

# Akoestisch onderzoek Nieuwe bouwlocatie voor corsogroepen Boschlaan/ Europaweg te Lichtenvoorde

21.117

projectnummer 21.117  
Project Nieuwe bouwlocaties corsogroepen Boschlaan/ Europaweg te Lichtenvoorde  
versie 1.4  
datum 28 september 2021  
auteur Ing. R.P.M. Munsterhuis  
Voor akkoord

Ing. R.P.M. Munsterhuis  
Munsterhuis Geluidsadvies

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Situatie en uitgangspunten</b> .....	<b>4</b>
	2.1 <i>Situatie</i> .....	4
	2.2 <i>Uitgangspunten</i> .....	4
<b>3</b>	<b>Normen</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Geluidsbronnen</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Rekenresultaten</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Bijlagen</b> .....	<b>11</b>

## 1 Inleiding

De gemeente Oost Gelre heeft het voornemen om een bestemmingsplanwijziging door te voeren ten behoeve van een 2<sup>e</sup> corsolocatie aan de Boschlaan/Europaweg te Lichtenvoorde. In opdracht van de gemeente Oost Gelre heeft Munsterhuis Geluidsadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de bepaling van de geluidsbelasting. Het voornemen is om een bouwlocatie te realiseren voor maximaal 7 corsogroepen op de betreffende locatie.

Het onderhavig onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van het industriegeluid ten gevolge van de activiteiten in de bouwlocatie (hallen) ter plaatse van de bestaande woningen in de omgeving. De bestemming zal van agrarisch naar maatschappelijk veranderen.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

De berekende geluidsniveaus zijn getoetst aan de geluidnormen die in het activiteitenbesluit zijn opgenomen.

Het onderzoek is gebaseerd op metingen ter plaatse, een inventarisatie van de bedrijfsvoering bij de verschillende corsogroepen, leverancier- en literatuurgegevens m.b.t. isolatiegegevens en Munsterhuis Geluidsadvies -expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens zijn akoestische rekenmodellen vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend.

### Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de situatie en uitgangspunten en in hoofdstuk 2 zijn de normen gegeven.

De geluidsbronnen en de rekenresultaten worden gegeven in respectievelijk hoofdstuk 3 en 4

In hoofdstuk 5 worden de conclusies gegeven.

## 2 Situatie en uitgangspunten

### 2.1 Situatie

De gemeente Oost Gelre heeft het voornemen om, ten zuidoosten van de waterzuivering een bouwlocatie te realiseren voor maximaal 7 bouwlocatie-corsogroepen. De locatie is gelegen aan de Boschlaan/Europaweg te Lichtenvoorde. Onderstaand is de situatie weergegeven als ook in bijlage 1 waar tevens een 3D weergave is gegeven.



Figuur 1: Situatie

### 2.2 Uitgangspunten

De werkzaamheden die uitgevoerd worden door de corsogroepen betreffen:

Constructiewerkzaamheden met staal (slijpen, zagen, lassen enz.), creëren van vormen m.b.v. papier-maché en het plakken van de dahlia's. Bij hoofdzakelijk de metaalwerkzaamheden vindt er relevante geluidemissie plaats naar de omgeving.

Metaalwerkzaamheden vinden hoofdzakelijk plaats op werkdagen in de avondperiode tussen circa 19.00 uur en 22.00 uur en op zaterdag overdag gedurende circa 9 uur.



### 3 Normen

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) en het Activiteitenbesluit zijn de in tabel 2.1 aangegeven grenswaarden voor invallende geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{A,max}$  op de woning van gevels aangehouden.  $L_{Ar,LT}$  is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (ofwel het gemiddelde van de wisselende niveaus van het op locatie optredende geluid, gemeten over een bepaalde periode) en  $L_{A,max}$  is het maximale geluidsniveau in een bepaalde periode. Deze waarden sluiten goed aan bij de omgeving gezien de aanwezigheid van de nabijgelegen Rijksweg N18.

Tabel 2.1 grenswaarden

Periode	Tijden	Grenswaarden op gevels van woningen dB(A)	
		$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
dag	07:00-19:00 uur	50	70
avond	19:00-23:00 uur	45	65
nacht	23:00-07:00 uur	40	60

## 4 Geluidsbronnen

De bronvermogens van de geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van aangeleverde gegevens, uitgevoerde metingen en berekeningen ter plaatse of aan soortgelijke bronnen bij soortgelijke inrichtingen. Recent hebben ter plaatse van de Corsogroep Lansink-Bluiminck geluidmetingen plaatsgevonden tijdens het demonteren van de beelden (meeuwen). Hierbij werden knipscharen, slijptollen, hamers gebruikt en was er muziek aanwezig. Het gemiddelde geluidsniveau dat binnen in de hal is vastgesteld bedraagt circa 80 dB(A) en het piekgeluid dat is gemeten bedraagt 98 dB(A). Ook zijn enkele metingen uitgevoerd om het piekgeluid vast te stellen bij corsogroep Boschlaan. Het gemeten piekgeluid binnen in de hal was circa 109 dB(A).

Op basis van metingen en ervaringen van eerder soortgelijke onderzoeken van Munsterhuis Geluidsadvies is voor de berekening van de toekomstige hallen een binnenniveau aangehouden van continu 90 dB(A) en een piekgeluidsniveau van 110 dB(A). Dit is een vrij hoog binnenniveau waarbij mensen continu gehoorbescherming zouden moeten dragen wil men geen gehoorbeschadiging oplopen. In werkelijkheid is dit binnenniveau namelijk lager in de hal omdat niet volcontinu geslepen, gehamerd en gegoooid wordt met metaal.

Het betreft een worst case situatie waarbij ook nog is uitgegaan dat in de 7 hallen overall tegelijk dit hoge binnenniveau heerst. In werkelijkheid zal niet in alle hallen tegelijkertijd dit hoge niveau heersen volcontinu.

Daarnaast mag het duidelijk zijn dat een dergelijk binnenniveau een worst case situatie betreft dat een aantal dagen in het jaar voor zou kunnen komen tijdens vooral slijpwerkzaamheden en het opbouwen van steigers en dergelijke. Immers wanneer er met papier-maché en het plakken van dahlia's wordt gewerkt is het binnenniveau aanzienlijk lager.

Als uitgangspunt is aangenomen dat de bedrijfstijd van 10.00 uur tot 22.00 uur zijn. Op werkdagen wordt er in principe in de avonden gewerkt en op zaterdag in de dagperiode. Aangegeven is door de gemeente dat mag worden uitgegaan dat de hallen bestaan uit geprofileerd staalplaat van minimaal 0,7 mm dik. Zowel wanden als daken.

Tijdens de werkzaamheden op de bouwlocatie in de hallen tijdens metaalwerkzaamheden de deuren in principe zijn gesloten.

Het binnenniveau in de bouwlocatie (werkplaats) straalt via enkele relevante gebouwdelen van de betreffende ruimte geluid af naar de omgeving. De bronnen zijn bepaald volgens methode II.7 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (zie bijlage 2).

Per hal komen er circa 6 tot 8 personenauto's. Vooralsnog is er vanuit gegaan dat deze kunnen parkeren aan de voorzijde van de hallen. Uitgegaan is van totaal 56 personenauto's in de dag en in de avondperiode. Het bronvermogen van personenauto's is aangehouden op 89 dB(A) op basis van literatuurgegevens en eigen expertise.

## 5 Rekenresultaten

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. De invoergegevens die zijn gebruikt bij de geluidoverdrachtsberekening zijn gegeven in bijlage 2. De bijbehorende schematische ligging van bronnen en beoordelingspunten zijn weergegeven in bijlage 2, figuur 2 tot en met 7.

Bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus vinden plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avondperiode. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten opgenomen.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is onderscheid gemaakt in de volgende bronnen:

- Bron 01-84, stationaire geluidbron,  $L_{Amax, totaal} = L_i - C_m + \text{verhoging van } 20 \text{ dB(A)}$ . De kans dat een piekgeluid precies tegelijkertijd plaatsvindt in de ene en de andere hal is gering. Derhalve is er per hal beoordeeld, waarbij geen bedrijfsduurcorrectie is toegepast;
- Mobiele bron 001,  $L_{Amax} = L_{maatgevende bron} - C_m + \text{een verhoging van } 5 \text{ dB(A)}$  voor het optrekken en remmen.

In tabel 2 zijn enkele maatgevende berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en het maximale geluidsniveau ter plaatse van de nabijgelegen woningen gegeven.

Tabel 2 Rekenresultaten ter plaatse van woningen t.g.v. 7 hallen

Beoordelingspunt	Geluidsniveaus [dB(A)]					
	Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$
<b>Norm</b>	50	70	45	65	-	-
01. Boschlaan 18, (oostgevel)	34	47	38	50	-	-
04. Boschlaan 7	31	43	32	44	-	-
05. Boschlaan 9a	29	41	32	44	-	-
10. Voshuttedijk 2	28	42	31	45	-	-
16. Europaweg 9/9a	31	46	27	48	-	-
17. Boschlaan 8b	29	44	36	45	-	-
20. Boschlaan 10	28	42	28	45	-	-
21. Boschlaan 12	33	47	36	50	-	-

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt ter plaatse van de nabij gelegen woningen maximaal 34 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag en avondperiode.

De normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het activiteitenbesluit worden ter plaatse van de bestaande woningen in de omgeving niet overschreden.

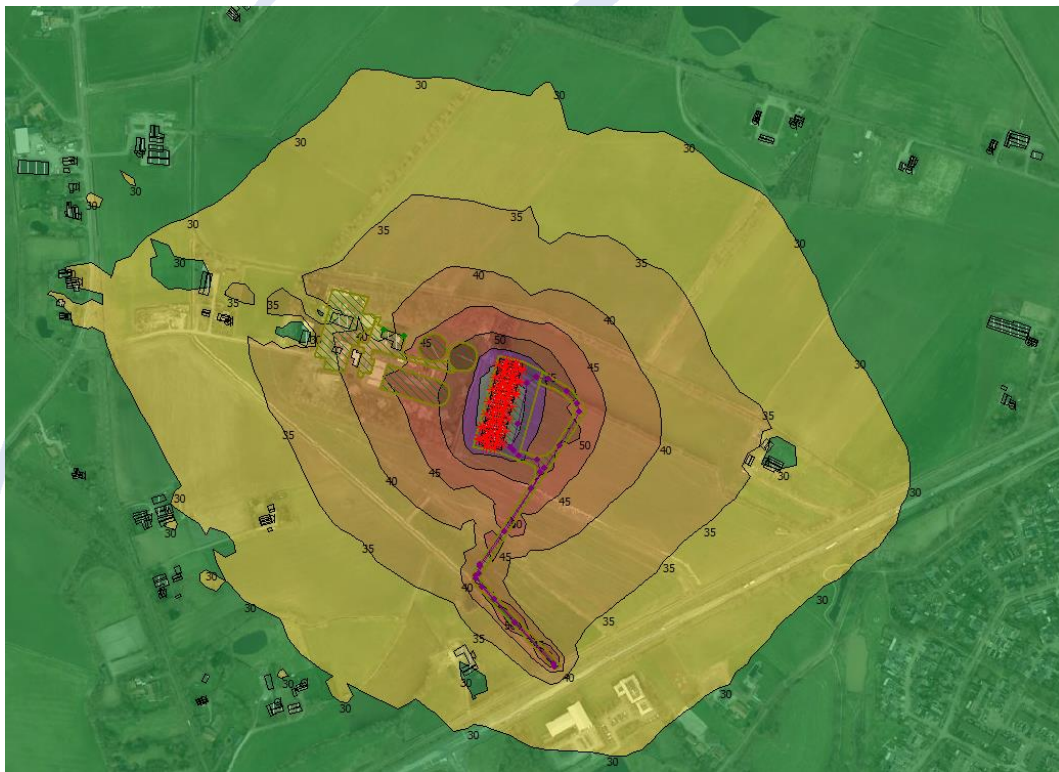
Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau ter plaatse van de woningen maximaal 47 en 50 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag en avondperiode. De grenswaarden voor het maximale geluidsniveau worden ter plaatse van de woningen in de omgeving niet overschreden.

Voor een uitgebreider overzicht van het optredend maximale geluidsniveau wordt verwezen naar bijlage 3.2.

#### Contourenberekeningen

Tevens zijn contourberekeningen uitgevoerd. Onderstaand zijn contouren weergegeven van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wanneer er 7 hallen aanwezig zijn.

De grenswaarden zijn 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag en avondperiode.



Dagperiode 7 hallen 1,5m



Avondperiode 7 hallen 5m

Het blijkt uit de berekeningen dat als gevolg van de toekomstige bouwlocatie met 7 hallen de grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode en de 45 dB(A) in de avondperiode nergens worden overschreden.



## 6 Conclusies

De gemeente Oost Gelre heeft het voornemen om een bestemmingsplanwijziging door te voeren ten behoeve van een 2<sup>e</sup> corsolocatie aan de Boschlaan/Europaweg te Lichtenvoorde. In opdracht van de gemeente Oost Gelre heeft Munsterhuis Geluidsadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting. Het voornemen is om een bouwlocatie te realiseren voor maximaal 7 corsogroepen op de betreffende locatie.

Het onderhavig onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van het industriegeluid ten gevolge van de activiteiten in de bouwlocatie (hallen) ter plaatse van de bestaande woningen in de omgeving.

De bestemming zal van agrarisch naar maatschappelijk veranderen.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

De berekende geluidsniveau ten gevolge van de bouwlocatie zijn getoetst aan de geluidnormen die in het activiteitenbesluit zijn opgenomen.

Het onderzoek is gebaseerd op metingen ter plaatse, een inventarisatie van de bedrijfsvoering bij de verschillende corsogroepen, leverancier- en literatuurgegevens m.b.t. isolatiegegevens en Munsterhuis Geluidsadvies -expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens zijn akoestische rekenmodellen vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend.

Op basis van het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Als gevolg van de toekomstige bouwlocatie (7 hallen) blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de nabij gelegen woningen maximaal 34 en 38 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag en avondperiode.
- De grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode en de 45 dB(A) in de avondperiode worden nergens overschreden.
- Uit de berekeningsresultaten blijkt dat als gevolg van piekgeluid het maximale geluidsniveau ter plaatse van de woningen maximaal 47 en 50 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag en avondperiode.
- De grenswaarden voor het maximale geluidsniveau worden ter plaatse van de woningen in de omgeving niet overschreden.

## 7 Bijlagen

**Bijlage 1**      **Situatie + 3D overzichten**

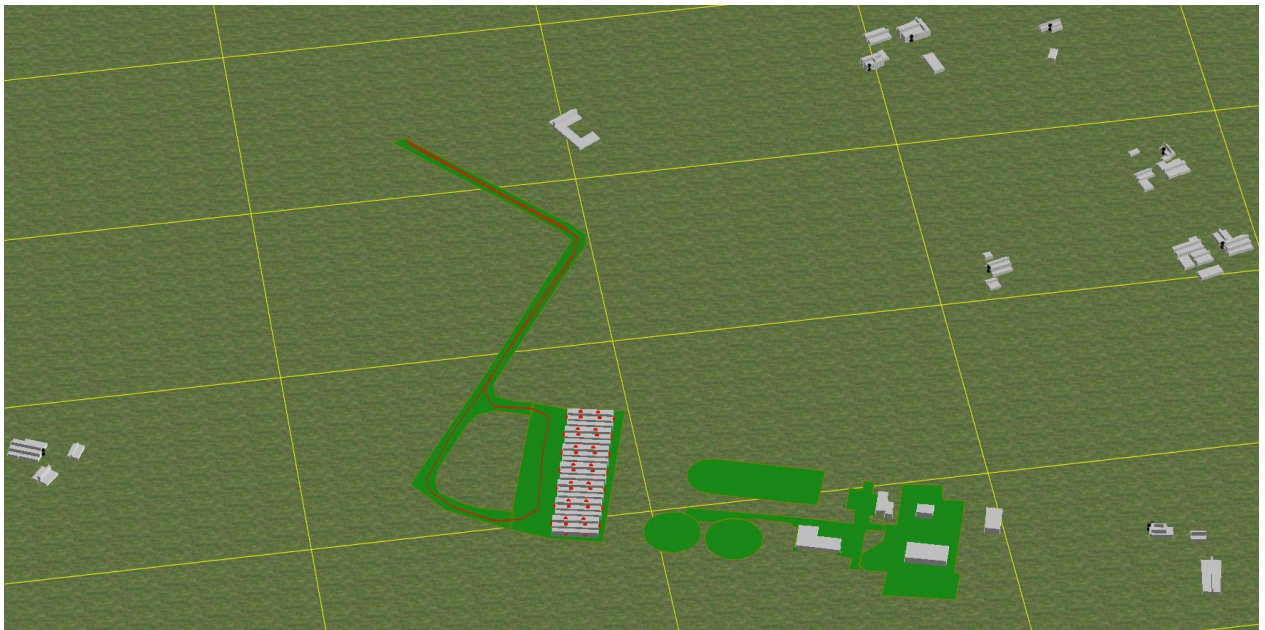
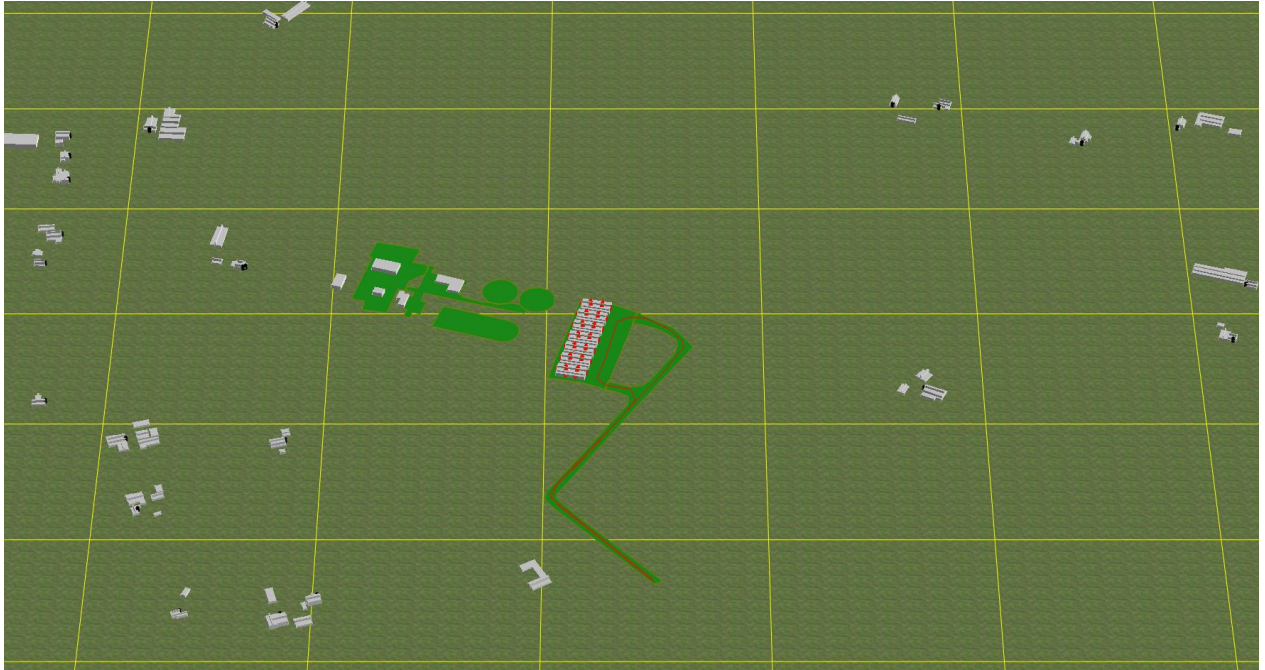
**Bijlage 2**      **Invoergegevens**

**Bijlage 3**      **Rekenresultaten**

## Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht

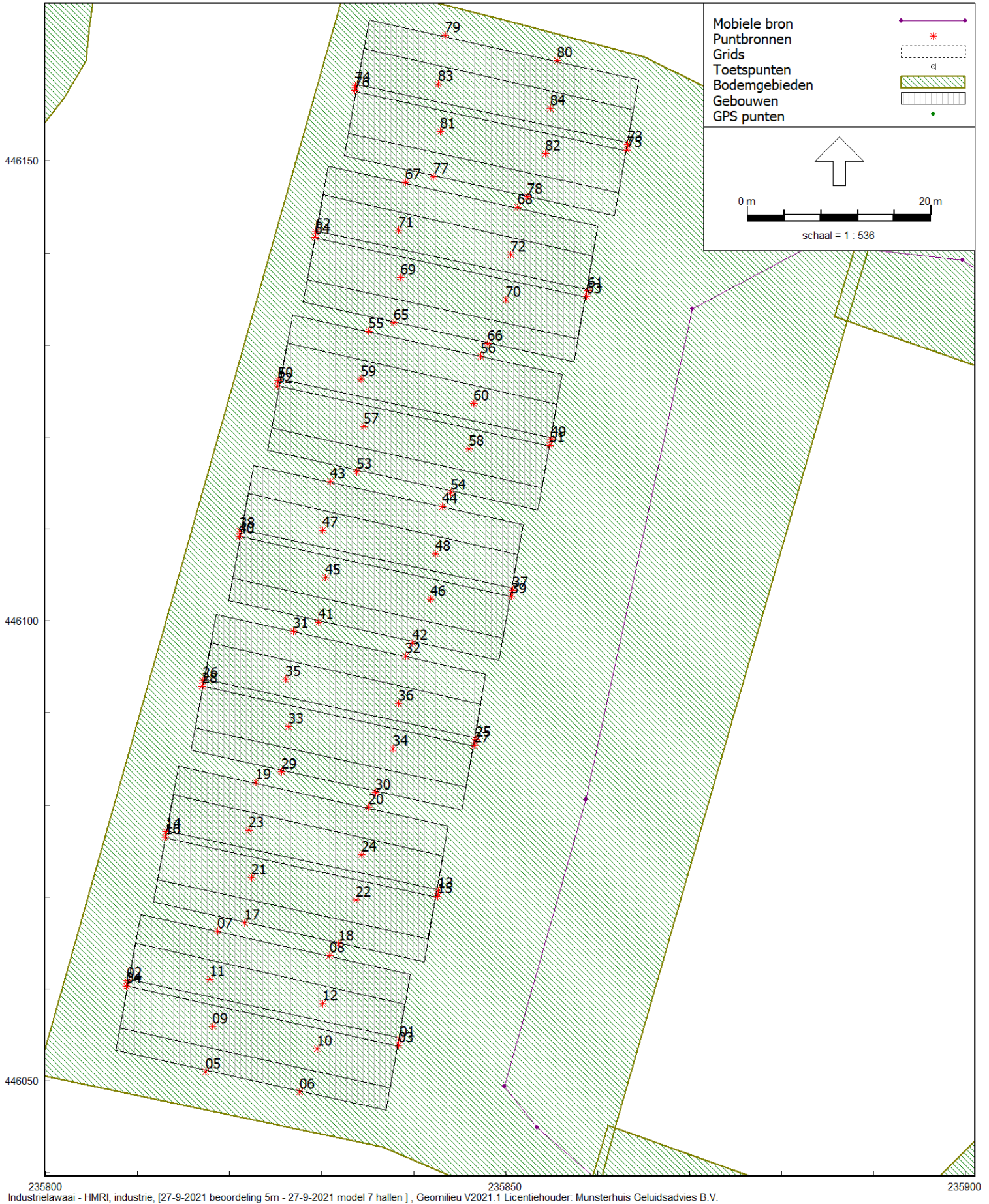






## Bijlage 2 Invoergegevens





figuur 2

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
01	Wand oostgevel hal 1	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
02	Wand westgevel hal 1	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
03	Deur oostgevel hal 1	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
04	Deur westgevel hal 1	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
05	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
06	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
07	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
08	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
09	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
10	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
11	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
12	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
13	Wand oostgevel hal 2	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
14	Wand westgevel hal 2	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
15	Deur oostgevel hal 2	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
16	Deur westgevel hal 2	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
17	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
18	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
19	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
20	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
21	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
22	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
23	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
24	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
25	Wand oostgevel hal 3	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
26	Wand westgevel hal 3	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
27	Deur oostgevel hal 3	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
28	Deur westgevel hal 3	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
29	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
30	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
31	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
32	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
33	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
34	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21

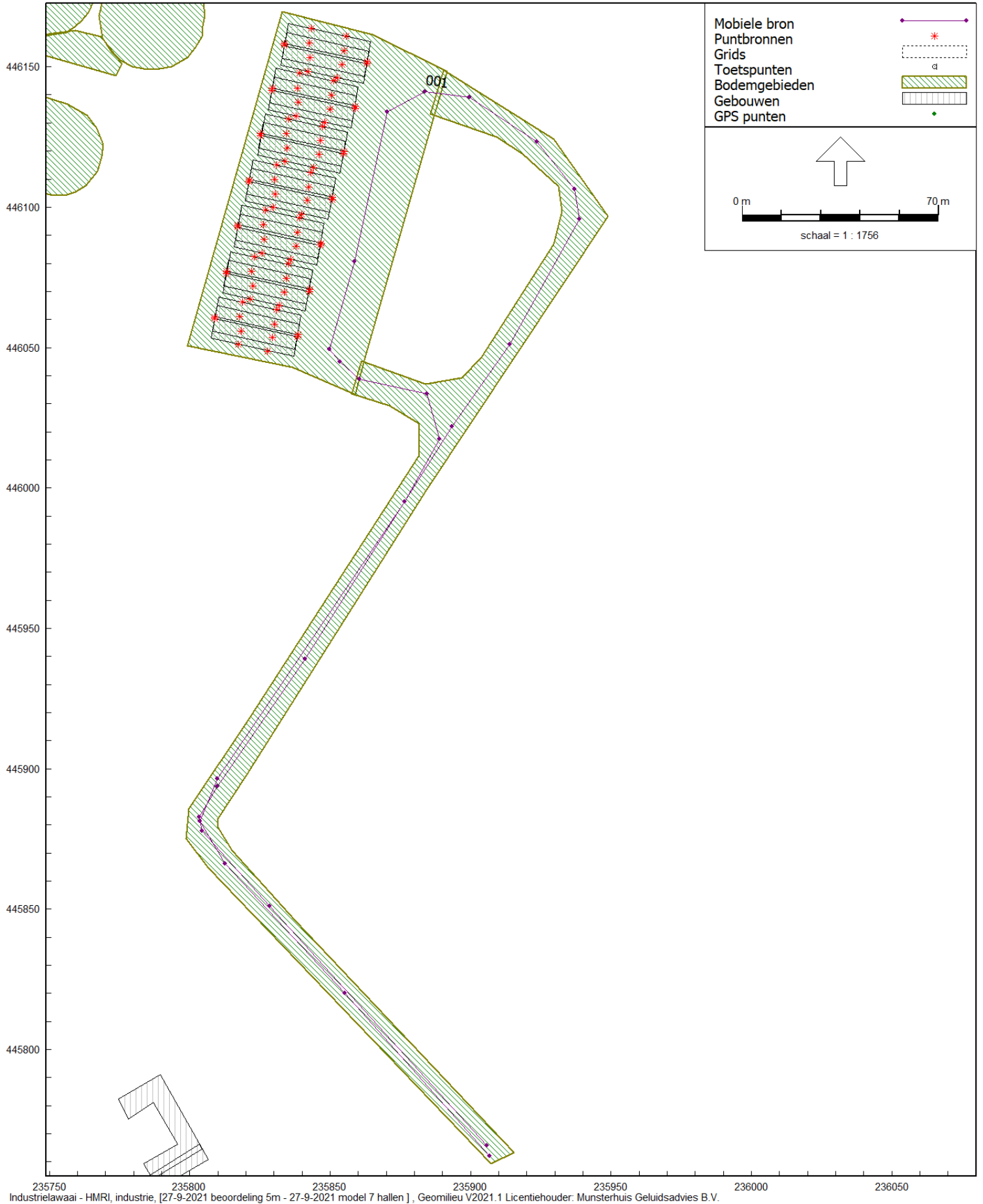
Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
35	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
36	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
37	Wand oostgevel hal 4	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
38	Wand westgevel hal 4	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
39	Deur oostgevel hal 4	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
40	Deur westgevel hal 4	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
41	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
42	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
43	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
44	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
45	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
46	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
47	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
48	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
49	Wand oostgevel hal 5	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
50	Wand westgevel hal 5	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
51	Deur oostgevel hal 5	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
52	Deur westgevel hal 5	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
53	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
54	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
55	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
56	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
57	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
58	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
59	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
60	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
61	Wand oostgevel hal 6	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
62	Wand westgevel hal 6	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
63	Deur oostgevel hal 6	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
64	Deur westgevel hal 6	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
65	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
66	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
67	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
68	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
69	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
70	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
71	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
72	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
73	Wand oostgevel hal 7	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
74	Wand westgevel hal 7	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	85,91
75	Deur oostgevel hal 7	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
76	Deur westgevel hal 7	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	80,21
77	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
78	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
79	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
80	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	85,51
81	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
82	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
83	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21
84	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	87,21



235750 235800 235850 235900 235950 236000 236050  
Industrielawaai - HMRI, industrie, [27-9-2021 beoordeling 5m - 27-9-2021 model 7 hallen ], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

figuur 3



Model: 27-9-2021 model 7 hallen

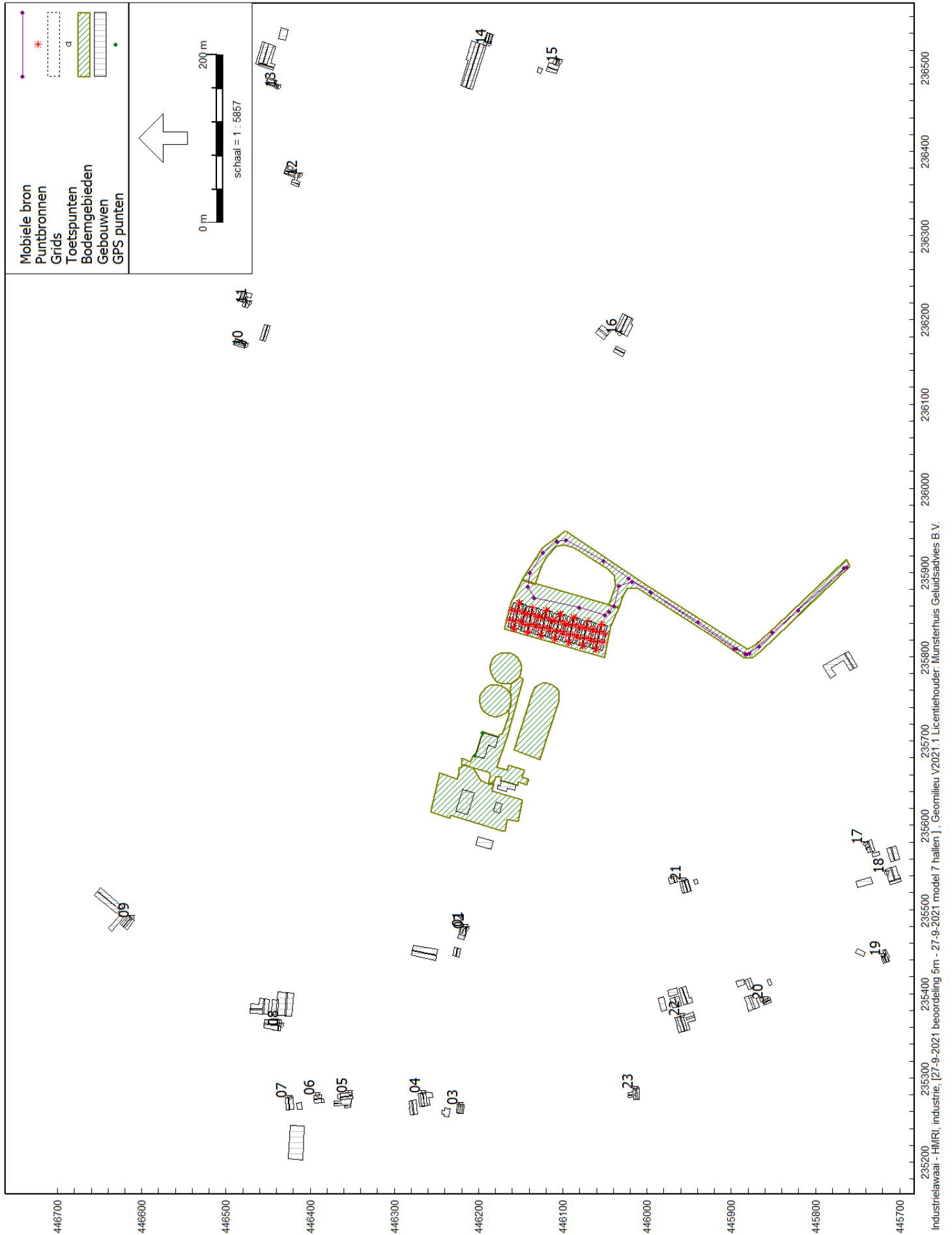
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
001	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	56	56	--	19,38	14,61	--	10	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr
001	79,10	74,80	88,98	88,98	963,42	39

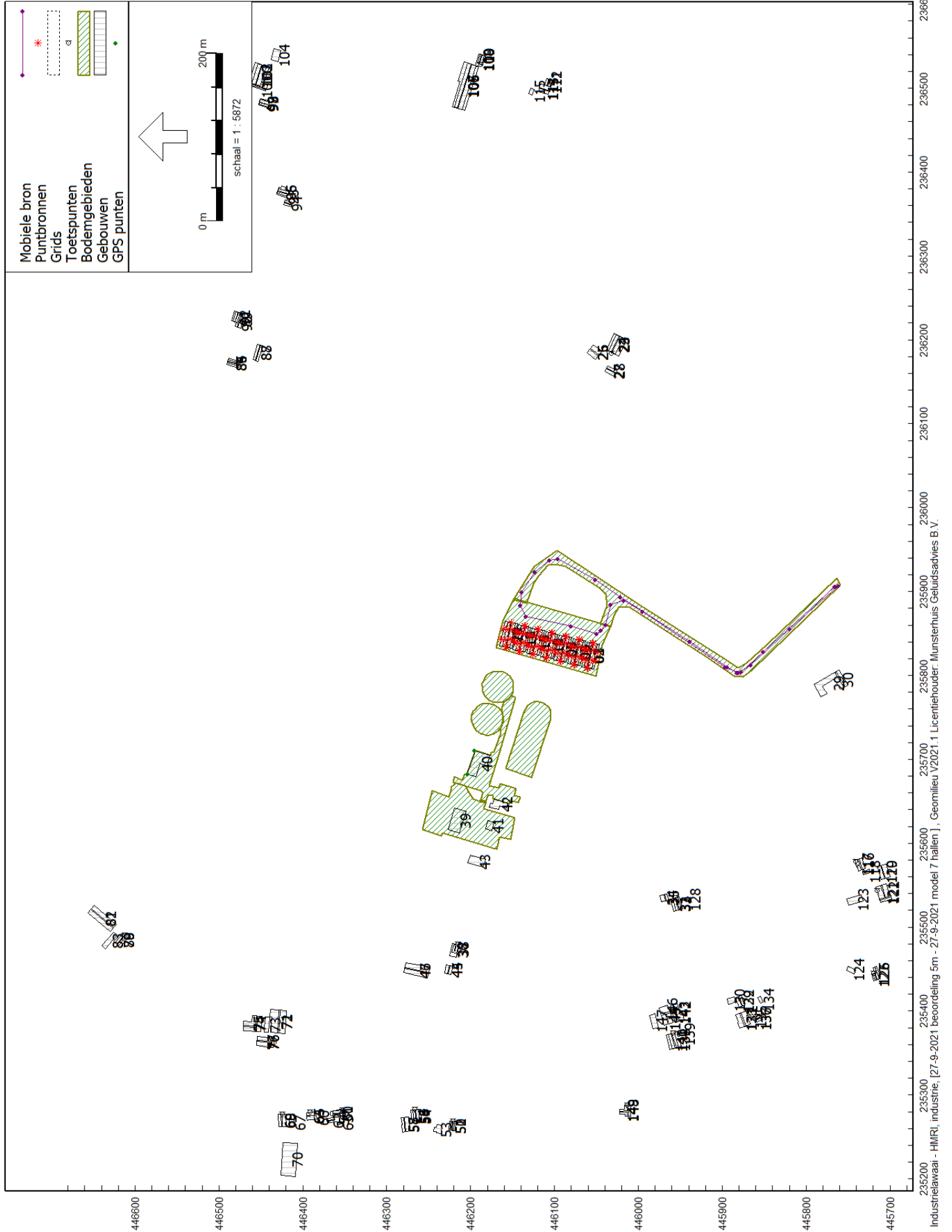


235200 - HMR, Industrie, [27-9-2021 beoordeling 5m - 27-9-2021 model 7 hallen ], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidadvies B.V.

figuur 4

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Boschlaan 18, oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Boschlaan 18, zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Boschlaan 7a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Boschlaan 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Boschlaan 9a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Boschlaan 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Boschlaan 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Boschlaan 20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Voshuttedijk 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Voshuttedijk 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Voshuttedijk 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Voshuttedijk 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Voshuttedijk 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Nieuwendijk 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Nieuwendijk 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Europaweg 9/9a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Boschlaan 8b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Boschlaan 8/8a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
19	Boschlaan 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Boschlaan 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Boschlaan 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Boschlaan 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
23	Boschlaan 5a/5b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



figuur 5

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Refl. 1k	Cp
01	Hal 1	4,50	Relatief	0,80	0 dB
02	Hal 1	6,00	Relatief	0,80	0 dB
03	Hal 1	8,00	Relatief	0,80	0 dB
04	Hal 2	4,50	Relatief	0,80	0 dB
05	Hal 2	6,00	Relatief	0,80	0 dB
06	Hal 2	8,00	Relatief	0,80	0 dB
07	Hal 3	4,50	Relatief	0,80	0 dB
08	Hal 3	6,00	Relatief	0,80	0 dB
09	Hal 3	8,00	Relatief	0,80	0 dB
10	Hal 4	4,50	Relatief	0,80	0 dB
11	Hal 4	6,00	Relatief	0,80	0 dB
12	Hal 4	8,00	Relatief	0,80	0 dB
13	Hal 5	4,50	Relatief	0,80	0 dB
14	Hal 5	6,00	Relatief	0,80	0 dB
15	Hal 5	8,00	Relatief	0,80	0 dB
16	Hal 6	4,50	Relatief	0,80	0 dB
17	Hal 6	6,00	Relatief	0,80	0 dB
18	Hal 6	8,00	Relatief	0,80	0 dB
19	Hal 7	4,50	Relatief	0,80	0 dB
20	Hal 7	6,00	Relatief	0,80	0 dB
21	Hal 7	8,00	Relatief	0,80	0 dB
22	Woning Europaweg 9 en 9a	2,30	Relatief	0,80	0 dB
23	Woning Europaweg 9 en 9a	5,00	Relatief	0,80	0 dB
24	Woning Europaweg 9 en 9a	7,50	Relatief	0,80	0 dB
25	Woning Europaweg 9 en 9a, schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
26	Woning Europaweg 9 en 9a, schuur	6,00	Relatief	0,80	0 dB
27	Woning Europaweg 9 en 9a, schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
28	Woning Europaweg 9 en 9a, schuur	3,50	Relatief	0,80	0 dB
29	schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
30	schuur	5,50	Relatief	0,80	0 dB
31	woning Boschlaan 12	2,30	Relatief	0,80	0 dB
32	woning Boschlaan 12	5,50	Relatief	0,80	0 dB
33	woning Boschlaan 12	7,50	Relatief	0,80	0 dB
34	woning Boschlaan 12 schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
35	woning Boschlaan 12 schuur	3,50	Relatief	0,80	0 dB
36	Woning Boschlaan 18	3,00	Relatief	0,80	0 dB
37	Woning Boschlaan 18	6,00	Relatief	0,80	0 dB
38	Woning Boschlaan 18	9,00	Relatief	0,80	0 dB
39	Waterzuiveringsgebouw	5,00	Relatief	0,80	0 dB
40	Waterzuiveringsgebouw	3,00	Relatief	0,80	0 dB
41	Waterzuiveringsgebouw	5,00	Relatief	0,80	0 dB
42	Waterzuiveringsgebouw	4,00	Relatief	0,80	0 dB
43	Waterzuiveringsgebouw	5,00	Relatief	0,80	0 dB
44	schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
45	schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
46	schuur	2,30	Relatief	0,80	0 dB
47	schuur	5,50	Relatief	0,80	0 dB
50	Woning Boschlaan 7a	2,50	Relatief	0,80	0 dB
51	Woning Boschlaan 7a	5,50	Relatief	0,80	0 dB
52	Woning Boschlaan 7a	8,00	Relatief	0,80	0 dB
53	Woning Boschlaan 7a, schuur	2,30	Relatief	0,80	0 dB
54	Woning Boschlaan 7	2,50	Relatief	0,80	0 dB
55	Woning Boschlaan 7	5,50	Relatief	0,80	0 dB
56	Woning Boschlaan 7	8,00	Relatief	0,80	0 dB
57	Woning Boschlaan 7, bijgebouw	2,50	Relatief	0,80	0 dB

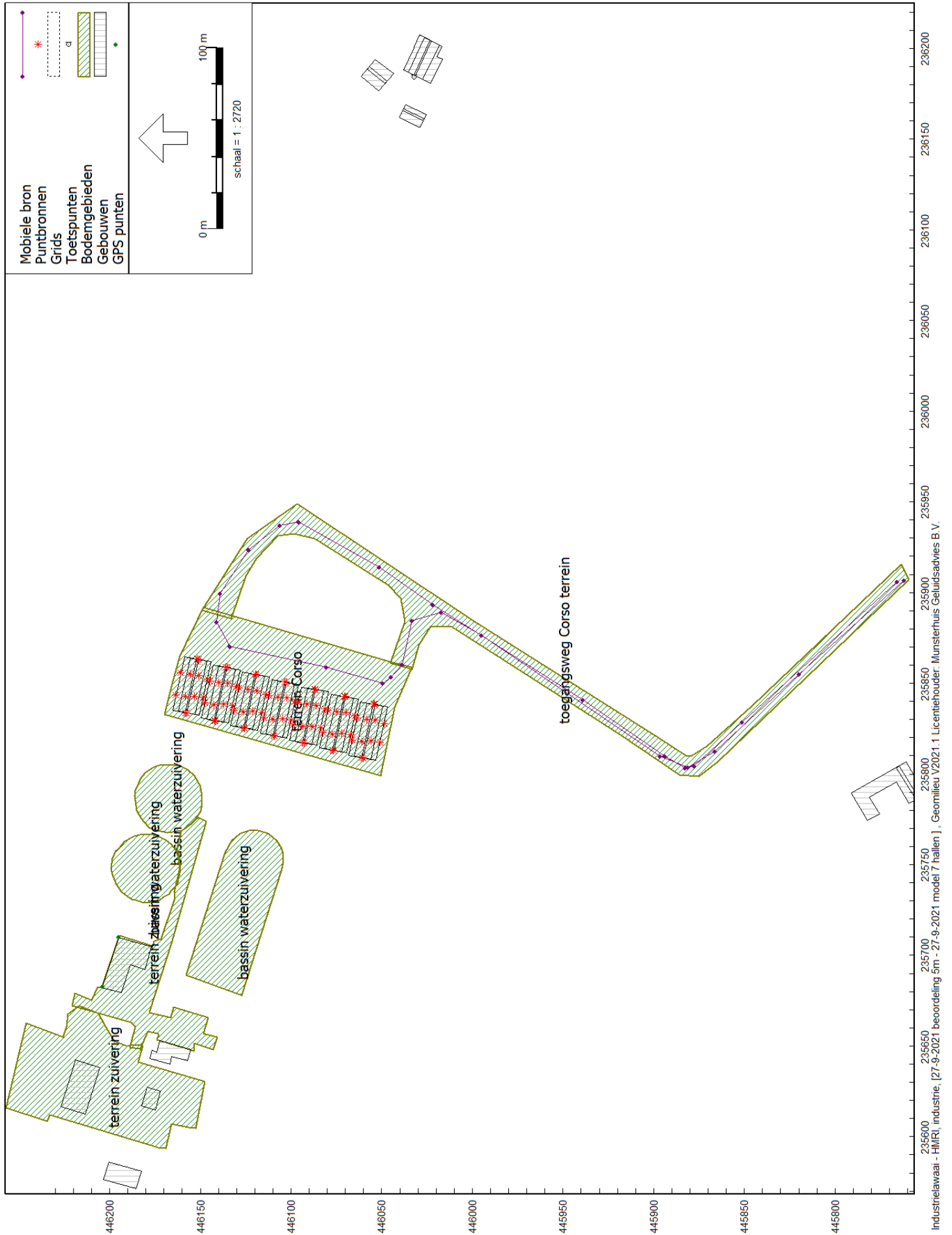
Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Refl. 1k	Cp
58	Woning Boschlaan 7, bijgebouw	4,50	Relatief	0,80	0 dB
59	Woning Boschlaan 9/9a	3,00	Relatief	0,80	0 dB
60	Woning Boschlaan 9/9a	5,50	Relatief	0,80	0 dB
61	Woning Boschlaan 9/9a	8,00	Relatief	0,80	0 dB
62	Woning Boschlaan 9/9a	5,00	Relatief	0,80	0 dB
63	Woning Boschlaan 9/9a	5,00	Relatief	0,80	0 dB
64	Woning Boschlaan 11	6,00	Relatief	0,80	0 dB
65	Woning Boschlaan 11	8,00	Relatief	0,80	0 dB
66	Woning Boschlaan 11	4,00	Relatief	0,80	0 dB
67	Woning Boschlaan 13a	6,00	Relatief	0,80	0 dB
68	Woning Boschlaan 13	6,00	Relatief	0,80	0 dB
69	Woning Boschlaan 13	8,00	Relatief	0,80	0 dB
70	Woning Boschlaan 13, schuur	6,00	Relatief	0,80	0 dB
71	Woning Boschlaan 20, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
72	Woning Boschlaan 20, schuur	5,50	Relatief	0,80	0 dB
73	Woning Boschlaan 20, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
74	Woning Boschlaan 20, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
75	Woning Boschlaan 20, schuur	4,50	Relatief	0,80	0 dB
76	Woning Boschlaan 20	3,00	Relatief	0,80	0 dB
77	Woning Boschlaan 20	6,00	Relatief	0,80	0 dB
78	Woning Voshuttedijk 1	3,00	Relatief	0,80	0 dB
79	Woning Voshuttedijk 1	5,50	Relatief	0,80	0 dB
80	Woning Voshuttedijk 1	8,00	Relatief	0,80	0 dB
81	Woning Voshuttedijk 1, schuur	2,30	Relatief	0,80	0 dB
82	Woning Voshuttedijk 1, schuur	4,50	Relatief	0,80	0 dB
83	Woning Voshuttedijk 1, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
84	Woning Voshuttedijk 2	3,00	Relatief	0,80	0 dB
85	Woning Voshuttedijk 2	5,50	Relatief	0,80	0 dB
86	Woning Voshuttedijk 2	7,50	Relatief	0,80	0 dB
87	Woning Voshuttedijk 2, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
88	Woning Voshuttedijk 2, schuur	4,50	Relatief	0,80	0 dB
89	Woning Voshuttedijk 4	2,50	Relatief	0,80	0 dB
90	Woning Voshuttedijk 4	4,50	Relatief	0,80	0 dB
91	Woning Voshuttedijk 4	4,50	Relatief	0,80	0 dB
92	Woning Voshuttedijk 4	7,50	Relatief	0,80	0 dB
93	Woning Voshuttedijk 6	2,50	Relatief	0,80	0 dB
94	Woning Voshuttedijk 6	4,50	Relatief	0,80	0 dB
95	Woning Voshuttedijk 6	5,50	Relatief	0,80	0 dB
96	Woning Voshuttedijk 6	7,50	Relatief	0,80	0 dB
97	Woning Voshuttedijk 3	2,50	Relatief	0,80	0 dB
98	Woning Voshuttedijk 3	5,00	Relatief	0,80	0 dB
99	Woning Voshuttedijk 3	7,50	Relatief	0,80	0 dB
100	Woning Voshuttedijk 3, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
101	Woning Voshuttedijk 3, schuur	4,00	Relatief	0,80	0 dB
102	Woning Voshuttedijk 3, schuur	4,00	Relatief	0,80	0 dB
103	Woning Voshuttedijk 3, schuur	5,50	Relatief	0,80	0 dB
104	Woning Voshuttedijk 3, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
105	Woning Nieuwendijk 6, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
106	Woning Nieuwendijk 6, schuur	4,00	Relatief	0,80	0 dB
107	Woning Nieuwendijk 6, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
108	Woning Nieuwendijk 6	3,00	Relatief	0,80	0 dB
109	Woning Nieuwendijk 6	5,50	Relatief	0,80	0 dB
110	Woning Nieuwendijk 6	8,00	Relatief	0,80	0 dB
111	Woning Nieuwendijk 8	5,50	Relatief	0,80	0 dB
112	Woning Nieuwendijk 8	8,00	Relatief	0,80	0 dB

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Refl. 1k	Cp
113	Woning Nieuwendijk 8, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
114	Woning Nieuwendijk 8, schuur	6,00	Relatief	0,80	0 dB
115	Woning Nieuwendijk 8, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
116	Woning Boschlaan 8b	5,50	Relatief	0,80	0 dB
117	Woning Boschlaan 8b	8,00	Relatief	0,80	0 dB
118	Woning Boschlaan 8b, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
119	Woning Boschlaan 8a, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
120	Woning Boschlaan 8a, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
121	Woning Boschlaan 8a/8	5,50	Relatief	0,80	0 dB
122	Woning Boschlaan 8a/8	8,00	Relatief	0,80	0 dB
123	Woning Boschlaan 8a/8, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
124	Woning Boschlaan 6, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
125	Woning Boschlaan 6	3,00	Relatief	0,80	0 dB
126	Woning Boschlaan 6	5,00	Relatief	0,80	0 dB
127	Woning Boschlaan 6	7,50	Relatief	0,80	0 dB
128	Woning Boschlaan 12, schuur	3,00	Relatief	0,80	0 dB
129	Woning Boschlaan 10, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
130	Woning Boschlaan 10, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
131	Woning Boschlaan 10, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
132	Woning Boschlaan 10, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
133	Woning Boschlaan 10, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
134	Woning Boschlaan 10, schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
135	Woning Boschlaan 10, schuur	2,00	Relatief	0,80	0 dB
136	Woning Boschlaan 10	3,00	Relatief	0,80	0 dB
137	Woning Boschlaan 10	6,00	Relatief	0,80	0 dB
138	Woning Boschlaan 14	2,50	Relatief	0,80	0 dB
139	Woning Boschlaan 14	5,00	Relatief	0,80	0 dB
140	Woning Boschlaan 14	5,00	Relatief	0,80	0 dB
141	Woning Boschlaan 14	7,50	Relatief	0,80	0 dB
142	Woning Boschlaan 14, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
143	Woning Boschlaan 14, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
144	Woning Boschlaan 14, schuur	5,00	Relatief	0,80	0 dB
145	Woning Boschlaan 14, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
146	Woning Boschlaan 14, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
147	Woning Boschlaan 14, schuur	2,50	Relatief	0,80	0 dB
148	Woning Boschlaan 5a/5b	2,50	Relatief	0,80	0 dB
149	Woning Boschlaan 5a/5b	5,50	Relatief	0,80	0 dB





figuur 6

Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	terrein Corso	0,00
02	toegangsweg Corso terrein	0,00
03	bassin waterzuivering	0,00
04	bassin waterzuivering	0,00
05	bassin waterzuivering	0,00
06	terrein zuivering	0,00
07	terrein zuivering	0,00

Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
01	Wand oostgevel hal 1	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
02	Wand westgevel hal 1	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
03	Deur oostgevel hal 1	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
04	Deur westgevel hal 1	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
05	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
06	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
07	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
08	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 1	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
09	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
10	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
11	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
12	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 1	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
13	Wand oostgevel hal 2	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
14	Wand westgevel hal 2	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
15	Deur oostgevel hal 2	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
16	Deur westgevel hal 2	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
17	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
18	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
19	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
20	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 2	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
21	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
22	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
23	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
24	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 2	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
25	Wand oostgevel hal 3	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
26	Wand westgevel hal 3	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
27	Deur oostgevel hal 3	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
28	Deur westgevel hal 3	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
29	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
30	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
31	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
32	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 3	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
33	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
34	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21

Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
35	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
36	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 3	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
37	Wand oostgevel hal 4	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
38	Wand westgevel hal 4	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
39	Deur oostgevel hal 4	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
40	Deur westgevel hal 4	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
41	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
42	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
43	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
44	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 4	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
45	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
46	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
47	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
48	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 4	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
49	Wand oostgevel hal 5	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
50	Wand westgevel hal 5	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
51	Deur oostgevel hal 5	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
52	Deur westgevel hal 5	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
53	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
54	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
55	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
56	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 5	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
57	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
58	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
59	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
60	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 5	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
61	Wand oostgevel hal 6	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
62	Wand westgevel hal 6	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
63	Deur oostgevel hal 6	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
64	Deur westgevel hal 6	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
65	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
66	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
67	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
68	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 6	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51

Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
69	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
70	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
71	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
72	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 6	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
73	Wand oostgevel hal 7	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
74	Wand westgevel hal 7	5,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,40	72,60	73,10	75,40	81,00	81,10	77,40	--	85,91	105,91
75	Deur oostgevel hal 7	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
76	Deur westgevel hal 7	2,70	0,00	1,25	1,25	--	--	62,70	66,90	67,40	69,70	75,30	75,40	71,70	--	80,21	100,21
77	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
78	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
79	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
80	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 7	3,00	0,00	1,25	1,25	--	--	68,00	72,20	72,70	75,00	80,60	80,70	77,00	--	85,51	105,51
81	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
82	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
83	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21
84	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 7	6,50	0,00	1,25	1,25	--	--	69,70	73,90	74,40	76,70	82,30	82,40	78,70	--	87,21	107,21

Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 (hoofdgroep)

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
001	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	56	56	--	19,39	14,61	--	10	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20

Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr
001	79,10	74,80	88,98	93,98	962,62	39

## Bijlage 3 Rekenresultaten



Rapport: Resultatentabel  
 Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	34,5	34,5	--	39,5	
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	37,7	37,8	--	42,8	
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	34,1	34,2	--	39,2	
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	35,3	35,3	--	40,3	
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	29,1	29,2	--	34,2	
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	30,2	30,3	--	35,3	
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	30,8	30,9	--	35,9	
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	32,2	32,3	--	37,3	
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	28,6	28,6	--	33,6	
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	31,7	31,7	--	36,7	
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	27,5	27,5	--	32,5	
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	28,6	28,6	--	33,6	
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	26,8	26,8	--	31,8	
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	27,8	27,8	--	32,8	
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	23,4	23,5	--	28,5	
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	30,3	30,4	--	35,4	
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	26,6	26,7	--	31,7	
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	30,0	30,1	--	35,1	
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	28,3	28,5	--	33,5	
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	30,9	31,2	--	36,2	
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	27,7	27,9	--	32,9	
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	28,6	28,9	--	33,9	
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	26,3	26,5	--	31,5	
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	27,4	27,6	--	32,6	
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	24,7	24,9	--	29,9	
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	25,7	25,8	--	30,8	
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	29,3	29,5	--	34,5	
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	26,7	26,9	--	31,9	
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	20,8	21,2	--	26,2	
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	27,8	28,0	--	33,0	
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	30,9	31,1	--	36,1	
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	35,8	35,9	--	40,9	
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	29,3	29,7	--	34,7	
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	30,6	31,0	--	36,0	
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	28,4	28,6	--	33,6	
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	29,7	29,9	--	34,9	
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	28,1	28,4	--	33,4	
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	27,9	28,2	--	33,2	
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	28,3	28,5	--	33,5	
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	31,2	31,4	--	36,4	
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	33,1	33,2	--	38,2	
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	35,9	36,1	--	41,1	
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	25,8	25,9	--	30,9	
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	29,7	29,8	--	34,8	
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	27,7	27,8	--	32,8	
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	30,5	30,6	--	35,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Boschlaan 18, oostgevel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	34,5	34,5	--	39,5
71	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 6	235838,34	446142,44	6,50	18,1	18,1	--	23,1
81	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 7	235842,94	446153,23	6,50	18,0	18,0	--	23,0
83	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 7	235842,65	446158,38	6,50	18,0	18,0	--	23,0
33	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 3	235826,41	446088,50	6,50	18,0	18,0	--	23,0
35	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 3	235826,12	446093,65	6,50	18,0	18,0	--	23,0
47	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 4	235830,15	446109,89	6,50	18,0	18,0	--	23,0
45	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 4	235830,43	446104,74	6,50	17,9	17,9	--	22,9
82	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 7	235854,32	446150,83	6,50	17,9	17,9	--	22,9
72	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 6	235850,58	446139,81	6,50	17,8	17,8	--	22,8
69	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 6	235838,62	446137,29	6,50	17,8	17,8	--	22,8
84	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 7	235854,90	446155,75	6,50	17,8	17,8	--	22,8
46	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 4	235841,82	446102,34	6,50	17,7	17,7	--	22,7
48	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 4	235842,39	446107,26	6,50	17,7	17,7	--	22,7
23	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 2	235822,09	446077,22	6,50	17,7	17,7	--	22,7
36	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 3	235838,37	446091,02	6,50	17,7	17,7	--	22,7
70	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 6	235850,01	446134,89	6,50	17,6	17,6	--	22,6
21	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 2	235822,37	446072,07	6,50	17,6	17,6	--	22,6
59	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 5	235834,31	446126,27	6,50	17,5	17,5	--	22,5
57	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 5	235834,60	446121,12	6,50	17,5	17,5	--	22,5
26	Wand westgevel hal 3	235817,13	446093,51	5,00	17,5	17,5	--	22,5
74	Wand westgevel hal 7	235833,65	446158,24	5,00	17,5	17,5	--	22,5
24	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 2	235834,33	446074,59	6,50	17,5	17,5	--	22,5
38	Wand westgevel hal 4	235821,15	446109,75	5,00	17,4	17,4	--	22,4
62	Wand westgevel hal 6	235829,34	446142,30	5,00	17,3	17,3	--	22,3
58	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 5	235845,99	446118,72	6,50	17,3	17,3	--	22,3
60	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 5	235846,56	446123,64	6,50	17,3	17,3	--	22,3
11	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 1	235817,87	446061,05	6,50	17,2	17,2	--	22,2
09	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 1	235818,16	446055,90	6,50	17,1	17,1	--	22,1
14	Wand westgevel hal 2	235813,09	446077,08	5,00	17,1	17,1	--	22,1
12	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 1	235830,12	446058,42	6,50	16,9	16,9	--	21,9
31	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 3	235826,91	446098,91	3,00	16,8	16,8	--	21,8
77	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 7	235842,18	446148,33	3,00	16,8	16,8	--	21,8
50	Wand westgevel hal 5	235825,32	446126,13	5,00	16,7	16,7	--	21,7
19	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 2	235822,88	446082,47	3,00	16,7	16,7	--	21,7
43	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 4	235830,94	446115,15	3,00	16,6	16,6	--	21,6
78	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 7	235852,40	446146,09	3,00	16,5	16,5	--	21,5
02	Wand westgevel hal 1	235808,87	446060,91	5,00	16,5	16,5	--	21,5
001	Personenauto's	235906,78	445762,15	0,75	11,4	16,2	--	21,2
44	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 4	235843,16	446112,43	3,00	16,2	16,2	--	21,2
65	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 6	235837,87	446132,39	3,00	15,9	15,9	--	20,9
07	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 1	235818,66	446066,30	3,00	15,9	15,9	--	20,9
55	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 5	235835,10	446131,52	3,00	15,9	15,9	--	20,9
42	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 4	235839,90	446097,60	3,00	15,7	15,7	--	20,7
56	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 5	235847,32	446128,81	3,00	15,6	15,6	--	20,6
17	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 2	235821,62	446067,17	3,00	15,3	15,3	--	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Boschlaan 18, oostgevel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
30	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 3	235835,87	446081,36	3,00	15,3	15,3	--	20,3	
34	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 3	235837,80	446086,10	6,50	14,1	14,1	--	19,1	
76	Deur westgevel hal 7	235833,57	446157,64	2,70	14,0	14,0	--	19,0	
28	Deur westgevel hal 3	235817,04	446092,92	2,70	13,8	13,8	--	18,8	
64	Deur westgevel hal 6	235829,26	446141,70	2,70	13,8	13,8	--	18,8	
40	Deur westgevel hal 4	235821,07	446109,15	2,70	13,7	13,7	--	18,7	
16	Deur westgevel hal 2	235813,01	446076,48	2,70	13,2	13,2	--	18,2	
32	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 3	235839,13	446096,19	3,00	13,2	13,2	--	18,2	
67	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 6	235839,13	446147,69	3,00	13,0	13,0	--	18,0	
52	Deur westgevel hal 5	235825,23	446125,53	2,70	12,9	12,9	--	17,9	
04	Deur westgevel hal 1	235808,79	446060,31	2,70	12,6	12,6	--	17,6	
66	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 6	235848,09	446130,15	3,00	12,6	12,6	--	17,6	
68	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 6	235851,34	446144,98	3,00	12,2	12,2	--	17,2	
22	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 2	235833,76	446069,67	6,50	11,9	11,9	--	16,9	
18	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 2	235831,84	446064,93	3,00	11,7	11,7	--	16,7	
53	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 5	235833,84	446116,22	3,00	11,6	11,6	--	16,6	
20	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 2	235835,10	446079,76	3,00	11,4	11,4	--	16,4	
79	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 7	235843,44	446163,64	3,00	11,4	11,4	--	16,4	
10	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 1	235829,55	446053,50	6,50	10,4	10,4	--	15,4	
54	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 5	235844,06	446113,98	3,00	10,3	10,3	--	15,3	
41	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 4	235829,68	446099,84	3,00	10,2	10,2	--	15,2	
08	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 1	235830,88	446063,59	3,00	10,2	10,2	--	15,2	
80	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 7	235855,66	446160,92	3,00	9,7	9,7	--	14,7	
29	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 3	235825,65	446083,60	3,00	8,7	8,7	--	13,7	
05	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 1	235817,40	446051,00	3,00	6,4	6,4	--	11,4	
06	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 1	235827,62	446048,76	3,00	5,1	5,1	--	10,1	
61	Wand oostgevel hal 6	235858,95	446135,88	5,00	3,7	3,7	--	8,7	
13	Wand oostgevel hal 2	235842,70	446070,66	5,00	3,6	3,6	--	8,6	
25	Wand oostgevel hal 3	235846,74	446087,09	5,00	3,6	3,6	--	8,6	
37	Wand oostgevel hal 4	235850,76	446103,33	5,00	3,6	3,6	--	8,6	
73	Wand oostgevel hal 7	235863,26	446151,79	5,00	3,4	3,4	--	8,4	
01	Wand oostgevel hal 1	235838,49	446054,49	5,00	3,1	3,1	--	8,1	
49	Wand oostgevel hal 5	235854,93	446119,71	5,00	3,1	3,1	--	8,1	
63	Deur oostgevel hal 6	235858,83	446135,25	2,70	-4,0	-4,0	--	1,0	
27	Deur oostgevel hal 3	235846,62	446086,46	2,70	-4,0	-4,0	--	1,0	
75	Deur oostgevel hal 7	235863,16	446151,17	2,70	-4,0	-4,0	--	1,0	
39	Deur oostgevel hal 4	235850,64	446102,70	2,70	-4,1	-4,1	--	0,9	
15	Deur oostgevel hal 2	235842,58	446070,03	2,70	-4,1	-4,1	--	0,9	
51	Deur oostgevel hal 5	235854,81	446119,08	2,70	-4,4	-4,4	--	0,6	
03	Deur oostgevel hal 1	235838,37	446053,86	2,70	-4,4	-4,4	--	0,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Boschlaan 18, oostgevel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

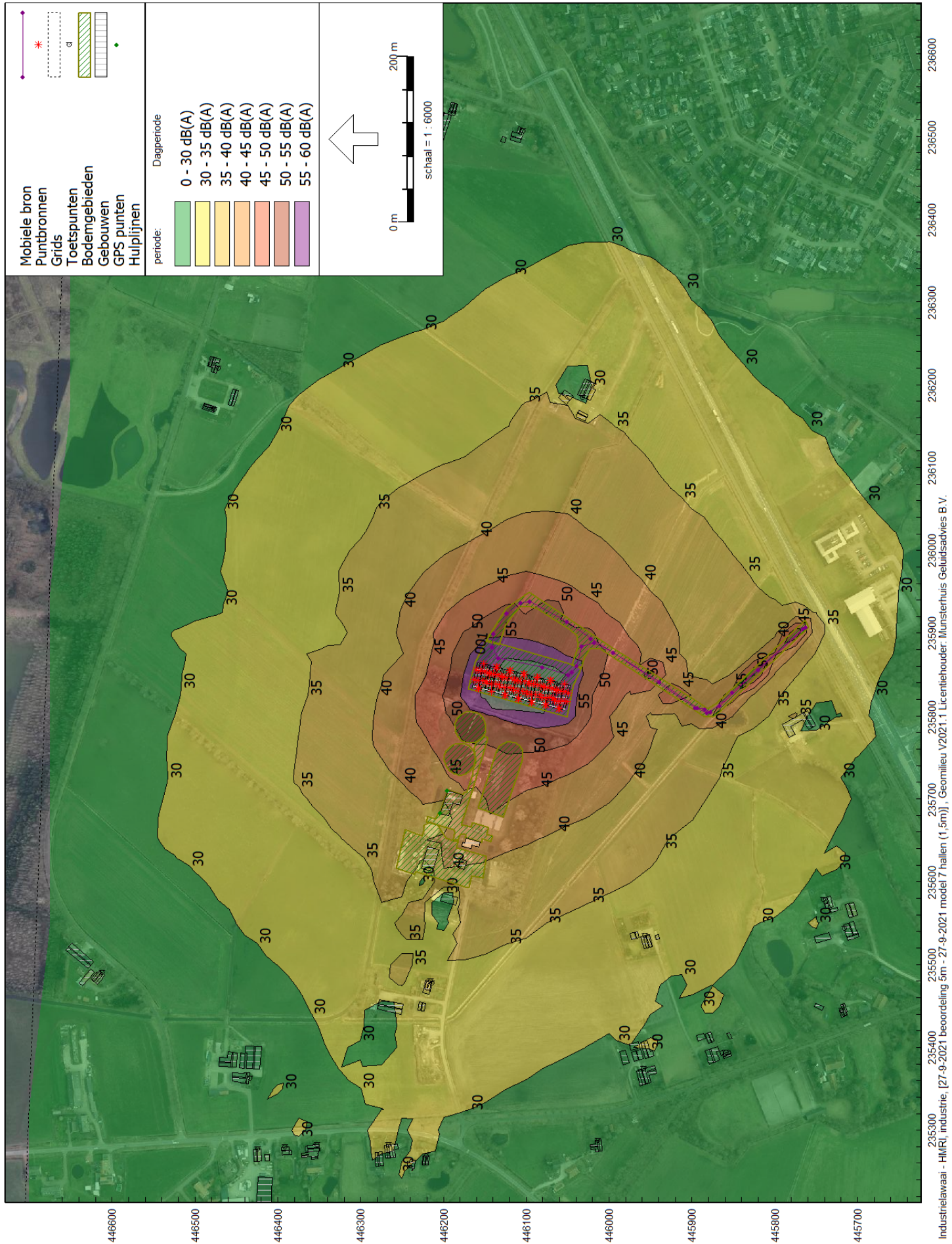
Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	37,7	37,8	--	42,8
71	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 6	235838,34	446142,44	6,50	21,4	21,4	--	26,4
81	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 7	235842,94	446153,23	6,50	21,4	21,4	--	26,4
83	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 7	235842,65	446158,38	6,50	21,4	21,4	--	26,4
82	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 7	235854,32	446150,83	6,50	21,3	21,3	--	26,3
72	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 6	235850,58	446139,81	6,50	21,3	21,3	--	26,3
33	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 3	235826,41	446088,50	6,50	21,3	21,3	--	26,3
84	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 7	235854,90	446155,75	6,50	21,3	21,3	--	26,3
35	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 3	235826,12	446093,65	6,50	21,3	21,3	--	26,3
47	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 4	235830,15	446109,89	6,50	21,3	21,3	--	26,3
45	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 4	235830,43	446104,74	6,50	21,2	21,2	--	26,2
46	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 4	235841,82	446102,34	6,50	21,2	21,2	--	26,2
48	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 4	235842,39	446107,26	6,50	21,2	21,2	--	26,2
69	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 6	235838,62	446137,29	6,50	21,2	21,2	--	26,2
70	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 6	235850,01	446134,89	6,50	21,1	21,1	--	26,1
36	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 3	235838,37	446091,02	6,50	21,1	21,1	--	26,1
23	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 2	235822,09	446077,22	6,50	21,0	21,0	--	26,0
74	Wand westgevel hal 7	235833,65	446158,24	5,00	21,0	21,0	--	26,0
21	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 2	235822,37	446072,07	6,50	20,9	20,9	--	25,9
26	Wand westgevel hal 3	235817,13	446093,51	5,00	20,9	20,9	--	25,9
62	Wand westgevel hal 6	235829,34	446142,30	5,00	20,9	20,9	--	25,9
38	Wand westgevel hal 4	235821,15	446109,75	5,00	20,9	20,9	--	25,9
57	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 5	235834,60	446121,12	6,50	20,8	20,8	--	25,8
59	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 5	235834,31	446126,27	6,50	20,8	20,8	--	25,8
24	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 2	235834,33	446074,59	6,50	20,8	20,8	--	25,8
58	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 5	235845,99	446118,72	6,50	20,8	20,8	--	25,8
60	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 5	235846,56	446123,64	6,50	20,8	20,8	--	25,8
14	Wand westgevel hal 2	235813,09	446077,08	5,00	20,5	20,5	--	25,5
11	Dak noordgevel (1/2 deel) hal 1	235817,87	446061,05	6,50	20,4	20,4	--	25,4
09	Dak zuidgevel (1/2 deel) hal 1	235818,16	446055,90	6,50	20,4	20,4	--	25,4
77	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 7	235842,18	446148,33	3,00	20,3	20,3	--	25,3
31	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 3	235826,91	446098,91	3,00	20,2	20,2	--	25,2
50	Wand westgevel hal 5	235825,32	446126,13	5,00	20,2	20,2	--	25,2
12	Dak noordgevel (2/2 deel) hal 1	235830,12	446058,42	6,50	20,2	20,2	--	25,2
78	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 7	235852,40	446146,09	3,00	20,0	20,0	--	25,0
19	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 2	235822,88	446082,47	3,00	20,0	20,0	--	25,0
43	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 4	235830,94	446115,15	3,00	20,0	20,0	--	25,0
02	Wand westgevel hal 1	235808,87	446060,91	5,00	19,8	19,8	--	24,8
44	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 4	235843,16	446112,43	3,00	19,6	19,6	--	24,6
65	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 6	235837,87	446132,39	3,00	19,3	19,3	--	24,3
55	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 5	235835,10	446131,52	3,00	19,3	19,3	--	24,3
001	Personenauto's	235906,78	445762,15	0,75	14,4	19,1	--	24,1
07	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 1	235818,66	446066,30	3,00	19,1	19,1	--	24,1
56	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 5	235847,32	446128,81	3,00	19,0	19,0	--	24,0
34	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 3	235837,80	446086,10	6,50	17,8	17,8	--	22,8
42	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 4	235839,90	446097,60	3,00	17,4	17,4	--	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 27-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Boschlaan 18, oostgevel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 3	235835,87	446081,36	3,00	16,8	16,8	--	21,8
32	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 3	235839,13	446096,19	3,00	16,8	16,8	--	21,8
76	Deur westgevel hal 7	235833,57	446157,64	2,70	16,7	16,7	--	21,7
17	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 2	235821,62	446067,17	3,00	16,5	16,5	--	21,5
64	Deur westgevel hal 6	235829,26	446141,70	2,70	16,5	16,5	--	21,5
28	Deur westgevel hal 3	235817,04	446092,92	2,70	16,4	16,4	--	21,4
40	Deur westgevel hal 4	235821,07	446109,15	2,70	16,4	16,4	--	21,4
67	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 6	235839,13	446147,69	3,00	16,3	16,3	--	21,3
66	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 6	235848,09	446130,15	3,00	15,9	15,9	--	20,9
16	Deur westgevel hal 2	235813,01	446076,48	2,70	15,8	15,8	--	20,8
52	Deur westgevel hal 5	235825,23	446125,53	2,70	15,5	15,5	--	20,5
68	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 6	235851,34	446144,98	3,00	15,5	15,5	--	20,5
22	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 2	235833,76	446069,67	6,50	15,3	15,3	--	20,3
04	Deur westgevel hal 1	235808,79	446060,31	2,70	15,1	15,1	--	20,1
53	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 5	235833,84	446116,22	3,00	14,8	14,8	--	19,8
20	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 2	235835,10	446079,76	3,00	14,8	14,8	--	19,8
79	Wand noordgevel (1/2 deel) hal 7	235843,44	446163,64	3,00	14,7	14,7	--	19,7
10	Dak zuidgevel (2/2 deel) hal 1	235829,55	446053,50	6,50	13,6	13,6	--	18,6
54	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 5	235844,06	446113,98	3,00	13,5	13,5	--	18,5
41	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 4	235829,68	446099,84	3,00	13,4	13,4	--	18,4
18	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 2	235831,84	446064,93	3,00	13,3	13,3	--	18,3
80	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 7	235855,66	446160,92	3,00	12,8	12,8	--	17,8
08	Wand noordgevel (2/2 deel) hal 1	235830,88	446063,59	3,00	12,7	12,7	--	17,7
29	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 3	235825,65	446083,60	3,00	11,6	11,6	--	16,6
05	Wand zuidgevel (1/2 deel) hal 1	235817,40	446051,00	3,00	8,7	8,7	--	13,7
06	Wand zuidgevel (2/2 deel) hal 1	235827,62	446048,76	3,00	7,2	7,2	--	12,2
61	Wand oostgevel hal 6	235858,95	446135,88	5,00	6,1	6,1	--	11,1
25	Wand oostgevel hal 3	235846,74	446087,09	5,00	6,0	6,0	--	11,0
37	Wand oostgevel hal 4	235850,76	446103,33	5,00	6,0	6,0	--	11,0
13	Wand oostgevel hal 2	235842,70	446070,66	5,00	6,0	6,0	--	11,0
73	Wand oostgevel hal 7	235863,26	446151,79	5,00	5,9	5,9	--	10,9
49	Wand oostgevel hal 5	235854,93	446119,71	5,00	5,4	5,4	--	10,4
01	Wand oostgevel hal 1	235838,49	446054,49	5,00	5,3	5,3	--	10,3
75	Deur oostgevel hal 7	235863,16	446151,17	2,70	-1,6	-1,6	--	3,4
63	Deur oostgevel hal 6	235858,83	446135,25	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
27	Deur oostgevel hal 3	235846,62	446086,46	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
39	Deur oostgevel hal 4	235850,64	446102,70	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
15	Deur oostgevel hal 2	235842,58	446070,03	2,70	-1,8	-1,8	--	3,2
51	Deur oostgevel hal 5	235854,81	446119,08	2,70	-2,1	-2,1	--	2,9
03	Deur oostgevel hal 1	235838,37	446053,86	2,70	-2,3	-2,3	--	2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



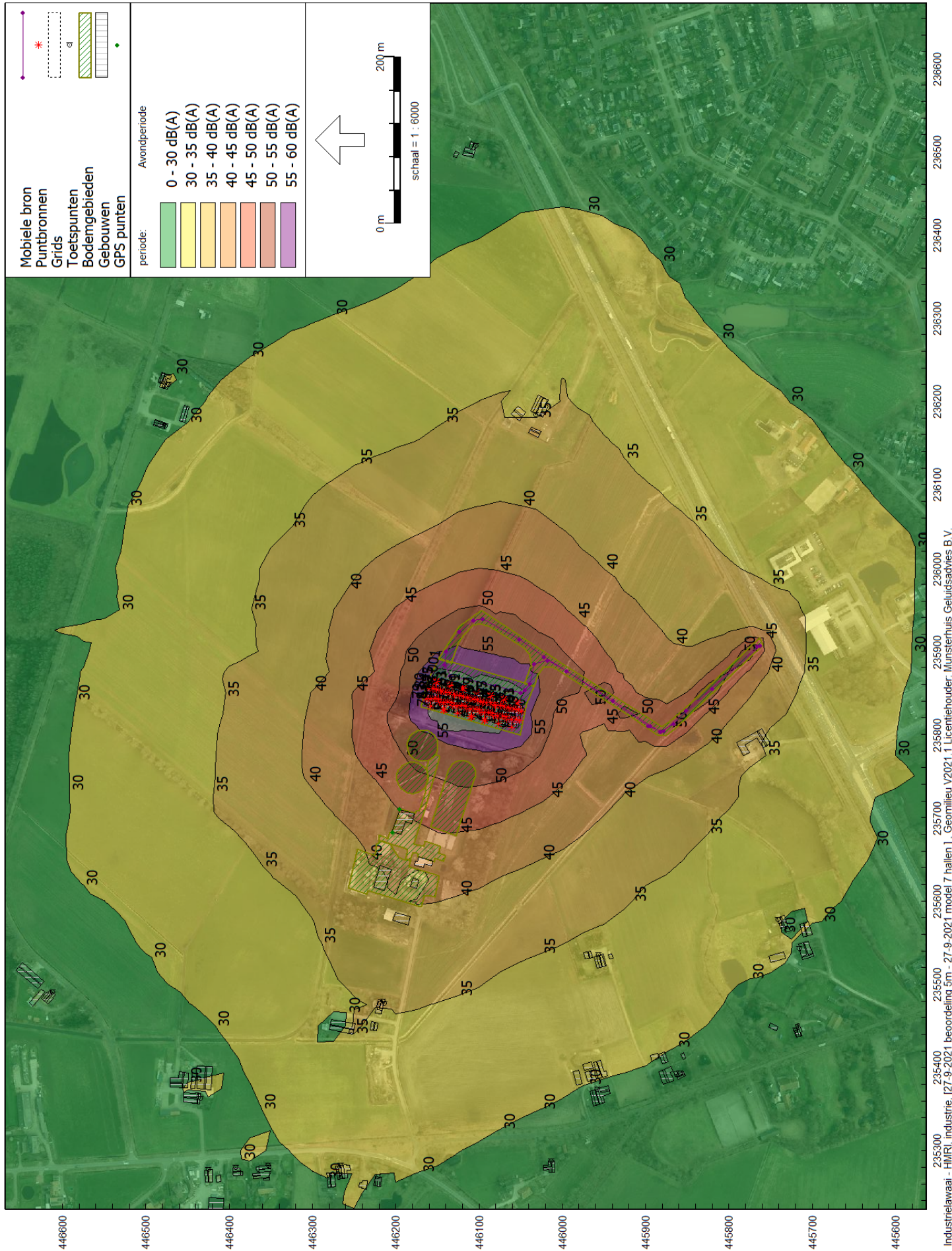
235300 235400 235500 235600 235700 235800 235900 236000 236100 236200 236300 236400 236500 236600

446600 446500 446400 446300 446200 446100 446000 445900 445800 445700

Industrielaan - HMR, industrie, [27-9-2021 beoordeling 5m - 27-9-2021 model 7 hallen (1,5m)], 'Geomilieu V2021', Licentiehouder: Ilusterhuis Geluidadvies B.V.

figuur 7





figuur 8

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 1  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	44,6	44,6	--	
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	47,7	47,7	--	
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	44,1	44,1	--	
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	45,2	45,2	--	
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,3	40,3	--	
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,3	41,3	--	
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	41,4	41,4	--	
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	42,3	42,3	--	
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	38,3	38,3	--	
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	41,5	41,5	--	
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	37,6	37,6	--	
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	38,6	38,6	--	
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	37,0	37,0	--	
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	38,0	38,0	--	
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	35,0	35,0	--	
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	41,5	41,5	--	
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	36,6	36,6	--	
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	40,2	40,2	--	
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	36,3	36,3	--	
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	39,2	39,2	--	
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	36,1	36,1	--	
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	37,0	37,0	--	
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	35,7	35,7	--	
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	36,8	36,8	--	
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	34,1	34,1	--	
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	35,1	35,1	--	
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	39,8	39,8	--	
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	36,7	36,7	--	
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	36,4	36,4	--	
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	37,5	37,5	--	
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	39,6	39,6	--	
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	46,5	46,5	--	
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	44,0	44,0	--	
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	45,2	45,2	--	
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	43,1	43,1	--	
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	44,2	44,2	--	
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	43,0	43,0	--	
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	42,2	42,2	--	
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	42,1	42,1	--	
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	45,0	45,0	--	
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	47,0	47,0	--	
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	50,0	50,0	--	
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	39,2	39,2	--	
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	42,7	42,7	--	
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	40,5	40,5	--	
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	43,4	43,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 2  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	45,7	45,7	--
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	48,8	48,8	--
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	45,4	45,4	--
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	46,5	46,5	--
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,3	40,3	--
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,4	41,4	--
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	42,2	42,2	--
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	43,1	43,1	--
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	39,4	39,4	--
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	42,4	42,4	--
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	38,3	38,3	--
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	39,4	39,4	--
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	37,7	37,7	--
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	38,7	38,7	--
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	35,3	35,3	--
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	41,9	41,9	--
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	37,2	37,2	--
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	40,6	40,6	--
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	38,9	38,9	--
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	41,3	41,3	--
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	38,1	38,1	--
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	39,2	39,2	--
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	37,3	37,3	--
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	38,4	38,4	--
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	35,8	35,8	--
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	36,8	36,8	--
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	40,2	40,2	--
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	37,5	37,5	--
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	32,5	32,5	--
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	38,7	38,7	--
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	40,4	40,4	--
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,3	47,3	--
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	40,7	40,7	--
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	42,1	42,1	--
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	39,9	39,9	--
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	41,3	41,3	--
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	39,5	39,5	--
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	39,3	39,3	--
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	40,2	40,2	--
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	42,9	42,9	--
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	45,3	45,3	--
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	48,1	48,1	--
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	37,6	37,6	--
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	41,5	41,5	--
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	39,5	39,5	--
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	42,2	42,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 3  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	46,1	46,1	--	
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	49,3	49,3	--	
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	45,7	45,7	--	
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	46,9	46,9	--	
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,8	40,8	--	
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,8	41,8	--	
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	43,1	43,1	--	
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	44,1	44,1	--	
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	39,9	39,9	--	
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	43,0	43,0	--	
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	38,6	38,6	--	
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	39,7	39,7	--	
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	38,0	38,0	--	
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	39,1	39,1	--	
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	34,8	34,8	--	
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	42,0	42,0	--	
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	37,5	37,5	--	
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	40,9	40,9	--	
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	39,3	39,3	--	
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	41,8	41,8	--	
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	38,4	38,4	--	
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	39,5	39,5	--	
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	37,4	37,4	--	
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	38,4	38,4	--	
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	35,8	35,8	--	
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	36,8	36,8	--	
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	40,5	40,5	--	
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	37,8	37,8	--	
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	30,3	30,3	--	
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	39,4	39,4	--	
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	40,7	40,7	--	
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,4	47,4	--	
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	40,4	40,4	--	
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	41,7	41,7	--	
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	39,5	39,5	--	
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	40,9	40,9	--	
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	39,1	39,1	--	
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	39,0	39,0	--	
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	39,7	39,7	--	
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	42,5	42,5	--	
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	44,6	44,6	--	
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	47,4	47,4	--	
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	37,3	37,3	--	
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	41,1	41,1	--	
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	39,2	39,2	--	
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	41,9	41,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 4  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	46,6	46,6	--	
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	49,9	49,9	--	
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	46,3	46,3	--	
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	47,5	47,5	--	
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,8	40,8	--	
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,9	41,9	--	
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	43,3	43,3	--	
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	44,2	44,2	--	
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	40,1	40,1	--	
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	43,2	43,2	--	
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	38,9	38,9	--	
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	39,9	39,9	--	
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	38,3	38,3	--	
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	39,3	39,3	--	
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	34,7	34,7	--	
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	42,1	42,1	--	
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	37,7	37,7	--	
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	41,1	41,1	--	
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	39,6	39,6	--	
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	42,0	42,0	--	
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	38,8	38,8	--	
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	39,7	39,7	--	
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	37,7	37,7	--	
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	38,7	38,7	--	
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	36,0	36,0	--	
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	37,0	37,0	--	
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	40,7	40,7	--	
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	38,1	38,1	--	
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	30,2	30,2	--	
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	39,5	39,5	--	
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	40,8	40,8	--	
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,1	47,1	--	
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	40,0	40,0	--	
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	41,3	41,3	--	
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	39,2	39,2	--	
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	40,5	40,5	--	
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	38,7	38,7	--	
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	38,6	38,6	--	
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	39,4	39,4	--	
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	42,2	42,2	--	
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	44,1	44,1	--	
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	46,9	46,9	--	
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	37,0	37,0	--	
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	40,9	40,9	--	
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	39,2	39,2	--	
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	41,9	41,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 5  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	45,9	45,9	--
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	49,2	49,2	--
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	45,6	45,6	--
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	46,7	46,7	--
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,9	40,9	--
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,9	41,9	--
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	42,7	42,7	--
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	43,6	43,6	--
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	40,5	40,5	--
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	43,6	43,6	--
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	39,2	39,2	--
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	40,3	40,3	--
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	38,6	38,6	--
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	39,6	39,6	--
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	34,8	34,8	--
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	42,2	42,2	--
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	38,5	38,5	--
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	41,6	41,6	--
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	39,7	39,7	--
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	42,2	42,2	--
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	39,5	39,5	--
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	40,3	40,3	--
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	37,6	37,6	--
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	38,7	38,7	--
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	36,0	36,0	--
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	37,0	37,0	--
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	41,0	41,0	--
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	38,6	38,6	--
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	30,3	30,3	--
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	39,7	39,7	--
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	41,9	41,9	--
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,5	47,5	--
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	40,2	40,2	--
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	41,5	41,5	--
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	39,4	39,4	--
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	40,7	40,7	--
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	39,0	39,0	--
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	39,1	39,1	--
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	39,3	39,3	--
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	42,0	42,0	--
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	43,7	43,7	--
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	46,4	46,4	--
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	36,7	36,7	--
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	40,6	40,6	--
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	38,7	38,7	--
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	41,6	41,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 6  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	46,2	46,2	--	
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	49,6	49,6	--	
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	46,0	46,0	--	
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	47,2	47,2	--	
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,9	40,9	--	
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	42,0	42,0	--	
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	42,0	42,0	--	
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	44,1	44,1	--	
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	40,7	40,7	--	
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	43,9	43,9	--	
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	39,7	39,7	--	
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	40,8	40,8	--	
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	38,7	38,7	--	
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	39,6	39,6	--	
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	34,8	34,8	--	
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	42,1	42,1	--	
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	37,9	37,9	--	
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	41,3	41,3	--	
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	40,0	40,0	--	
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	42,5	42,5	--	
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	39,7	39,7	--	
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	40,6	40,6	--	
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	38,1	38,1	--	
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	39,1	39,1	--	
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	36,5	36,5	--	
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	37,4	37,4	--	
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	41,0	41,0	--	
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	38,4	38,4	--	
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	30,3	30,3	--	
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	39,7	39,7	--	
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	43,6	43,6	--	
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,5	47,5	--	
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	39,1	39,1	--	
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	40,4	40,4	--	
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	38,4	38,4	--	
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	39,6	39,6	--	
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	38,6	38,6	--	
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	38,7	38,7	--	
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	39,0	39,0	--	
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	41,7	41,7	--	
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	43,4	43,4	--	
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	46,1	46,1	--	
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	36,9	36,9	--	
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	41,1	41,1	--	
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	38,7	38,7	--	
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	41,6	41,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hal 7  
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	46,5	46,5	--
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	49,9	49,9	--
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	46,2	46,2	--
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	47,4	47,4	--
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	40,4	40,4	--
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	41,5	41,5	--
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	41,3	41,3	--
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	44,3	44,3	--
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	41,1	41,1	--
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	44,2	44,2	--
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	40,1	40,1	--
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	41,2	41,2	--
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	39,3	39,3	--
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	40,2	40,2	--
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	34,3	34,3	--
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	40,8	40,8	--
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	40,2	40,2	--
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	43,8	43,8	--
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	42,2	42,2	--
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	45,3	45,3	--
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	41,6	41,6	--
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	42,5	42,5	--
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	39,7	39,7	--
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	40,7	40,7	--
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	37,9	37,9	--
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	38,8	38,8	--
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	42,1	42,1	--
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	39,3	39,3	--
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	30,4	30,4	--
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	40,1	40,1	--
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	45,8	45,8	--
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	47,5	47,5	--
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	37,4	37,4	--
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	38,5	38,5	--
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	36,6	36,6	--
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	37,7	37,7	--
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	36,3	36,3	--
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	35,6	35,6	--
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	37,4	37,4	--
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	40,7	40,7	--
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	41,9	41,9	--
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	45,0	45,0	--
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	35,6	35,6	--
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	39,6	39,6	--
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	38,1	38,1	--
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	41,1	41,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lamax 3-9-2021 model 7 hallen  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Mobiele bron

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	1,50	22,0	22,0	--
01_B	Boschlaan 18, oostgevel	235479,93	446215,28	5,00	25,4	25,4	--
02_A	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	1,50	21,9	21,9	--
02_B	Boschlaan 18, zuidgevel	235477,38	446213,88	5,00	23,7	23,7	--
03_A	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	1,50	18,3	18,3	--
03_B	Boschlaan 7a	235268,84	446221,07	5,00	20,2	20,2	--
04_A	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	1,50	18,9	18,9	--
04_B	Boschlaan 7	235282,62	446266,32	5,00	22,4	22,4	--
05_A	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	1,50	18,0	18,0	--
05_B	Boschlaan 9a	235282,36	446352,92	5,00	22,0	22,0	--
06_A	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	1,50	17,8	17,8	--
06_B	Boschlaan 11	235279,71	446391,72	5,00	19,1	19,1	--
07_A	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	1,50	16,8	16,8	--
07_B	Boschlaan 13	235277,17	446424,73	5,00	18,9	18,9	--
08_A	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	1,50	17,9	17,9	--
08_B	Boschlaan 20	235362,75	446434,10	5,00	21,8	21,8	--
09_A	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	1,50	20,6	20,6	--
09_B	Voshuttedijk 1	235490,34	446612,11	5,00	24,9	24,9	--
10_A	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	1,50	25,7	25,7	--
10_B	Voshuttedijk 2	236170,04	446476,48	5,00	28,7	28,7	--
11_A	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	1,50	24,1	24,1	--
11_B	Voshuttedijk 4	236220,13	446472,01	5,00	25,7	25,7	--
12_A	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	1,50	22,5	22,5	--
12_B	Voshuttedijk 6	236371,94	446412,39	5,00	24,3	24,3	--
13_A	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	1,50	20,7	20,7	--
13_B	Voshuttedijk 3	236477,06	446437,77	5,00	22,5	22,5	--
14_A	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	1,50	23,7	23,7	--
14_B	Nieuwendijk 6	236527,91	446187,49	5,00	23,5	23,5	--
15_A	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	1,50	21,4	21,4	--
15_B	Nieuwendijk 8	236506,75	446103,70	5,00	23,3	23,3	--
16_A	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	1,50	28,4	28,4	--
16_B	Europaweg 9/9a	236184,16	446032,01	5,00	31,5	31,5	--
17_A	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	1,50	28,6	28,6	--
17_B	Boschlaan 8b	235578,10	445741,20	5,00	29,7	29,7	--
18_A	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	1,50	26,4	26,4	--
18_B	Boschlaan 8/8a	235543,30	445715,71	5,00	27,6	27,6	--
19_A	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	1,50	23,8	23,8	--
19_B	Boschlaan 6	235444,98	445719,66	5,00	23,4	23,4	--
20_A	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	1,50	23,8	23,8	--
20_B	Boschlaan 10	235393,76	445858,70	5,00	25,8	25,8	--
21_A	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	1,50	26,2	26,2	--
21_B	Boschlaan 12	235535,37	445956,55	5,00	31,1	31,1	--
22_A	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	1,50	19,0	19,0	--
22_B	Boschlaan 14	235374,25	445958,37	5,00	24,1	24,1	--
23_A	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	1,50	20,1	20,1	--
23_B	Boschlaan 5a/5b	235287,80	446013,35	5,00	23,9	23,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen