.40	91.70	93.20	89.50	82.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.60	55.60	66.00	73.30	73.80	66.10	57.60	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.60	55.60	66.00	73.30	73.80	66.10	57.60	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.60	55.60	66.00	73.30	73.80	66.10	57.60	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.60	55.60	66.00	73.30	73.80	66.10	57.60	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.00	49.00	59.40	62.70	60.20	54.50	10.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	35.00	42.00	52.40	58.70	57.20	47.50	40.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	64.00	77.00	91.40	97.70	99.20	95.50	88.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	52.30	62.30	72.70	80.00	80.50	72.80	64.30	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	52.30	62.30	72.70	80.00	80.50	72.80	64.30	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	52.30	62.30	72.70	80.00	80.50	72.80	64.30	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	52.30	62.30	72.70	80.00	80.50	72.80	64.30	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	52.30	62.30	72.70	80.00	80.50	72.80	64.30	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	49.70	57.70	72.10	77.40	66.90	46.20	33.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	49.70	57.70	72.10	77.40	66.90	46.20	33.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	52.80	71.70	71.20	62.10	56.10	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	33.50	44.50	63.40	62.90	53.80	47.80	48.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.00	54.00	62.40	62.70	65.20	62.50	56.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	63.80	76.80	91.20	97.50	99.00	95.30	87.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.50	55.50	65.90	73.20	73.70	66.00	57.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.50	55.50	65.90	73.20	73.70	66.00	57.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.50	55.50	65.90	73.20	73.70	66.00	57.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	45.50	55.50	65.90	73.20	73.70	66.00	57.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	37.40	48.40	67.30	66.80	57.70	51.70	52.40	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	37.40	48.40	67.30	66.80	57.70	51.70	52.40	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	30.50	41.50	60.40	59.90	50.80	44.80	45.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	60.80	73.80	88.20	94.50	96.00	92.30	84.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	42.50	52.50	62.90	70.20	70.70	63.00	54.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	42.50	52.50	62.90	70.20	70.70	63.00	54.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	42.50	52.50	62.90	70.20	70.70	63.00	54.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	42.50	52.50	62.90	70.20	70.70	63.00	54.50	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	0.00	0.00	0.00	64.07	71.07	86.87	91.97	100.47	106.97	106.47	103.57	95.87
--	0.00	0.00	0.00	59.20	84.60	84.80	89.70	95.10	99.70	97.30	91.50	82.90
--	-10.00	-10.00	-10.00	82.30	96.70	95.80	98.90	107.70	108.20	106.30	100.90	92.20
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30
--	-10.00	-10.00	-10.00	57.40	64.20	77.60	83.10	91.80	89.40	89.60	90.20	86.30

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	Totaal
--		93.00
--		94.71
--		94.71
--		60.20
--		55.83
--		96.97
--		77.36
--		77.36
--		77.36
--		77.36
--		66.20
--		61.83
--		102.97
--		84.06
--		84.06
--		84.06
--		84.06
--		78.85
--		78.85
--		74.87
--		74.87
--		66.57
--		69.73
--		102.77
--		77.26
--		77.26
--		76.56
--		76.56
--		77.26
--		77.26
--		76.56
--		76.56
--		79.85
--		79.85
--		79.85
--		79.85
--		70.47
--		70.47
--		70.47
--		63.57
--		99.77
--		74.26
--		74.26
--		74.26
--		74.26
--		73.56
--		73.56
--		73.56
--		73.56
--		76.85
--		76.85
--		76.85
--		111.27
--		103.24
--		112.97
--		97.02
--		97.02
--		97.02
--		97.02
--		97.02
--		97.02
--		97.02
--		97.02

Bijlage 3-3

Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
--	1960	0	16:25, 6 feb 2025	59	opening in dak	Punt
--	1961	0	16:25, 6 feb 2025	78	Kraanwagen stationair	Punt
--	1962	0	16:25, 6 feb 2025	79	Monteren buiten	Punt
--	1964	0	16:25, 6 feb 2025	60	open ramen zijgevel hal 3	Punt
--	1965	0	16:25, 6 feb 2025	61	loopdeur achter zijgevel hal 3	Punt
--	1966	0	16:25, 6 feb 2025	62	open ramen zijgevel hal 4	Punt
--	1967	0	16:25, 6 feb 2025	63	loopdeur achter zijgevel hal 4	Punt
--	6109	0	16:25, 6 feb 2025	78A	Kraanwagen stationair tillen last	Punt
--	6110	0	16:25, 6 feb 2025	80	Gebruik luchtsleutels	Punt
--	6111	0	16:25, 6 feb 2025	81	Gebruik slijptol	Punt
--	6112	0	16:25, 6 feb 2025	82	Verwisselen containers	Punt
--	6842	0	16:25, 6 feb 2025	Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	Punt
--	6843	0	16:25, 6 feb 2025	Piek-02	Luchtsleutels LMax	Punt
--	6845	0	16:25, 6 feb 2025	26	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt
--	6846	0	16:25, 6 feb 2025	27	Ramen 1/2 deel hal 3	Punt
--	6847	0	16:25, 6 feb 2025	35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	6848	0	16:25, 6 feb 2025	36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	6849	0	16:25, 6 feb 2025	37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	6850	0	16:25, 6 feb 2025	38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	Punt
--	6852	0	16:25, 6 feb 2025	40	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	6853	0	16:25, 6 feb 2025	41	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	6854	0	16:25, 6 feb 2025	42	Plat dak 1/4 deel hal 3	Punt
--	6855	0	16:25, 6 feb 2025	51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	6856	0	16:25, 6 feb 2025	52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	6857	0	16:25, 6 feb 2025	53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	6858	0	16:25, 6 feb 2025	54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	Punt
--	6859	0	16:25, 6 feb 2025	55	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	6860	0	16:25, 6 feb 2025	56	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	6861	0	16:25, 6 feb 2025	57	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	6862	0	16:25, 6 feb 2025	58	Plat dak 1/4 deel hal 4	Punt
--	6863	0	16:25, 6 feb 2025	60	open ramen zijgevel hal 3	Punt

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
--	239885.64	468249.79	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239877.85	468239.50	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239939.53	468176.53	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239915.20	468255.09	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239927.72	468204.24	1.30	1.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239882.67	468241.24	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239911.45	468194.56	1.30	1.30	<-->	<-->	Relatief			
--	239916.17	468174.79	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239930.51	468178.75	0.50	0.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239929.15	468198.27	0.50	0.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239950.14	468171.06	1.00	1.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239950.81	468176.04	2.50	2.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239933.12	468170.92	2.50	2.50	<-->	<-->	Relatief			
--	239923.80	468234.66	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239928.55	468223.06	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			
--	239920.86	468235.00	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239923.46	468229.12	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239925.53	468224.27	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239927.53	468219.71	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239916.38	468226.62	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239919.13	468220.70	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239921.00	468215.74	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239892.44	468223.64	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239894.46	468218.48	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239896.92	468212.46	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239899.23	468206.73	6.70	6.70	<-->	<-->	Relatief			
--	239899.81	468226.62	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239902.07	468221.03	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239904.53	468215.35	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239906.55	468210.58	9.10	9.10	<-->	<-->	Relatief			
--	239926.63	468227.89	2.00	2.00	<-->	<-->	Relatief			

Bijlage 3-3

Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Versie	Situatie	Van	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	8.337	--	--	1.0004	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	33.343	--	--	4.0011	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	16.672	--	--	2.0007	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	12.503	--	--	1.5003	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	2.084	--	--	0.2501	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.692	--	--	0.0830	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	4.169	--	--	0.5002	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	4.169	--	--	0.5002	--
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Uitstralend dak		0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996
--		0	Normale	puntbron	0.00	360.00	87.498	74.989	6.252	10.4998	2.9996

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	0.00	47.40	60.40	74.80
--	--	10.79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65.00	77.00	86.00	87.00
--	--	4.77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	32.00	49.00	53.00	60.00
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	45.00	58.00	72.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	22.00	29.00	39.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	41.00	54.00	68.40
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	19.00	26.00	36.40
--	--	7.78	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71.00	83.00	88.00	95.20
--	--	9.03	--	--	A	Nee	Nee	Nee	34.80	51.60	65.00	74.40
--	--	16.81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	36.30	59.40	68.60	75.00
--	--	21.60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71.00	83.00	92.00	93.00
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	59.60	75.20	87.80	104.70
--	--	13.80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	43.00	53.70	67.90	77.30
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	31.80	42.80	61.70
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	34.80	44.80	55.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	40.70	48.70	63.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	31.80	41.80	52.20
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Nee	Nee	Nee	--	37.70	45.70	60.10
--	0.5001	0.58	1.25	12.04	A	Ja	Nee	Nee	--	45.00	58.00	72.40

Bijlage 3-3

Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	81.10	82.60	78.90	71.40	--	86.37	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	90.00	93.00	93.00	85.00	77.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	70.00	73.00	74.00	70.00	65.00	78.42	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	78.70	80.20	76.50	69.00	--	83.97	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	45.70	44.20	34.50	27.00	--	48.83	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	74.70	76.20	72.50	65.00	--	79.97	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	42.70	41.20	31.50	24.00	--	45.83	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	98.10	100.20	98.20	93.90	86.80	104.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	82.30	97.50	103.80	109.20	103.20	111.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	102.20	108.70	112.00	113.50	106.20	117.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	96.00	99.00	99.00	91.00	83.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	123.50	124.00	120.30	114.00	102.10	127.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	86.40	97.90	108.00	111.50	105.70	113.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	61.20	52.10	46.10	46.80	--	64.87	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	62.50	63.00	55.30	46.80	--	66.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	68.40	57.90	37.20	24.70	--	69.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	59.50	60.00	52.30	43.80	--	63.56	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	65.40	54.90	34.20	21.70	--	66.85	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
--	78.70	80.20	76.50	69.00	--	83.97	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00

Bijlage 3-3

Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
--	-10.00	-10.00	-10.00	0.00	57.40	70.40	84.80	91.10	92.60	88.90	81.40	--
--	0.00	0.00	0.00	65.00	77.00	86.00	87.00	90.00	93.00	93.00	85.00	77.00
--	-10.00	-10.00	-10.00	32.00	59.00	63.00	70.00	80.00	83.00	84.00	80.00	75.00
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	55.00	68.00	82.40	88.70	90.20	86.50	79.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	32.00	39.00	49.40	55.70	54.20	44.50	37.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	51.00	64.00	78.40	84.70	86.20	82.50	75.00	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	29.00	36.00	46.40	52.70	51.20	41.50	34.00	--
--	0.00	0.00	0.00	71.00	83.00	88.00	95.20	98.10	100.20	98.20	93.90	86.80
--	0.00	0.00	0.00	34.80	51.60	65.00	74.40	82.30	97.50	103.80	109.20	103.20
--	0.00	0.00	0.00	36.30	59.40	68.60	75.00	102.20	108.70	112.00	113.50	106.20
--	0.00	0.00	0.00	71.00	83.00	92.00	93.00	96.00	99.00	99.00	91.00	83.00
--	0.00	0.00	0.00	59.60	75.20	87.80	104.70	123.50	124.00	120.30	114.00	102.10
--	0.00	0.00	0.00	43.00	53.70	67.90	77.30	86.40	97.90	108.00	111.50	105.70
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	52.80	71.70	71.20	62.10	56.10	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	52.80	71.70	71.20	62.10	56.10	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	44.80	54.80	65.20	72.50	73.00	65.30	56.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	50.70	58.70	73.10	78.40	67.90	47.20	34.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	41.80	51.80	62.20	69.50	70.00	62.30	53.80	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	47.70	55.70	70.10	75.40	64.90	44.20	31.70	--
--	-10.00	-10.00	-10.00	--	55.00	68.00	82.40	88.70	90.20	86.50	79.00	--

Bijlage 3-3

Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
MHZ B.V. 23.063.02 versie 01 woning voor - MHZ Hengevelde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	Totaal
--		96.37
--		98.00
--		88.42
--		93.97
--		58.83
--		
--		89.97
--		55.83
--		104.86
--		111.27
--		117.12
--		
--		104.00
--		127.87
--		113.95
--		74.87
--		74.87
--		
--		76.56
--		76.56
--		76.56
--		76.56
--		79.85
--		
--		79.85
--		79.85
--		73.56
--		73.56
--		73.56
--		
--		73.56
--		76.85
--		76.85
--		76.85
--		76.85
--		76.85
--		
--		93.97

Bijlage 4-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Needsestraat 6a westgevel	240066.43	468095.34	1.50	45.4	34.8	25.4	45.4	
001_B	Needsestraat 6a westgevel	240066.43	468095.34	5.00	48.4	38.9	29.4	48.4	
002_A	Needsestraat 1 noordgevel	240114.10	468023.57	1.50	41.0	32.4	23.0	41.0	
002_B	Needsestraat 1 noordgevel	240114.10	468023.57	5.00	41.8	33.6	24.2	41.8	
003_A	Needsestraat 8 noordoost	239827.28	467888.81	1.50	42.2	31.9	22.7	42.2	
003_B	Needsestraat 8 noordoost	239827.28	467888.81	5.00	42.6	32.9	23.6	42.6	
004_A	Needsestraat 8 zuidoostgevel	239830.13	467883.44	1.50	42.1	31.8	22.5	42.1	
004_B	Needsestraat 8 zuidoostgevel	239830.13	467883.44	5.00	42.5	32.8	23.5	42.5	
005_A	Needsestraat 3 noordoostgevel	239849.54	467805.68	1.50	39.4	29.6	20.5	39.4	
005_B	Needsestraat 3 noordoostgevel	239849.54	467805.68	5.00	39.8	30.6	21.4	39.8	
006_A	Needsestraat 6b	239734.86	467956.61	1.50	42.3	30.8	21.6	42.3	
006_B	Needsestraat 6b	239734.86	467956.61	5.00	42.8	31.8	22.6	42.8	
008_A	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	1.50	38.8	31.4	22.9	38.8	
008_B	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	5.00	45.6	36.5	27.6	45.6	
009_A	Punt hoek perceel N0	240033.09	468130.10	1.50	48.2	34.3	24.8	48.2	
009_B	Punt hoek perceel N0	240033.09	468130.10	5.00	50.0	39.2	29.6	50.0	
010_A	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	1.50	41.2	35.7	25.5	41.2	
010_B	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	5.00	48.3	42.4	32.1	48.3	
011_A	Diepenheimsestraat 44	239889.15	468378.05	1.50	34.0	32.2	21.5	37.2	
011_A	Nieuwbouw Nrd	240006.77	468221.63	1.50	39.7	35.3	24.9	40.3	
011_B	Diepenheimsestraat 44	239889.15	468378.05	5.00	38.7	37.3	26.6	42.3	
011_B	Nieuwbouw Nrd	240006.77	468221.63	5.00	45.1	39.7	29.3	45.1	
012_A	Nieuwbouw Oost	240056.71	468160.32	1.50	39.1	32.7	22.9	39.1	
012_B	Nieuwbouw Oost	240056.71	468160.32	5.00	42.6	35.6	25.7	42.6	
013_A	Nieuwbouw Oost	240060.66	468138.30	1.50	42.4	32.6	22.9	42.4	
013_B	Nieuwbouw Oost	240060.66	468138.30	5.00	45.1	35.5	25.8	45.1	
07_A	50 meter	240027.02	468231.72	1.50	37.8	33.7	23.4	38.7	
07_B	50 meter	240027.02	468231.72	5.00	42.4	37.7	27.3	42.7	
08_A	50 meter	240042.60	468237.25	1.50	36.7	32.9	22.5	37.9	
08_B	50 meter	240042.60	468237.25	5.00	40.7	36.3	25.8	41.3	
09_A	50 meter	240044.96	468196.57	1.50	37.6	32.9	22.6	37.9	
09_B	50 meter	240044.96	468196.57	5.00	42.0	36.8	26.4	42.0	
10_A	50 meter	240050.73	468168.66	1.50	39.7	33.4	23.4	39.7	
10_B	50 meter	240050.73	468168.66	5.00	43.2	36.9	26.8	43.2	
B1_A	bestemmingsgrens 1	240048.16	468126.36	1.50	44.0	33.2	23.6	44.0	
B1_B	bestemmingsgrens 1	240048.16	468126.36	5.00	46.4	37.4	27.8	46.4	
B2_A	bestemmingsgrens 2	240047.26	468145.96	1.50	41.8	33.3	23.6	41.8	
B2_B	bestemmingsgrens 2	240047.26	468145.96	5.00	46.1	36.8	27.0	46.1	
B3_A	bestemmingsgrens 3	240046.35	468163.53	1.50	40.1	33.3	23.4	40.1	
B3_B	bestemmingsgrens 3	240046.35	468163.53	5.00	44.2	36.5	26.6	44.2	
B4_A	bestemmingsgrens 4	240040.68	468177.34	1.50	39.7	33.6	23.6	39.7	
B4_B	bestemmingsgrens 4	240040.68	468177.34	5.00	43.2	37.8	27.7	43.2	
B5_A	bestemmingsgrens 5	240030.95	468190.14	1.50	38.7	34.0	23.9	39.0	
B5_B	bestemmingsgrens 5	240030.95	468190.14	5.00	43.9	38.7	28.5	43.9	
B6_A	bestemmingsgrens 6	240022.48	468200.41	1.50	38.9	34.0	23.7	39.0	
B6_B	bestemmingsgrens 6	240022.48	468200.41	5.00	44.3	39.1	28.7	44.3	
Bw01_A	Bestaande woningen oostzijde	239947.70	468358.83	1.50	37.7	32.5	21.9	37.7	
Bw01_B	Bestaande woningen oostzijde	239947.70	468358.83	5.00	39.8	35.8	25.1	40.8	
Bw02_A	Bestaande woningen oostzijde	239967.87	468332.71	1.50	37.0	33.5	23.1	38.5	
Bw02_B	Bestaande woningen oostzijde	239967.87	468332.71	5.00	40.0	37.1	26.5	42.1	
Bw03_A	Bestaande woningen oostzijde	239989.85	468296.24	1.50	38.4	33.7	23.4	38.7	
Bw03_B	Bestaande woningen oostzijde	239989.85	468296.24	5.00	43.6	37.8	27.4	43.6	
W01_A	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	2.00	41.6	36.3	27.1	41.6	
W01_B	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	5.00	48.0	42.2	33.3	48.0	
W01_C	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	8.00	49.0	43.4	34.3	49.0	
W02_A	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	2.00	37.0	29.2	21.8	37.0	
W02_B	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	5.00	39.3	32.5	24.9	39.3	
W02_C	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	8.00	41.2	33.8	25.9	41.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W03_A	Linksvoor	239841.03	468305.91	2.00	33.9	25.7	17.9	33.9
W03_B	Linksvoor	239841.03	468305.91	5.00	36.1	28.6	20.7	36.1
W03_C	Linksvoor	239841.03	468305.91	8.00	38.5	30.5	22.4	38.5
W04_A	Linksmidden	239843.78	468311.58	2.00	26.4	20.8	11.1	26.4
W04_B	Linksmidden	239843.78	468311.58	5.00	27.6	22.9	13.1	27.9
W04_C	Linksmidden	239843.78	468311.58	8.00	30.2	25.7	15.8	30.7
W05_A	Linksachter	239850.12	468310.14	2.00	39.4	36.5	26.0	41.5
W05_B	Linksachter	239850.12	468310.14	5.00	45.0	39.8	29.7	45.0
W05_C	Linksachter	239850.12	468310.14	8.00	45.9	41.4	31.2	46.4
W06_A	Rechtsachter	239852.70	468304.01	2.00	36.3	31.7	21.6	36.7
W06_B	Rechtsachter	239852.70	468304.01	5.00	46.8	41.0	31.1	46.8
W06_C	Rechtsachter	239852.70	468304.01	8.00	47.7	42.5	32.4	47.7
W07_B	Rechtsachter	239851.67	468299.46	5.00	47.9	42.0	33.0	47.9
W07_C	Rechtsachter	239851.67	468299.46	8.00	48.5	43.3	33.9	48.5
Wn01_A	Woningen noordzijde	239870.48	468308.96	1.50	31.8	29.0	19.0	34.0
Wn01_B	Woningen noordzijde	239870.48	468308.96	5.00	39.3	38.0	27.5	43.0
Wn02_A	Woningen noordzijde	239863.86	468315.19	1.50	31.7	28.6	18.9	33.6
Wn02_B	Woningen noordzijde	239863.86	468315.19	5.00	39.3	37.7	27.5	42.7
Wn03_A	Woningen noordzijde	239864.41	468320.12	1.50	27.5	24.7	14.4	29.7
Wn03_B	Woningen noordzijde	239864.41	468320.12	5.00	39.0	37.6	27.3	42.6
Wn04_A	Woningen noordzijde	239865.24	468323.41	1.50	29.1	26.1	15.9	31.1
Wn04_B	Woningen noordzijde	239865.24	468323.41	5.00	38.6	37.1	26.7	42.1
Wn05_A	Woningen noordzijde	239870.29	468327.19	1.50	31.0	28.8	18.2	33.8
Wn05_B	Woningen noordzijde	239870.29	468327.19	5.00	32.0	30.5	20.1	35.5
Wn06_A	Woningen noordzijde	239876.31	468327.40	1.50	28.7	26.5	16.0	31.5
Wn06_B	Woningen noordzijde	239876.31	468327.40	5.00	37.5	36.5	25.8	41.5
Wn07_A	Woningen noordzijde	239886.49	468321.76	1.50	29.0	27.5	16.9	32.5
Wn07_B	Woningen noordzijde	239886.49	468321.76	5.00	40.0	38.9	28.2	43.9
Wn08_A	Woningen noordzijde	239884.13	468313.74	1.50	28.6	26.9	16.4	31.9
Wn08_B	Woningen noordzijde	239884.13	468313.74	5.00	39.8	38.7	28.0	43.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Punt hoek perceel NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_B	Punt hoek perceel NO	240033.09	468130.10	5.00	50.0	39.2	29.6	50.0
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	47.2	--	--	47.2
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	44.6	--	--	44.6
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	37.8	36.5	27.5	41.5
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	32.2	31.6	20.8	36.6
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	36.0	--	--	36.0
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	30.4	29.7	18.9	34.7
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	33.2	--	--	33.2
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	28.5	27.8	17.0	32.8
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	32.8	--	--	32.8
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	27.2	--	--	27.2
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	22.8	21.6	12.5	26.6
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	12.0	16.8	13.8	23.8
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	13.0	14.7	11.7	21.7
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	21.7	--	--	21.7
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	16.6	15.9	5.1	20.9
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	20.9	--	--	20.9
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	16.1	15.5	4.7	20.5
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	20.4	--	--	20.4
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	15.7	15.0	4.2	20.0
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	19.8	--	--	19.8
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	15.2	14.6	3.8	19.6
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	14.7	14.0	3.2	19.0
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	14.7	14.0	3.2	19.0
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	14.4	13.8	3.0	18.8
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	14.3	13.6	2.8	18.6
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	14.1	13.5	2.7	18.5
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	14.1	13.5	2.7	18.5
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	14.1	13.4	2.6	18.4
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	13.8	13.2	2.4	18.2
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	13.3	12.6	1.8	17.6
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	13.3	12.6	1.8	17.6
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	12.9	12.2	1.5	17.2
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	12.9	12.2	1.4	17.2
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	13.4	12.1	3.1	17.1
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	12.5	11.8	1.0	16.8
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	12.4	11.7	0.9	16.7
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	12.3	11.7	0.9	16.7
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	12.0	11.4	0.6	16.4
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	12.0	11.3	0.5	16.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	12.0	11.3	0.5	16.3
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	11.9	11.3	0.5	16.3
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	11.6	10.9	0.1	15.9
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	11.6	10.9	0.1	15.9
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	11.2	10.5	-0.3	15.5
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	11.1	10.5	-0.3	15.5
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	10.7	10.0	-0.8	15.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	9.9	9.2	-1.6	14.2
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	14.1	--	--	14.1
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	9.5	8.8	-2.0	13.8
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	13.8	--	--	13.8
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	13.7	--	--	13.7
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	9.1	8.4	-2.4	13.4
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	8.7	8.1	-2.7	13.1
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	6.4	5.7	-5.1	10.7
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	-1.8	-3.0	0.0	10.0
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	5.5	4.9	-5.9	9.9
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	5.4	4.2	-4.9	9.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Punt hoek perceel NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	4.5	3.9	-6.9	8.9
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	4.3	3.6	-7.2	8.6
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	4.0	3.3	-7.5	8.3
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	8.2	--	--	8.2
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	-0.6	1.2	-1.9	8.1
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	2.1	1.4	-9.4	6.4
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	1.6	1.0	-9.8	6.0
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	4.8	--	--	4.8
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	0.1	-0.5	-11.3	4.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-0.5	-1.2	-12.0	3.8
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	3.8	--	--	3.8
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	-1.5	-2.1	-12.9	2.9
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-1.7	-2.4	-13.2	2.6
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	2.6	--	--	2.6
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	-1.9	-2.6	-13.4	2.4
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	2.4	--	--	2.4
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-2.0	-2.7	-13.5	2.3
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	-6.6	-4.8	-7.8	2.2
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	1.5	--	--	1.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-2.8	-3.5	-14.3	1.5
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	-3.5	-4.1	-14.9	0.9
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	-4.1	-4.7	-15.5	0.3
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-5.2	-5.8	-16.6	-0.8
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-7.0	-7.7	-18.5	-2.7
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	-9.0	-9.6	-20.4	-4.6
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	-9.2	-9.8	-20.6	-4.8
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	-9.7	-10.3	-21.1	-5.3
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-10.1	-10.8	-21.6	-5.8
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	-10.4	-11.1	-21.9	-6.1
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	-11.2	-11.9	-22.7	-6.9
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	-12.9	-13.6	-24.4	-8.6
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	-13.2	-13.9	-24.7	-8.9
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	-13.5	-14.2	-25.0	-9.2
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-13.8	-14.4	-25.2	-9.4
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	-14.0	-14.6	-25.4	-9.6
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	-14.0	-14.7	-25.5	-9.7
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	-14.3	-15.0	-25.8	-10.0
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	-14.5	-15.1	-25.9	-10.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	-14.9	-15.5	-26.3	-10.5
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-16.5	-17.1	-27.9	-12.1
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	-17.3	-18.0	-28.8	-13.0
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-22.7	-23.4	-34.2	-18.4
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-28.2	-28.9	-39.7	-23.9
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-31.1	-31.8	-42.6	-26.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Rechtsvoor
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W01_C	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	8.00	49.0	43.4	34.3	49.0
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	38.3	37.6	26.8	42.6
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	41.5	--	--	41.5
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	41.1	--	--	41.1
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	40.7	--	--	40.7
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	35.0	34.3	23.5	39.3
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	38.6	--	--	38.6
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	34.2	33.5	22.7	38.5
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	28.9	30.6	27.6	37.6
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	33.6	32.4	23.3	37.4
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	32.3	31.7	20.9	36.7
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	31.6	31.0	20.2	36.0
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	22.7	21.4	24.4	34.4
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	29.4	28.7	17.9	33.7
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	33.7	--	--	33.7
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	27.8	27.1	16.3	32.1
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	27.4	26.8	16.0	31.8
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	31.4	--	--	31.4
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	26.5	25.8	15.0	30.8
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	30.4	--	--	30.4
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	29.6	--	--	29.6
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	24.9	24.2	13.4	29.2
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	23.9	23.2	12.5	28.2
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	23.9	23.2	12.4	28.2
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	23.9	23.2	12.4	28.2
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	23.7	23.0	12.2	28.0
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	23.3	22.7	11.9	27.7
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	22.8	22.2	11.4	27.2
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	18.4	20.1	17.1	27.1
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	26.8	--	--	26.8
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	22.1	21.4	10.6	26.4
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	22.5	21.2	12.2	26.2
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	21.6	20.9	10.1	25.9
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	25.7	--	--	25.7
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	25.3	--	--	25.3
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	21.0	20.3	9.5	25.3
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	20.2	19.5	8.8	24.5
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	20.1	19.5	8.7	24.5
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	24.4	--	--	24.4
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	19.7	19.0	8.2	24.0
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	19.6	18.9	8.1	23.9
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	19.4	18.7	7.9	23.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	19.2	18.5	7.7	23.5
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	18.6	18.0	7.2	23.0
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	18.0	17.4	6.6	22.4
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	17.6	16.9	6.1	21.9
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	17.4	16.8	6.0	21.8
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	9.8	14.6	11.6	21.6
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	17.2	16.5	5.7	21.5
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	17.0	16.4	5.6	21.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	16.9	16.2	5.4	21.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	16.6	15.9	5.1	20.9
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	11.9	13.7	10.7	20.7
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	16.3	15.6	4.8	20.6
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	15.8	15.1	4.3	20.1
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	15.3	14.6	3.8	19.6
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	15.0	14.4	3.6	19.4
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	14.9	14.3	3.5	19.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Rechtsvoor
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	14.9	14.2	3.4	19.2
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	14.9	14.2	3.4	19.2
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	19.1	--	--	19.1
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	14.7	14.0	3.2	19.0
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	14.4	13.8	3.0	18.8
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	14.5	13.3	4.2	18.3
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	13.8	13.1	2.3	18.1
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	13.3	12.7	1.9	17.7
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	13.1	12.4	1.6	17.4
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	13.0	12.4	1.6	17.4
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	12.7	12.0	1.2	17.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	12.4	11.8	1.0	16.8
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	12.0	11.3	0.6	16.3
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	11.1	10.4	-0.4	15.4
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	14.6	--	--	14.6
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	9.2	8.5	-2.3	13.5
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	13.4	--	--	13.4
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	12.6	--	--	12.6
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	7.7	7.1	-3.7	12.1
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	5.4	4.7	-6.1	9.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	3.9	3.3	-7.5	8.3
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	4.2	2.9	-6.1	7.9
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	1.4	0.7	-10.1	5.7
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	5.4	--	--	5.4
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	0.0	-0.7	-11.5	4.3
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	-0.2	-0.8	-11.6	4.2
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	-0.3	-1.0	-11.8	4.0
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	-0.5	-1.2	-12.0	3.8
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	-0.9	-1.6	-12.3	3.5
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	-1.9	-2.6	-13.4	2.4
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-2.5	-3.1	-13.9	1.9
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	-2.6	-3.3	-14.1	1.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	-2.8	-3.4	-14.2	1.6
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	-3.1	-3.7	-14.5	1.3
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	-3.1	-3.8	-14.6	1.2
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	-3.4	-4.1	-14.9	0.9
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	0.6	--	--	0.6
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	0.4	--	--	0.4
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-4.2	-4.8	-15.6	0.2
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-4.9	-5.5	-16.3	-0.5
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-13.7	-14.3	-25.1	-9.3
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-16.6	-17.2	-28.0	-12.2
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-24.1	-24.8	-35.5	-19.8
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-26.8	-27.5	-38.3	-22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W07_C - Rechtsachter
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
W07_C	Rechtsachter	239851.67	468299.46	8.00	48.5	43.3	33.9	48.5
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	38.4	37.7	26.9	42.7
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	41.5	--	--	41.5
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	40.8	--	--	40.8
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	39.2	--	--	39.2
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	34.5	33.9	23.1	38.9
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	33.5	32.9	22.1	37.9
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	37.2	--	--	37.2
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	32.6	31.9	21.1	36.9
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	27.6	29.4	26.4	36.4
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	32.1	31.4	20.6	36.4
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	31.3	30.0	21.0	35.0
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	30.6	29.9	19.1	34.9
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	33.7	--	--	33.7
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	21.7	20.5	23.5	33.5
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	28.6	27.9	17.1	32.9
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	27.5	26.8	16.1	31.8
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	26.7	26.0	15.2	31.0
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	30.8	--	--	30.8
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	30.4	--	--	30.4
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	29.6	--	--	29.6
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	24.9	24.3	13.5	29.3
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	24.7	24.0	13.2	29.0
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	24.3	23.6	12.8	28.6
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	24.0	23.4	12.6	28.4
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	24.0	23.3	12.5	28.3
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	23.8	23.1	12.3	28.1
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	18.9	20.7	17.6	27.6
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	23.2	22.6	11.8	27.6
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	22.2	21.5	10.8	26.5
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	26.2	--	--	26.2
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	21.8	21.1	10.4	26.1
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	22.2	20.9	11.9	25.9
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	25.8	--	--	25.8
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	25.4	--	--	25.4
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	21.1	20.4	9.6	25.4
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	20.4	19.8	9.0	24.8
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	20.3	19.6	8.8	24.6
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	20.2	19.6	8.8	24.6
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	19.7	19.0	8.2	24.0
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	19.4	18.7	8.0	23.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	19.3	18.6	7.8	23.6
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	19.2	18.5	7.8	23.5
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	18.7	18.0	7.2	23.0
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	22.0	--	--	22.0
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	17.6	16.9	6.2	21.9
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	17.5	16.8	6.0	21.8
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	17.1	16.4	5.6	21.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	16.9	16.2	5.5	21.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	16.6	16.0	5.2	21.0
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	16.3	15.6	4.9	20.6
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	15.8	15.1	4.3	20.1
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	15.6	14.9	4.2	19.9
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	15.4	14.8	4.0	19.8
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	15.4	14.7	4.0	19.7
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	15.3	14.6	3.8	19.6
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	15.3	14.6	3.8	19.6
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	15.0	14.3	3.5	19.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W07_C - Rechtsachter
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	15.0	14.3	3.5	19.3
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	14.8	14.2	3.4	19.2
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	7.1	11.8	8.8	18.8
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	14.3	13.6	2.9	18.6
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	9.4	11.2	8.2	18.2
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	13.6	13.0	2.2	18.0
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	17.8	--	--	17.8
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	13.2	12.6	1.8	17.6
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	13.0	12.3	1.6	17.3
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	12.9	12.2	1.4	17.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	12.6	11.9	1.1	16.9
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	12.4	11.7	0.9	16.7
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	11.6	10.9	0.1	15.9
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	11.3	10.0	0.9	15.0
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	14.9	--	--	14.9
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	9.2	8.5	-2.3	13.5
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	8.2	7.5	-3.3	12.5
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	12.4	--	--	12.4
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	6.2	5.6	-5.2	10.6
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	9.6	--	--	9.6
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	4.9	4.2	-6.6	9.2
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	4.3	3.0	-6.1	8.0
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	2.2	1.5	-9.3	6.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	1.1	0.4	-10.4	5.4
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	5.1	--	--	5.1
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	0.0	-0.7	-11.5	4.3
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	-0.1	-0.8	-11.6	4.2
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	-0.2	-0.9	-11.6	4.2
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	-0.4	-1.1	-11.9	3.9
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-1.7	-2.4	-13.2	2.6
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	-2.3	-3.0	-13.8	2.0
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	-2.5	-3.1	-13.9	1.9
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	-2.6	-3.2	-14.0	1.8
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	-2.8	-3.4	-14.2	1.6
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	-3.1	-3.8	-14.6	1.2
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	-3.1	-3.8	-14.6	1.2
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-3.4	-4.1	-14.9	0.9
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	0.6	--	--	0.6
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	0.6	--	--	0.6
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-4.9	-5.6	-16.4	-0.6
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-13.5	-14.2	-25.0	-9.2
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-16.4	-17.1	-27.8	-12.1
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-23.9	-24.6	-35.4	-19.6
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-26.8	-27.5	-38.3	-22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Needsestraat 6a westgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_B	Needsestraat 6a westgevel	240066.43	468095.34	5.00	48.4	38.9	29.4	48.4
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	45.2	--	--	45.2
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	43.0	--	--	43.0
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	38.2	36.9	27.8	41.9
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	30.9	30.2	19.4	35.2
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	34.5	--	--	34.5
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	28.9	28.3	17.5	33.3
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	28.1	27.4	16.6	32.4
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	31.7	--	--	31.7
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	31.1	--	--	31.1
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	26.0	--	--	26.0
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	25.7	--	--	25.7
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	20.9	19.7	10.6	24.7
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	10.6	15.4	12.4	22.4
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	11.4	13.2	10.2	20.2
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	20.0	--	--	20.0
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	19.0	--	--	19.0
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	18.9	--	--	18.9
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	14.5	13.8	3.1	18.8
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	14.2	13.5	2.8	18.5
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	13.8	13.2	2.4	18.2
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	13.8	13.2	2.4	18.2
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	13.6	13.0	2.2	18.0
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	17.8	--	--	17.8
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	13.3	12.7	1.9	17.7
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	13.7	12.5	3.4	17.5
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	12.4	11.7	0.9	16.7
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	11.7	11.0	0.2	16.0
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	11.5	10.8	0.0	15.8
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	11.4	10.7	-0.1	15.7
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	11.1	10.4	-0.4	15.4
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	10.8	10.1	-0.7	15.1
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	10.5	9.8	-1.0	14.8
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	10.5	9.8	-1.0	14.8
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	10.5	9.8	-1.0	14.8
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	10.4	9.7	-1.1	14.7
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	10.3	9.6	-1.2	14.6
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	10.2	9.5	-1.3	14.5
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	10.1	9.5	-1.3	14.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	10.1	9.4	-1.4	14.4
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	9.8	9.2	-1.6	14.2
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	9.8	9.1	-1.7	14.1
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	9.7	9.0	-1.8	14.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	9.5	8.9	-1.9	13.9
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	9.5	8.8	-2.0	13.8
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	9.3	8.6	-2.2	13.6
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	13.5	--	--	13.5
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	9.2	8.5	-2.3	13.5
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	9.0	8.3	-2.5	13.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	8.9	8.2	-2.6	13.2
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	8.6	8.0	-2.8	13.0
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	12.7	--	--	12.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	8.3	7.7	-3.1	12.7
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	-0.6	-1.9	1.2	11.2
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	6.2	5.5	-5.3	10.5
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	4.6	3.9	-6.9	8.9
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	-0.1	1.6	-1.4	8.6
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	4.2	3.5	-7.3	8.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Needsestraat 6a westgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	4.2	2.9	-6.2	7.9
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	7.2	--	--	7.2
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	2.4	1.7	-9.1	6.7
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	2.3	1.6	-9.2	6.6
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	2.1	1.4	-9.4	6.4
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	6.1	--	--	6.1
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	1.6	1.0	-9.8	6.0
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	5.9	--	--	5.9
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	-4.7	-2.9	-6.0	4.1
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	-0.4	-1.1	-11.9	3.9
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	2.8	--	--	2.8
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	-2.0	-2.7	-13.5	2.3
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	1.4	--	--	1.4
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-3.1	-3.7	-14.5	1.3
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	-3.8	-4.5	-15.3	0.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-3.8	-4.5	-15.3	0.5
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	-4.0	-4.7	-15.5	0.3
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	-0.2	--	--	-0.2
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-4.8	-5.5	-16.3	-0.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-5.6	-6.2	-17.0	-1.2
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	-5.7	-6.4	-17.2	-1.4
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-6.4	-7.1	-17.9	-2.1
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	-6.6	-7.3	-18.1	-2.3
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-8.3	-9.0	-19.8	-4.0
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	-9.7	-10.3	-21.1	-5.3
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-10.5	-11.2	-22.0	-6.2
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	-11.0	-11.7	-22.5	-6.7
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	-11.7	-12.4	-23.2	-7.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	-11.8	-12.5	-23.3	-7.5
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	-12.4	-13.1	-23.9	-8.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	-12.5	-13.2	-24.0	-8.2
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	-13.6	-14.3	-25.1	-9.3
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	-13.7	-14.4	-25.1	-9.4
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	-13.9	-14.5	-25.3	-9.5
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	-14.1	-14.8	-25.6	-9.8
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	-14.4	-15.0	-25.8	-10.0
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-14.6	-15.3	-26.1	-10.3
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	-14.8	-15.5	-26.3	-10.5
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	-15.7	-16.4	-27.2	-11.4
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-16.2	-16.8	-27.6	-11.8
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	-17.0	-17.7	-28.5	-12.7
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-23.6	-24.3	-35.1	-19.3
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-28.0	-28.6	-39.4	-23.6
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-31.8	-32.5	-43.3	-27.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: B1_B - bestemmingsgrens 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
B1_B	bestemmingsgrens 1	240048.16	468126.36	5.00	46.4	37.4	27.8	46.4
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	43.4	--	--	43.4
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	39.7	--	--	39.7
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	35.7	34.5	25.4	39.5
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	34.7	--	--	34.7
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	30.3	29.7	18.9	34.7
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	29.1	28.4	17.6	33.4
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	27.5	26.8	16.0	31.8
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	31.3	--	--	31.3
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	30.6	--	--	30.6
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	25.4	--	--	25.4
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	19.9	18.6	9.6	23.6
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	10.8	15.6	12.6	22.6
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	20.6	--	--	20.6
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	20.2	--	--	20.2
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	10.8	12.6	9.6	19.6
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	15.1	14.4	3.6	19.4
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	14.7	14.0	3.2	19.0
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	14.4	13.8	3.0	18.8
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	18.4	--	--	18.4
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	14.0	13.4	2.6	18.4
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	18.4	--	--	18.4
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	13.6	12.9	2.2	17.9
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	13.5	12.9	2.1	17.9
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	13.4	12.7	1.9	17.7
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	13.3	12.7	1.9	17.7
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	13.0	12.3	1.5	17.3
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	12.8	12.1	1.4	17.1
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	12.6	12.0	1.2	17.0
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	12.6	11.9	1.1	16.9
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	12.3	11.7	0.9	16.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	12.2	11.5	0.7	16.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	12.0	11.3	0.5	16.3
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	16.2	--	--	16.2
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	11.6	10.9	0.1	15.9
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	11.4	10.8	0.0	15.8
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	11.3	10.6	-0.2	15.6
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	11.3	10.6	-0.2	15.6
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	11.2	10.6	-0.2	15.6
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	11.0	10.3	-0.5	15.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	11.0	10.3	-0.5	15.3
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	10.8	10.1	-0.7	15.1
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	10.7	10.0	-0.8	15.0
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	10.4	9.7	-1.1	14.7
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	11.0	9.7	0.7	14.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	10.3	9.6	-1.2	14.6
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	10.0	9.3	-1.5	14.3
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	9.6	9.0	-1.8	14.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	8.9	8.2	-2.6	13.2
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	8.6	7.9	-2.9	12.9
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	12.6	--	--	12.6
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	8.2	7.6	-3.2	12.6
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	7.9	7.2	-3.6	12.2
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	6.3	5.6	-5.2	10.6
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	10.6	--	--	10.6
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	4.7	4.0	-6.8	9.0
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	4.6	3.9	-6.9	8.9
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	8.6	--	--	8.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT MHZ toekomst met woning OW
 LAeq bij Bron voor toetspunt: B1_B - bestemmingsgrens 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	4.6	3.4	-5.7	8.4
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	-3.4	-4.7	-1.6	8.4
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	3.9	3.2	-7.6	8.2
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	3.9	3.2	-7.6	8.2
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	-0.7	1.1	-1.9	8.1
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	3.5	2.8	-8.0	7.8
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	1.2	0.6	-10.2	5.6
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	4.3	--	--	4.3
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	-0.4	-1.1	-11.9	3.9
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	2.5	--	--	2.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-1.9	-2.6	-13.4	2.4
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	-2.1	-2.7	-13.5	2.3
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	2.2	--	--	2.2
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	-2.2	-2.8	-13.6	2.2
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	1.6	--	--	1.6
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-3.1	-3.8	-14.5	1.3
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	-7.7	-6.0	-9.0	1.0
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-3.3	-4.0	-14.8	1.0
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	0.9	--	--	0.9
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	-4.0	-4.7	-15.5	0.3
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-4.0	-4.7	-15.5	0.3
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	-5.2	-5.9	-16.7	-0.9
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-6.9	-7.6	-18.4	-2.6
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	-9.7	-10.4	-21.2	-5.4
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	-10.5	-11.2	-22.0	-6.2
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	-10.6	-11.2	-22.0	-6.2
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-11.7	-12.4	-23.1	-7.4
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	-11.7	-12.4	-23.2	-7.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	-12.5	-13.1	-23.9	-8.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	-13.1	-13.8	-24.6	-8.8
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-13.7	-14.4	-25.2	-9.4
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	-14.4	-15.1	-25.9	-10.1
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	-14.6	-15.3	-26.1	-10.3
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	-14.9	-15.5	-26.3	-10.5
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	-15.0	-15.7	-26.5	-10.7
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	-15.2	-15.9	-26.6	-10.9
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	-15.4	-16.1	-26.9	-11.1
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-15.5	-16.2	-27.0	-11.2
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	-15.8	-16.4	-27.2	-11.4
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-17.5	-18.2	-29.0	-13.2
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	-18.2	-18.9	-29.7	-13.9
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-23.6	-24.3	-35.1	-19.3
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-28.8	-29.4	-40.2	-24.4
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-31.7	-32.3	-43.1	-27.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Needsestraat 6a westgevel	240066.43	468095.34	1.50	59.7	55.2	55.2
001_B	Needsestraat 6a westgevel	240066.43	468095.34	5.00	64.9	58.9	58.9
002_A	Needsestraat 1 noordgevel	240114.10	468023.57	1.50	58.1	52.8	52.8
002_B	Needsestraat 1 noordgevel	240114.10	468023.57	5.00	59.9	53.8	53.8
003_A	Needsestraat 8 noordoost	239827.28	467888.81	1.50	66.3	52.4	52.4
003_B	Needsestraat 8 noordoost	239827.28	467888.81	5.00	67.4	53.3	53.3
004_A	Needsestraat 8 zuidoostgevel	239830.13	467883.44	1.50	66.2	52.2	52.2
004_B	Needsestraat 8 zuidoostgevel	239830.13	467883.44	5.00	67.3	53.1	53.1
005_A	Needsestraat 3 noordoostgevel	239849.54	467805.68	1.50	64.3	50.4	50.4
005_B	Needsestraat 3 noordoostgevel	239849.54	467805.68	5.00	65.4	51.3	51.3
006_A	Needsestraat 6b	239734.86	467956.61	1.50	65.3	51.0	51.0
006_B	Needsestraat 6b	239734.86	467956.61	5.00	66.4	51.9	51.9
008_A	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	1.50	68.4	51.7	51.7
008_B	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	5.00	71.5	56.0	56.0
009_A	Punt hoek perceel N0	240033.09	468130.10	1.50	62.7	53.0	53.0
009_B	Punt hoek perceel N0	240033.09	468130.10	5.00	66.7	58.6	58.6
010_A	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	1.50	67.4	51.1	51.1
010_B	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	5.00	70.8	57.2	57.2
011_A	Diepenheimsestraat 44	239889.15	468378.05	1.50	62.4	43.5	43.5
011_A	Nieuwbouw Nrd	240006.77	468221.63	1.50	63.5	49.8	49.8
011_B	Diepenheimsestraat 44	239889.15	468378.05	5.00	69.5	47.3	47.3
011_B	Nieuwbouw Nrd	240006.77	468221.63	5.00	67.8	54.3	54.3
012_A	Nieuwbouw Oost	240056.71	468160.32	1.50	59.7	49.6	49.6
012_B	Nieuwbouw Oost	240056.71	468160.32	5.00	63.3	52.4	52.4
013_A	Nieuwbouw Oost	240060.66	468138.30	1.50	59.4	50.2	50.2
013_B	Nieuwbouw Oost	240060.66	468138.30	5.00	62.9	53.5	53.5
07_A	50 meter	240027.02	468231.72	1.50	60.4	48.0	48.0
07_B	50 meter	240027.02	468231.72	5.00	64.2	51.3	51.3
08_A	50 meter	240042.60	468237.25	1.50	58.7	46.9	46.9
08_B	50 meter	240042.60	468237.25	5.00	62.2	49.5	49.5
09_A	50 meter	240044.96	468196.57	1.50	60.2	47.4	47.4
09_B	50 meter	240044.96	468196.57	5.00	64.0	50.6	50.6
10_A	50 meter	240050.73	468168.66	1.50	60.2	50.1	50.1
10_B	50 meter	240050.73	468168.66	5.00	63.9	53.0	53.0
B1_A	bestemmingsgrens 1	240048.16	468126.36	1.50	60.8	51.6	51.6
B1_B	bestemmingsgrens 1	240048.16	468126.36	5.00	64.5	56.5	56.5
B2_A	bestemmingsgrens 2	240047.26	468145.96	1.50	60.8	51.0	51.0
B2_B	bestemmingsgrens 2	240047.26	468145.96	5.00	64.6	54.8	54.8
B3_A	bestemmingsgrens 3	240046.35	468163.53	1.50	60.8	50.2	50.2
B3_B	bestemmingsgrens 3	240046.35	468163.53	5.00	64.6	53.4	53.4
B4_A	bestemmingsgrens 4	240040.68	468177.34	1.50	61.3	49.8	49.8
B4_B	bestemmingsgrens 4	240040.68	468177.34	5.00	65.2	53.7	53.7
B5_A	bestemmingsgrens 5	240030.95	468190.14	1.50	62.2	50.5	50.5
B5_B	bestemmingsgrens 5	240030.95	468190.14	5.00	66.3	54.6	54.6
B6_A	bestemmingsgrens 6	240022.48	468200.41	1.50	62.9	48.9	48.9
B6_B	bestemmingsgrens 6	240022.48	468200.41	5.00	67.2	53.1	53.1
Bw01_A	Bestaande woningen oostzijde	239947.70	468358.83	1.50	57.4	42.5	42.5
Bw01_B	Bestaande woningen oostzijde	239947.70	468358.83	5.00	60.0	44.7	44.7
Bw02_A	Bestaande woningen oostzijde	239967.87	468332.71	1.50	57.8	45.2	45.2
Bw02_B	Bestaande woningen oostzijde	239967.87	468332.71	5.00	60.6	45.7	45.7
Bw03_A	Bestaande woningen oostzijde	239989.85	468296.24	1.50	58.7	48.4	48.4
Bw03_B	Bestaande woningen oostzijde	239989.85	468296.24	5.00	62.1	51.5	51.5
W01_A	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	2.00	57.4	52.2	52.2
W01_B	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	5.00	65.7	59.6	59.6
W01_C	Rechtsvoor	239846.52	468297.30	8.00	65.8	60.0	60.0
W02_A	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	2.00	53.3	51.4	51.4
W02_B	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	5.00	56.5	53.9	53.9
W02_C	Rechtsvoor	239843.46	468300.12	8.00	57.0	54.0	54.0
W03_A	Linksvoor	239841.03	468305.91	2.00	50.4	45.7	45.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W03_B	Linksvoor	239841.03	468305.91	5.00	53.1	48.0	48.0
W03_C	Linksvoor	239841.03	468305.91	8.00	54.1	48.9	48.9
W04_A	Linksmidden	239843.78	468311.58	2.00	50.2	33.6	33.6
W04_B	Linksmidden	239843.78	468311.58	5.00	50.6	35.1	35.1
W04_C	Linksmidden	239843.78	468311.58	8.00	51.5	35.9	35.9
W05_A	Linksachter	239850.12	468310.14	2.00	53.4	51.7	51.7
W05_B	Linksachter	239850.12	468310.14	5.00	59.6	54.0	54.0
W05_C	Linksachter	239850.12	468310.14	8.00	59.4	55.4	55.4
W06_A	Rechtsachter	239852.70	468304.01	2.00	52.6	45.9	45.9
W06_B	Rechtsachter	239852.70	468304.01	5.00	60.8	56.1	56.1
W06_C	Rechtsachter	239852.70	468304.01	8.00	60.8	57.3	57.3
W07_B	Rechtsachter	239851.67	468299.46	5.00	67.1	60.0	60.0
W07_C	Rechtsachter	239851.67	468299.46	8.00	67.2	58.4	58.4
Wn01_A	Woningen noordzijde	239870.48	468308.96	1.50	54.0	43.0	43.0
Wn01_B	Woningen noordzijde	239870.48	468308.96	5.00	57.8	49.0	49.0
Wn02_A	Woningen noordzijde	239863.86	468315.19	1.50	53.5	43.5	43.5
Wn02_B	Woningen noordzijde	239863.86	468315.19	5.00	56.4	49.4	49.4
Wn03_A	Woningen noordzijde	239864.41	468320.12	1.50	56.5	34.7	34.7
Wn03_B	Woningen noordzijde	239864.41	468320.12	5.00	55.9	47.8	47.8
Wn04_A	Woningen noordzijde	239865.24	468323.41	1.50	55.2	37.8	37.8
Wn04_B	Woningen noordzijde	239865.24	468323.41	5.00	54.5	46.0	46.0
Wn05_A	Woningen noordzijde	239870.29	468327.19	1.50	57.6	37.3	37.3
Wn05_B	Woningen noordzijde	239870.29	468327.19	5.00	51.7	41.7	41.7
Wn06_A	Woningen noordzijde	239876.31	468327.40	1.50	62.3	37.1	37.1
Wn06_B	Woningen noordzijde	239876.31	468327.40	5.00	64.8	44.2	44.2
Wn07_A	Woningen noordzijde	239886.49	468321.76	1.50	59.6	34.8	34.8
Wn07_B	Woningen noordzijde	239886.49	468321.76	5.00	68.6	45.9	45.9
Wn08_A	Woningen noordzijde	239884.13	468313.74	1.50	58.6	38.3	38.3
Wn08_B	Woningen noordzijde	239884.13	468313.74	5.00	60.5	48.0	48.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 008_B - Woning Diepenheimsestraat zuidgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_B	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	5.00	71.5	56.0	56.0
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	71.5	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	56.0	56.0	56.0
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	55.4	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	54.1	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	53.8	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	51.2	--	--
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	50.2	--	--
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	50.0	--	--
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	47.3	--	--
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	47.3	--	--
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	47.3	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	47.2	47.2	47.2
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	47.0	47.0	47.0
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	45.0	45.0	45.0
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	44.8	--	--
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	44.1	--	--
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	42.5	--	--
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	42.3	--	--
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	42.0	42.0	42.0
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	40.9	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	40.0	40.0	40.0
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	40.0	40.0	40.0
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	39.9	39.9	39.9
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	39.8	39.8	39.8
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	39.5	--	--
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	38.7	--	--
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	38.5	38.5	38.5
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	35.4	--	--
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	35.2	--	--
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	34.6	34.6	34.6
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	33.7	33.7	33.7
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	33.5	--	--
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	33.0	33.0	33.0
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	30.1	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	28.6	28.6	28.6
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	25.6	25.6	25.6
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	25.5	25.5	25.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	25.3	25.3	25.3
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	25.2	25.2	25.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	25.1	25.1	25.1
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	25.1	25.1	25.1
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	24.8	24.8	24.8
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	24.7	24.7	24.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	24.7	24.7	24.7
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	24.3	24.3	24.3
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	24.0	24.0	24.0
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	24.0	24.0	24.0
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	23.9	23.9	23.9
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	23.7	23.7	23.7
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	23.7	23.7	23.7
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	23.4	23.4	23.4
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	23.2	23.2	23.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	23.1	23.1	23.1
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	23.1	23.1	23.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	22.9	22.9	22.9
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	22.9	22.9	22.9
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	22.7	22.7	22.7
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	22.7	22.7	22.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 008_B - Woning Diepenheimsestraat zuidgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	22.6	22.6	22.6
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	22.4	22.4	22.4
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	22.4	22.4	22.4
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	22.4	22.4	22.4
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	22.3	22.3	22.3
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	22.2	22.2	22.2
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	22.1	22.1	22.1
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	21.7	21.7	21.7
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	21.6	21.6	21.6
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	21.3	21.3	21.3
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	21.2	21.2	21.2
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	20.4	20.4	20.4
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	19.7	19.7	19.7
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	18.6	18.6	18.6
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	17.8	17.8	17.8
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	17.7	17.7	17.7
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	16.9	16.9	16.9
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	16.9	16.9	16.9
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	16.8	16.8	16.8
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	16.6	16.6	16.6
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	14.9	14.9	14.9
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	9.5	9.5	9.5
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	8.8	8.8	8.8
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	7.7	7.7	7.7
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	7.5	7.5	7.5
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	3.1	3.1	3.1
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	3.1	3.1	3.1
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	3.0	3.0	3.0
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	2.9	2.9	2.9
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	1.6	1.6	1.6
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	1.5	1.5	1.5
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	1.1	1.1	1.1
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	0.3	0.3	0.3
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	0.1	0.1	0.1
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-0.8	-0.8	-0.8
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-1.0	-1.0	-1.0
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-1.2	-1.2	-1.2
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-1.5	-1.5	-1.5
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-1.7	-1.7	-1.7
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	-1.9	-1.9	-1.9
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-4.7	-4.7	-4.7
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-6.0	-6.0	-6.0
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-10.3	-10.3	-10.3
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-15.7	-15.7	-15.7
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-17.4	-17.4	-17.4
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	71.5	56.0	56.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 010_B - Punt hoek perceel Noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	5.00	70.8	57.2	57.2
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	70.8	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	65.9	--	--
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	60.8	--	--
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	57.3	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	57.2	57.2	57.2
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	55.8	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	54.5	54.5	54.5
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	54.3	--	--
64	Kool-aap	239913.93	468154.26	1.00	52.4	--	--
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	51.9	51.9	51.9
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	51.7	--	--
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	50.9	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	47.0	--	--
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	46.4	46.4	46.4
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	46.4	46.4	46.4
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	44.8	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	43.6	43.6	43.6
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	43.0	43.0	43.0
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	41.9	--	--
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	40.6	40.6	40.6
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	40.6	--	--
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	40.2	40.2	40.2
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	38.5	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	38.3	--	--
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	37.2	37.2	37.2
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	37.2	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	36.1	36.1	36.1
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	33.1	33.1	33.1
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	32.3	32.3	32.3
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	31.6	31.6	31.6
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	31.2	31.2	31.2
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	31.0	31.0	31.0
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	30.8	30.8	30.8
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	30.7	--	--
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	30.7	30.7	30.7
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	30.6	30.6	30.6
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	30.3	30.3	30.3
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	29.9	--	--
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	29.5	29.5	29.5
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	29.3	29.3	29.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	28.9	28.9	28.9
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	28.9	--	--
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	28.7	28.7	28.7
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	28.5	28.5	28.5
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	28.5	28.5	28.5
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	28.2	28.2	28.2
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	28.1	28.1	28.1
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	27.9	27.9	27.9
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	27.9	27.9	27.9
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	27.7	27.7	27.7
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	27.6	--	--
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	27.4	27.4	27.4
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	27.4	27.4	27.4
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	27.0	27.0	27.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	26.1	26.1	26.1
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	25.8	25.8	25.8
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	25.5	25.5	25.5
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	25.1	25.1	25.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 010_B - Punt hoek perceel Noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	24.5	24.5	24.5
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	24.3	24.3	24.3
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	24.2	24.2	24.2
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	23.8	23.8	23.8
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	23.5	23.5	23.5
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	23.3	23.3	23.3
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	23.2	23.2	23.2
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	21.4	21.4	21.4
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	20.8	--	--
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	20.2	20.2	20.2
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	20.1	20.1	20.1
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	19.6	19.6	19.6
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	19.5	19.5	19.5
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	19.0	19.0	19.0
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	18.8	18.8	18.8
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	18.0	18.0	18.0
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	17.1	17.1	17.1
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	16.6	16.6	16.6
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	15.2	15.2	15.2
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	14.8	14.8	14.8
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	13.0	13.0	13.0
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	12.7	12.7	12.7
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	11.6	11.6	11.6
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	11.2	11.2	11.2
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	8.4	8.4	8.4
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	7.1	7.1	7.1
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	6.5	6.5	6.5
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	4.2	4.2	4.2
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	3.7	3.7	3.7
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	3.4	3.4	3.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	3.3	3.3	3.3
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	3.0	3.0	3.0
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	2.5	2.5	2.5
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	2.4	2.4	2.4
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	2.3	2.3	2.3
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	2.0	2.0	2.0
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	1.7	1.7	1.7
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	1.5	1.5	1.5
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	1.0	1.0	1.0
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	-0.8	-0.8	-0.8
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-2.1	-2.1	-2.1
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	-2.8	-2.8	-2.8
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-11.2	-11.2	-11.2
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-12.5	-12.5	-12.5
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-16.3	-16.3	-16.3
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	70.8	57.2	57.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 LMax bij Bron voor toetspunt: 011_B - Diepenheimsestraat 44
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_B	Diepenheimsestraat 44	239889.15	468378.05	5.00	69.5	47.3	47.3
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	69.5	--	--
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	47.3	47.3	47.3
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	46.6	46.6	46.6
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	44.5	44.5	44.5
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	44.2	--	--
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	43.1	--	--
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	43.0	--	--
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	42.0	--	--
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	40.8	40.8	40.8
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	40.1	40.1	40.1
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	40.0	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	39.3	--	--
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	38.6	--	--
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	38.0	38.0	38.0
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	37.2	37.2	37.2
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	36.6	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	36.4	36.4	36.4
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	35.5	35.5	35.5
Piek-02	Luchtsleutels LMax	239933.12	468170.92	2.50	35.5	--	--
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	34.4	34.4	34.4
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	34.4	--	--
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	33.1	--	--
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	32.9	32.9	32.9
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	32.1	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	32.0	--	--
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	31.8	31.8	31.8
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	31.6	--	--
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	31.3	31.3	31.3
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	31.1	31.1	31.1
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	30.6	--	--
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	30.3	30.3	30.3
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	30.3	30.3	30.3
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	30.0	--	--
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	29.9	29.9	29.9
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	29.8	--	--
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	29.8	29.8	29.8
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	29.6	29.6	29.6
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	29.5	29.5	29.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	29.5	29.5	29.5
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	29.4	--	--
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	29.3	29.3	29.3
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	29.2	29.2	29.2
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	28.5	28.5	28.5
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	28.5	28.5	28.5
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	28.4	28.4	28.4
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	28.0	28.0	28.0
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	27.8	27.8	27.8
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	27.7	27.7	27.7
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	27.5	27.5	27.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	27.1	27.1	27.1
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	27.1	--	--
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	27.1	27.1	27.1
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	26.7	26.7	26.7
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	26.7	26.7	26.7
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	26.5	26.5	26.5
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	26.5	26.5	26.5
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	26.3	26.3	26.3
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	26.2	26.2	26.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 011_B - Diepenheimsestraat 44
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	26.2	26.2	26.2
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	26.0	26.0	26.0
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	25.9	25.9	25.9
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	25.7	25.7	25.7
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	25.6	25.6	25.6
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	25.3	25.3	25.3
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	25.1	25.1	25.1
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	24.9	24.9	24.9
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	24.9	24.9	24.9
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	24.6	24.6	24.6
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	24.5	24.5	24.5
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	24.2	24.2	24.2
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	24.0	24.0	24.0
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	24.0	24.0	24.0
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	23.6	23.6	23.6
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	23.6	23.6	23.6
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	22.8	--	--
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	20.1	20.1	20.1
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	20.1	20.1	20.1
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	15.8	15.8	15.8
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	15.7	15.7	15.7
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	15.3	15.3	15.3
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	12.4	12.4	12.4
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	10.6	10.6	10.6
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	7.7	7.7	7.7
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	6.4	6.4	6.4
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	6.3	6.3	6.3
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	6.1	6.1	6.1
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	5.2	5.2	5.2
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	5.0	5.0	5.0
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	3.9	3.9	3.9
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	2.5	2.5	2.5
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	2.5	2.5	2.5
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	1.6	1.6	1.6
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	1.5	1.5	1.5
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	1.4	1.4	1.4
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	1.3	1.3	1.3
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-3.0	-3.0	-3.0
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-3.4	-3.4	-3.4
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-6.2	-6.2	-6.2
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-7.1	-7.1	-7.1
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-10.8	-10.8	-10.8
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-11.8	-11.8	-11.8
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-15.3	-15.3	-15.3
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-19.9	-19.9	-19.9
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	69.5	47.3	47.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: Wn07_B - Woningen noordzijde
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Wn07_B	Woningen noordzijde	239886.49	468321.76	5.00	68.6	45.9	45.9
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	68.6	--	--
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	46.8	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	45.9	45.9	45.9
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	44.7	44.7	44.7
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	44.5	44.5	44.5
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	44.2	--	--
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	44.2	--	--
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	43.2	43.2	43.2
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	43.1	--	--
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	42.5	42.5	42.5
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	42.2	42.2	42.2
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	39.2	39.2	39.2
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	38.6	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	38.2	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	37.1	37.1	37.1
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	36.8	36.8	36.8
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	36.2	--	--
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	35.9	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	35.8	--	--
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	35.7	35.7	35.7
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	35.6	--	--
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	35.0	35.0	35.0
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	34.6	--	--
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	34.4	34.4	34.4
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	33.2	33.2	33.2
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	32.8	--	--
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	32.5	32.5	32.5
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	32.2	32.2	32.2
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	32.0	32.0	32.0
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	31.5	31.5	31.5
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	31.3	31.3	31.3
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	31.3	31.3	31.3
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	30.9	30.9	30.9
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	30.3	30.3	30.3
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	30.2	--	--
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	30.2	--	--
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	29.9	--	--
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	29.6	29.6	29.6
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	29.1	29.1	29.1
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	28.6	28.6	28.6
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	28.6	28.6	28.6
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	28.0	28.0	28.0
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	27.9	27.9	27.9
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	27.8	27.8	27.8
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	27.7	27.7	27.7
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	27.6	27.6	27.6
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	27.2	27.2	27.2
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	27.0	27.0	27.0
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	26.8	26.8	26.8
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	26.7	--	--
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	26.4	26.4	26.4
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	26.3	26.3	26.3
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	26.1	--	--
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	25.7	25.7	25.7
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	25.6	25.6	25.6
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	25.3	25.3	25.3
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	24.9	24.9	24.9
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	24.3	24.3	24.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: Wn07_B - Woningen noordzijde
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	24.1	24.1	24.1
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	23.9	23.9	23.9
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	23.0	23.0	23.0
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	22.9	22.9	22.9
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	22.6	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	22.5	--	--
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	22.4	22.4	22.4
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	21.9	21.9	21.9
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	21.8	21.8	21.8
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	21.5	21.5	21.5
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	20.9	20.9	20.9
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	20.4	20.4	20.4
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	20.2	20.2	20.2
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	20.2	20.2	20.2
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	19.6	19.6	19.6
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	19.0	19.0	19.0
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	18.0	18.0	18.0
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	16.7	16.7	16.7
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	16.2	16.2	16.2
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	15.6	15.6	15.6
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	15.2	15.2	15.2
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	15.1	--	--
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	13.6	13.6	13.6
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	10.8	10.8	10.8
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	10.7	10.7	10.7
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	9.4	9.4	9.4
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	7.6	7.6	7.6
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	7.1	7.1	7.1
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	6.5	6.5	6.5
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	6.0	6.0	6.0
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	4.5	4.5	4.5
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	4.2	4.2	4.2
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	3.9	3.9	3.9
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	3.8	3.8	3.8
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	3.8	3.8	3.8
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	2.4	2.4	2.4
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	1.5	1.5	1.5
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-1.4	-1.4	-1.4
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-1.5	-1.5	-1.5
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-4.8	-4.8	-4.8
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-5.0	-5.0	-5.0
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-5.1	-5.1	-5.1
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-6.2	-6.2	-6.2
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-17.2	-17.2	-17.2
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-22.0	-22.0	-22.0
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.6	45.9	45.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 008_A - Woning Diepenheimsestraat zuidgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	Woning Diepenheimsestraat zuidgevel	239752.71	468225.32	1.50	68.4	51.7	51.7
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	68.4	--	--
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	53.8	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	51.7	51.7	51.7
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	51.6	--	--
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	45.9	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	45.5	45.5	45.5
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	44.2	44.2	44.2
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	43.8	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	43.7	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	43.4	--	--
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	43.3	43.3	43.3
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	43.1	--	--
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	40.0	--	--
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	39.9	--	--
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	38.4	--	--
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	37.5	--	--
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	36.1	36.1	36.1
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	35.3	--	--
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	34.3	34.3	34.3
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	34.2	34.2	34.2
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	34.2	--	--
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	33.8	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	33.6	33.6	33.6
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	33.1	33.1	33.1
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	33.0	--	--
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	29.8	--	--
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	29.7	29.7	29.7
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	29.3	--	--
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	28.8	--	--
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	28.8	28.8	28.8
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	28.3	--	--
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	26.9	26.9	26.9
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	25.4	25.4	25.4
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	25.4	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	24.7	24.7	24.7
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	19.9	19.9	19.9
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	19.7	19.7	19.7
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	19.7	19.7	19.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	19.5	19.5	19.5
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	19.5	19.5	19.5
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	19.2	19.2	19.2
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	19.0	19.0	19.0
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	18.2	18.2	18.2
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	18.0	18.0	18.0
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	17.9	17.9	17.9
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	17.9	17.9	17.9
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	17.8	17.8	17.8
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	17.7	17.7	17.7
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	17.6	17.6	17.6
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	17.5	17.5	17.5
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	17.3	17.3	17.3
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	16.7	16.7	16.7
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	16.4	16.4	16.4
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	16.4	16.4	16.4
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	16.3	16.3	16.3
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	15.6	15.6	15.6
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	15.5	15.5	15.5
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	15.3	15.3	15.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 008_A - Woning Diepenheimsestraat zuidgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	15.1	15.1	15.1
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	14.9	14.9	14.9
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	14.4	14.4	14.4
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	14.3	14.3	14.3
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	14.3	14.3	14.3
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	14.1	14.1	14.1
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	14.1	14.1	14.1
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	13.9	13.9	13.9
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	13.7	13.7	13.7
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	13.5	13.5	13.5
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	13.1	13.1	13.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	12.9	12.9	12.9
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	12.7	12.7	12.7
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	11.9	11.9	11.9
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	11.0	11.0	11.0
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	10.2	10.2	10.2
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	10.0	10.0	10.0
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	9.2	9.2	9.2
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	9.2	9.2	9.2
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	7.5	7.5	7.5
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	7.3	7.3	7.3
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	4.5	4.5	4.5
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	3.7	3.7	3.7
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	2.5	2.5	2.5
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	2.2	2.2	2.2
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	-1.6	-1.6	-1.6
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	-1.7	-1.7	-1.7
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	-1.7	-1.7	-1.7
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	-3.3	-3.3	-3.3
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-4.9	-4.9	-4.9
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-5.1	-5.1	-5.1
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	-6.2	-6.2	-6.2
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-6.4	-6.4	-6.4
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-6.7	-6.7	-6.7
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	-7.0	-7.0	-7.0
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	-7.0	-7.0	-7.0
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-7.1	-7.1	-7.1
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	-7.5	-7.5	-7.5
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	-7.6	-7.6	-7.6
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	-8.0	-8.0	-8.0
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-8.7	-8.7	-8.7
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-11.9	-11.9	-11.9
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	-13.2	-13.2	-13.2
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-19.1	-19.1	-19.1
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-21.2	-21.2	-21.2
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	68.4	51.7	51.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax MHZ toekomst met woning OW
 LMax bij Bron voor toetspunt: 011_B - Nieuwbouw Nrd
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_B	Nieuwbouw Nrd	240006.77	468221.63	5.00	67.8	54.3	54.3
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	67.8	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LMax	239933.12	468170.92	2.50	62.6	--	--
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	58.2	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	54.3	54.3	54.3
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	52.7	--	--
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	50.7	--	--
64	Kooi-aap	239913.93	468154.26	1.00	50.2	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	49.9	49.9	49.9
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	49.7	--	--
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	48.6	--	--
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	48.5	48.5	48.5
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	47.3	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	43.6	43.6	43.6
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	43.3	--	--
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	42.3	42.3	42.3
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	42.3	42.3	42.3
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	41.3	41.3	41.3
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	41.0	--	--
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	40.9	40.9	40.9
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	40.7	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	38.7	--	--
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	38.3	--	--
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	37.9	37.9	37.9
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	36.3	36.3	36.3
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	34.5	34.5	34.5
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	33.9	--	--
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	33.7	--	--
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	33.3	33.3	33.3
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	31.9	31.9	31.9
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	31.8	31.8	31.8
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	31.7	--	--
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	31.1	31.1	31.1
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	31.0	31.0	31.0
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	30.9	30.9	30.9
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	30.9	--	--
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	30.8	30.8	30.8
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	30.5	30.5	30.5
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	30.2	30.2	30.2
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	30.1	--	--
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	29.5	29.5	29.5
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	29.4	29.4	29.4
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	29.3	29.3	29.3
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	29.3	29.3	29.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	29.2	29.2	29.2
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	28.8	28.8	28.8
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	28.8	28.8	28.8
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	28.6	28.6	28.6
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	28.5	28.5	28.5
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	28.4	28.4	28.4
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	28.2	28.2	28.2
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	27.8	27.8	27.8
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	27.6	27.6	27.6
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	27.5	27.5	27.5
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	27.2	--	--
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	26.8	26.8	26.8
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	25.5	25.5	25.5
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	25.3	25.3	25.3
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	25.2	25.2	25.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 011_B - Nieuwbouw Nrd
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	25.2	25.2	25.2
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	25.0	--	--
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	25.0	25.0	25.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	24.5	24.5	24.5
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	24.3	24.3	24.3
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	24.0	24.0	24.0
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	23.7	23.7	23.7
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	22.4	22.4	22.4
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	21.5	21.5	21.5
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	21.2	21.2	21.2
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	20.3	20.3	20.3
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	19.9	19.9	19.9
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	19.6	19.6	19.6
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	19.1	19.1	19.1
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	19.0	19.0	19.0
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	18.7	18.7	18.7
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	17.9	17.9	17.9
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	15.1	15.1	15.1
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	14.1	14.1	14.1
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	13.8	13.8	13.8
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	12.4	12.4	12.4
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	11.2	11.2	11.2
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	10.8	10.8	10.8
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	9.9	9.9	9.9
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	9.2	9.2	9.2
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	8.0	8.0	8.0
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	6.3	6.3	6.3
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	4.7	4.7	4.7
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	3.2	3.2	3.2
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	3.0	3.0	3.0
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	2.9	2.9	2.9
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	2.8	2.8	2.8
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	2.6	2.6	2.6
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	2.1	2.1	2.1
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	1.8	1.8	1.8
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	1.8	1.8	1.8
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	1.4	1.4	1.4
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	1.1	1.1	1.1
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	1.0	1.0	1.0
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	0.5	0.5	0.5
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-0.4	-0.4	-0.4
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-2.6	-2.6	-2.6
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-8.7	-8.7	-8.7
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-9.1	-9.1	-9.1
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-13.8	-13.8	-13.8
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.8	54.3	54.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003_B - Needsestraat 8 noordoost
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Needsestraat 8 noordoost	239827.28	467888.81	5.00	67.4	53.3	53.3
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	67.4	--	--
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	54.6	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	53.3	53.3	53.3
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	47.2	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	47.2	--	--
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	47.1	--	--
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	46.5	--	--
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	45.1	--	--
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	44.1	--	--
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	44.1	--	--
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	41.6	--	--
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	41.1	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	41.0	41.0	41.0
64	Kool-aap	239913.93	468154.26	1.00	39.8	--	--
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	38.2	--	--
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	37.4	37.4	37.4
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	36.9	--	--
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	36.8	36.8	36.8
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	36.6	36.6	36.6
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	36.6	36.6	36.6
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	36.0	--	--
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	35.3	35.3	35.3
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	35.2	--	--
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	34.8	34.8	34.8
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	34.3	--	--
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	33.2	33.2	33.2
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	33.1	33.1	33.1
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	32.8	--	--
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	32.5	--	--
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	31.5	31.5	31.5
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	30.4	--	--
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	28.6	28.6	28.6
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	28.5	28.5	28.5
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	26.0	--	--
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	24.8	24.8	24.8
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	20.4	20.4	20.4
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	16.2	16.2	16.2
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	16.1	16.1	16.1
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	16.1	16.1	16.1
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	16.0	16.0	16.0
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	15.9	15.9	15.9
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	15.5	15.5	15.5
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	15.4	15.4	15.4
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	15.4	15.4	15.4
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	15.3	15.3	15.3
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	15.3	15.3	15.3
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	15.1	15.1	15.1
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	15.0	15.0	15.0
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	13.4	13.4	13.4
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	13.3	13.3	13.3
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	13.1	13.1	13.1
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	12.9	12.9	12.9
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	12.8	12.8	12.8
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	12.7	12.7	12.7
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	12.6	12.6	12.6
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	12.5	12.5	12.5
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	12.4	12.4	12.4
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	12.2	12.2	12.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003_B - Needsestraat 8 noordoost
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	11.9	11.9	11.9
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	11.7	11.7	11.7
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	11.5	11.5	11.5
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	11.4	11.4	11.4
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	11.1	11.1	11.1
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	10.9	10.9	10.9
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	10.8	10.8	10.8
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	10.7	10.7	10.7
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	10.7	10.7	10.7
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	10.5	10.5	10.5
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	9.9	9.9	9.9
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	9.9	9.9	9.9
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	9.6	9.6	9.6
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	9.2	9.2	9.2
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	8.7	8.7	8.7
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	7.9	7.9	7.9
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	6.7	6.7	6.7
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	6.2	6.2	6.2
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	6.1	6.1	6.1
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	5.8	5.8	5.8
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	5.2	5.2	5.2
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	5.0	5.0	5.0
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	0.4	0.4	0.4
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	0.0	0.0	0.0
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	-0.8	-0.8	-0.8
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-2.7	-2.7	-2.7
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-3.8	-3.8	-3.8
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	-5.9	-5.9	-5.9
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	-5.9	-5.9	-5.9
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	-6.0	-6.0	-6.0
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	-6.6	-6.6	-6.6
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-6.7	-6.7	-6.7
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	-7.0	-7.0	-7.0
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	-7.0	-7.0	-7.0
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	-7.4	-7.4	-7.4
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	-7.5	-7.5	-7.5
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	-7.5	-7.5	-7.5
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	-7.7	-7.7	-7.7
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	-7.9	-7.9	-7.9
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-8.0	-8.0	-8.0
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	-8.1	-8.1	-8.1
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	-8.1	-8.1	-8.1
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	-8.8	-8.8	-8.8
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	-9.7	-9.7	-9.7
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-11.1	-11.1	-11.1
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.4	53.3	53.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 010_A - Punt hoek perceel Noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_A	Punt hoek perceel Noord	239998.39	468196.66	1.50	67.4	51.1	51.1
Piek-01	Laden lossen metaal in stelling	239950.81	468176.04	2.50	67.4	--	--
81	Gebruik slijptol	239929.15	468198.27	0.50	51.3	--	--
70	Heftruck Diesel	239922.02	468187.28	1.00	51.1	51.1	51.1
Piek-02	Luchtsleutels LAmaz	239933.12	468170.92	2.50	49.7	--	--
007	Middelzware vrachtwagens	239900.39	468164.72	1.00	49.5	--	--
65	Leegstorten ijzer in container	239918.52	468154.92	2.00	48.2	--	--
30	Open deur hal 3	239927.30	468202.81	2.50	46.2	46.2	46.2
008	Zware vrachtwagens	239899.84	468164.50	1.00	46.1	--	--
64	Kool-aap	239913.93	468154.26	1.00	44.7	--	--
46	Open deur hal 4	239913.67	468196.60	3.00	43.5	43.5	43.5
009	Middelzware vrachtwagens, gasaanvoer	239900.39	468164.50	1.00	43.4	--	--
78A	Kraanwagen stationair tillen last	239916.17	468174.79	1.00	41.9	--	--
80	Gebruik luchtsleutels	239930.51	468178.75	0.50	41.3	--	--
82	Verwisselen containers	239950.14	468171.06	1.00	40.9	--	--
006	Middelzware vrachtwagens	239881.89	468205.71	1.00	40.9	--	--
04	Afzuiging zijgevel verspaning	239900.98	468275.36	4.30	38.8	38.8	38.8
03	Afzuiging zijgevel verspaning	239899.24	468280.06	4.30	38.4	38.4	38.4
004	Bestelwagens, monteurs	239900.06	468164.82	0.75	38.3	38.3	38.3
72	Heftruck electro	239926.33	468159.56	1.00	37.6	37.6	37.6
010	Kraanwagen	239882.26	468204.63	1.00	37.2	--	--
005	Bestelwagens	239900.28	468164.72	0.75	36.3	36.3	36.3
59	opening in dak	239885.64	468249.79	9.10	34.4	34.4	34.4
001	Personenauto's	239881.10	468205.25	0.75	34.2	34.2	34.2
75	Heftruck electro	239948.81	468161.80	1.00	33.6	--	--
76	Heftruck electro	239920.16	468169.68	1.00	32.9	--	--
71	Heftruck electro	239944.21	468176.57	1.00	32.2	32.2	32.2
74	Heftruck electro	239936.12	468191.43	1.00	32.0	--	--
33	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239923.98	468201.23	6.70	31.0	31.0	31.0
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239927.53	468219.71	6.70	30.5	30.5	30.5
003	Bestelwagens	239881.57	468205.38	0.75	30.3	30.3	30.3
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239925.53	468224.27	6.70	30.1	30.1	30.1
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239923.46	468229.12	6.70	29.7	29.7	29.7
34	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239931.51	468204.62	6.70	29.6	29.6	29.6
78	Kraanwagen stationair	239877.85	468239.50	1.00	29.5	--	--
002	Personenauto's	239881.46	468205.60	0.75	29.5	29.5	29.5
60	open ramen zijgevel hal 3	239926.63	468227.89	2.00	29.0	29.0	29.0
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239920.86	468235.00	6.70	28.9	28.9	28.9
77	Heftruck electro	239869.25	468257.82	1.00	28.8	--	--
73	Heftruck electro	239874.24	468246.39	1.00	28.5	28.5	28.5
49	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239918.34	468198.76	6.70	27.4	27.4	27.4
38	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239916.10	468246.90	6.70	27.4	27.4	27.4
37	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239914.11	468251.46	6.70	26.8	26.8	26.8
36	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239912.04	468256.32	6.70	26.3	26.3	26.3
19	Open deur hal 2	239872.26	468266.46	2.70	26.2	--	--
50	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239909.53	468194.86	6.70	26.1	26.1	26.1
60	open ramen zijgevel hal 3	239915.20	468255.09	2.00	26.0	26.0	26.0
35	Schuin dak 1/4 deel hal 3, zijgevel	239909.44	468262.19	6.70	25.6	25.6	25.6
21	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239891.34	468276.60	5.00	24.7	24.7	24.7
01	Afzuiging Productiehal 2	239872.16	468272.81	5.00	24.7	24.7	24.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239909.58	468242.93	9.10	24.5	24.5	24.5
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239907.70	468247.89	9.10	24.2	24.2	24.2
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239904.95	468253.81	9.10	23.5	23.5	23.5
79	Monteren buiten	239939.53	468176.53	1.00	23.3	--	--
39	Plat dak 1/4 deel hal 3	239902.69	468259.50	9.10	22.9	22.9	22.9
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239906.55	468210.58	9.10	22.3	22.3	22.3
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239904.53	468215.35	9.10	22.0	22.0	22.0
23	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239893.67	468271.84	5.00	21.9	21.9	21.9
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239902.07	468221.03	9.10	21.7	21.7	21.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz MHZ toekomst met woning OW
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 010_A - Punt hoek perceel Noord
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12	Open deur verspaning hal 1	239871.06	468282.35	2.70	21.4	--	--
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239899.81	468226.62	9.10	21.3	21.3	21.3
20	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239878.25	468271.42	5.00	21.0	21.0	21.0
16	Schuin dak verspaning hal 1	239889.04	468286.60	5.00	20.5	20.5	20.5
58	Plat dak 1/4 deel hal 4	239895.13	468237.77	9.10	20.4	20.4	20.4
57	Plat dak 1/4 deel hal 4	239893.10	468242.54	9.10	19.9	19.9	19.9
56	Plat dak 1/4 deel hal 4	239890.65	468248.23	9.10	19.4	19.4	19.4
55	Plat dak 1/4 deel hal 4	239888.38	468253.81	9.10	18.9	18.9	18.9
62	open ramen zijgevel hal 4	239882.67	468241.24	2.00	18.4	18.4	18.4
14	Schuin dak verspaning hal 1	239886.64	468291.84	5.00	17.1	17.1	17.1
25	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239895.65	468264.99	4.30	15.7	15.7	15.7
42	Plat dak 1/4 deel hal 3	239921.00	468215.74	9.10	15.6	15.6	15.6
41	Plat dak 1/4 deel hal 3	239919.13	468220.70	9.10	15.1	15.1	15.1
22	Schuin dak 1/2 deel hal 2	239880.24	468266.42	5.00	15.0	15.0	15.0
15	Schuin dak verspaning hal 1	239878.63	468282.59	5.00	14.7	14.7	14.7
40	Plat dak 1/4 deel hal 3	239916.38	468226.62	9.10	14.5	14.5	14.5
13	Schuin dak verspaning hal 1	239876.61	468287.32	5.00	13.0	13.0	13.0
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239928.55	468223.06	2.00	11.5	11.5	11.5
24	Plat dak 1/2 deel tussendeel versp/hal 3	239885.17	468260.70	4.30	10.3	10.3	10.3
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239923.80	468234.66	2.00	10.0	10.0	10.0
27	Ramen 1/2 deel hal 3	239917.12	468250.25	2.00	8.5	8.5	8.5
26	Ramen 1/2 deel hal 3	239912.38	468261.85	2.00	6.9	6.9	6.9
29	Rubber flap hal 3	239932.87	468203.56	1.30	6.8	6.8	6.8
32	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239903.82	468264.57	6.70	5.2	5.2	5.2
31	Schuin dak 1/2 deel hal 3	239897.19	468262.23	6.70	4.1	4.1	4.1
45	Ramen hal 4	239905.91	468192.26	2.70	3.4	3.4	3.4
28	Ramen hal 3	239936.49	468205.14	2.00	2.2	2.2	2.2
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239899.23	468206.73	6.70	2.1	2.1	2.1
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239896.92	468212.46	6.70	1.4	1.4	1.4
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239894.46	468218.48	6.70	0.8	0.8	0.8
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239892.44	468223.64	6.70	0.4	0.4	0.4
47	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239889.40	468258.97	6.70	-0.4	-0.4	-0.4
54	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239887.81	468233.92	6.70	-0.4	-0.4	-0.4
53	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239885.49	468239.65	6.70	-0.9	-0.9	-0.9
48	Schuin dak 1/2 deel hal 4	239882.51	468255.84	6.70	-1.1	-1.1	-1.1
52	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239883.04	468245.67	6.70	-1.4	-1.4	-1.4
43	Ramen 1/2 deel hal 4	239879.81	468248.03	2.70	-1.7	-1.7	-1.7
51	Schuin dak 1/4 deel hal 4, zijgevel	239881.01	468250.83	6.70	-1.7	-1.7	-1.7
17	Raam hal 2	239869.97	468271.87	1.50	-1.9	-1.9	-1.9
61	loopdeur achter zijgevel hal 3	239927.72	468204.24	1.30	-2.4	-2.4	-2.4
44	Ramen 1/2 deel hal 4	239884.82	468235.94	2.70	-4.9	-4.9	-4.9
63	loopdeur achter zijgevel hal 4	239911.45	468194.56	1.30	-6.2	-6.2	-6.2
18	Loopdeur hal 2	239873.08	468264.51	1.50	-13.0	-13.0	-13.0
10	Raam verspaning hal 1	239872.10	468279.62	1.50	-13.7	-13.7	-13.7
11	Loopdeur verspaning hal 1	239871.71	468280.53	1.50	-17.7	-17.7	-17.7
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.4	51.1	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen