

# Plan woningbouwontwikkeling 81 woningen Raalterweg te Wesepe

warmtepompen

projectnummer 24.267  
Project Plan woningbouwontwikkeling 81 woningen Raalterweg te Wesepe  
versie 1.0  
datum 28 januari 2025

Voor akkoord Ing. R.P.M. Munsterhuis  
Munsterhuis Geluidsadvies

Munsterhuis Geluidsadvies Aanslagsweg 22 7622 LD Borne (T. 06-10556500)

© 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>Beoordelingskader</b> .....	<b>5</b>
2.1	<i>Beoordeling Bbl</i> .....	5
2.2	<i>Beoordelingskader Handreiking industrielawaai en vergunningverlening</i> .....	5
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten</b> .....	<b>7</b>
3.1	<i>Documenten</i> .....	7
3.2	<i>Technische specificaties lucht warmtepompen</i> .....	7
3.3	<i>Overdrachtsberekeningen</i> .....	7
<b>4</b>	<b>Rekenresultaten en beoordeling</b> .....	<b>9</b>
4.1	<i>Buiten opgestelde installaties Bbl toetsing</i> .....	9
4.2	<i>Buiten opgestelde installaties gecumuleerd</i> .....	10
<b>5</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Bijlagen</b> .....	<b>14</b>

## 1 Inleiding

In opdracht van BJZ.nu heeft Munsterhuis Geluidsadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het geluidniveau van de buiten opgestelde installaties van de warmtepompen op de omgeving voor de nieuwbouwplan van 81 woningen aan de Raalterweg te Wesepe.

Bij het nieuwe woningbouwplan dient aandacht te worden besteed aan het geluid van warmtepompen. Nagegaan moet worden of de cumulatieve geluidbelasting die een gevolg is van de toepassing van warmtepompen dat een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie bij de bestaande woningen buiten het plan maar ook binnen het plan.

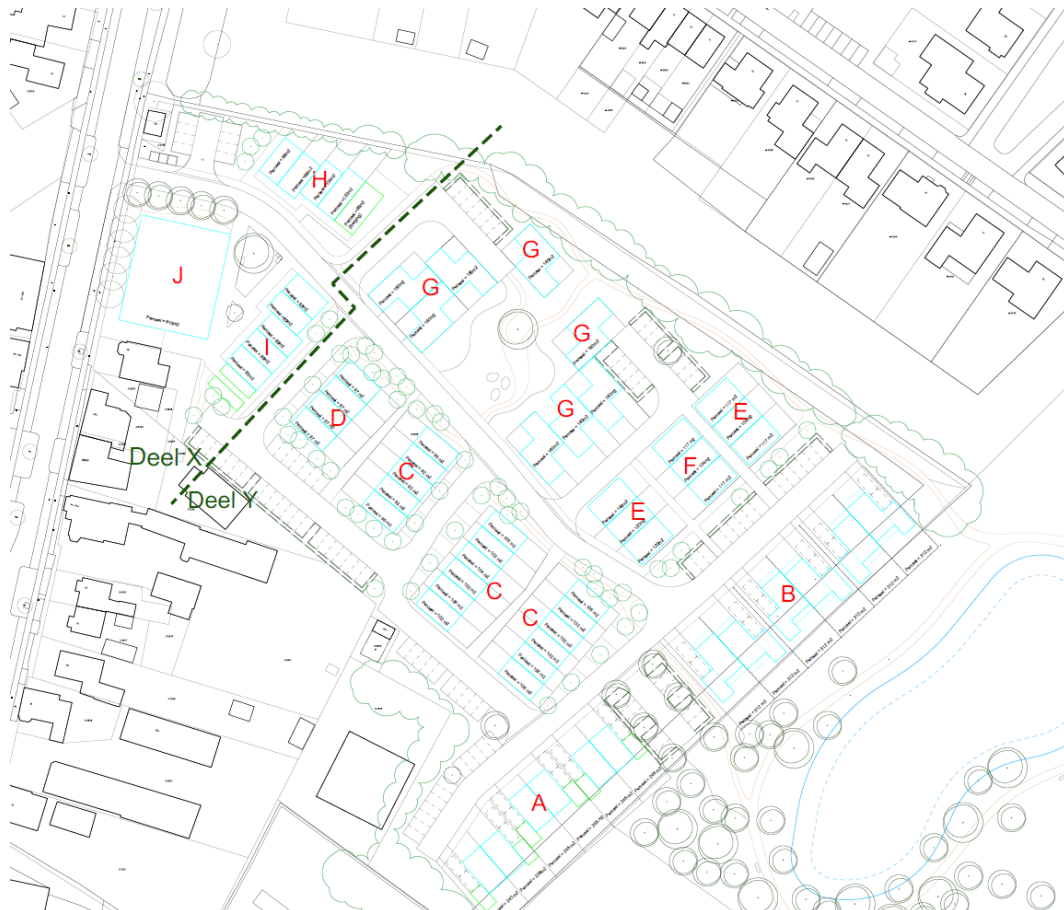
Om het installatiegeluid buiten de woonfunctie te beperken, zijn in het Bbl eisen gesteld voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie.

Het akoestisch onderzoek is als input voor een wijziging van het Omgevingsplan. De gemeente heeft op dit moment een tijdelijk Omgevingsplan waarbij een overgangsrecht van toepassing is. Hier is de Bruidsschat in opgenomen waarin geluidnormen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van toepassing zijn.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de meet- en rekenmethode geluid industrie (bijlage IVh, Omgevingsregeling).

Het doel van dit onderzoek is het inzichtelijk maken van het gecumuleerde geluidniveau ten gevolge van de buitenunits van de lucht/water warmtepompen ten gevolge van de nieuw te bouwen woningen en appartementen op de gevels van de bestaande omliggende woningen. Het geluidniveau ten gevolge van de installaties is daarbij aan de hand van de waardering van de omgevingskwaliteit op basis van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening beoordeeld, in het kader van evenwichtige toedeling van functies op deze locatie.

Onderstaand is een situatie van het toekomstige plan weergegeven. In bijlage 1 is de meest praktische positionering van de warmtepompen weergegeven.



Situatie Plan

## 2 Beoordelingskader

### 2.1 Beoordeling Bbl

In het Bbl staan de minimale (technische) bouwvoorschriften, die gelden voor alle bouwwerken. Deze voorschriften hebben betrekking op veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieuvriendelijkheid. In de verschillende afdelingen worden berekeningen verlangd, waarmee wordt aangetoond dat het bouwwerk aan de betreffende voorschriften voldoet.

#### Installatiegeluid binnen de woonfunctie

Om het installatiegeluid buiten de woonfunctie te beperken, zijn in het Bbl eisen gesteld voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB in de avond- en nachtperiode en voor de dagperiode ten hoogste 45 dB van één installatie, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI). De grenswaarde is van toepassing op de naast gelegen woonfunctie ter plaatse van de erfgrans of te openen raamdeel.

Afwijkend van de HMRI is dat het A-gewogen equivalente immissieniveau  $[L_{i,AK}]$  inzichtelijk wordt gemaakt in plaats van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $[L_{A,LT}]$  die het gemiddelde geluiddrukkniveau weergeeft over een hele dag, avond of nacht op basis van een zogeheten representatieve bedrijfssituatie. De factor tijd ten aanzien van de draaiuren van de warmtepomp is niet relevant

De geluidsbelasting wordt conform het Bbl berekend op een hoogte van 1,5 m boven het maaiveld. Indien er een afscherming zoals een tuinmuur op de perceelsgrens aanwezig is, wordt beoordeeld op een hoogte van 0,5 m boven deze afscherming. De geluidsbelasting mag dan 5 dB hoger zijn (45 dB) wegens schermwerking. De geluidsbelasting ter plaatse van te openen delen van de woning op het aangrenzende perceel mag dan niet meer zijn dan 40 dB.

### 2.2 Beoordelingskader Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

In het kader van evenwichtige toedeling van functies op deze locatie zal voor het bestemmen van een nieuw plan de effecten op de omgeving in beeld moeten worden gebracht. In het algemeen geldt dat de cumulatie van het geluid van de warmtepompen/installaties op de bestaande geluidgevoelige bebouwing inzichtelijk moeten worden gemaakt.

Voor de beoordeling van de geluidbelasting tegen gevolge van installaties is in het kader van evenwichtige toedeling van functies op deze locatie, gebruik gemaakt van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

In deze methode is de geluidbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB. In tabel 2.1 is de waardering van de omgevingskwaliteit op basis van de handreiking industrielawaai en vergunningverlening weergegeven. Dit kader is ook bij dit onderzoek gehanteerd.

Tabel 2.1: Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening - perceptie van omgevingsgeluid (LAeq) in dB(A)

Categorie	Perceptie	LAeq in[dB(A)]		
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)
1	Zeer stil	≤ 40	≤ 35	≤ 35
2	Stil	41-45	36-40	31-35
3	Rustig	46-50	41-45	36-40
4	Hoorbaar	51-55	46-50	41-45
5	Rumoerig, druk	56-60	51-55	46-50
6	Lawaaig	61-65	56-60	51-55

### 3 Uitgangspunten

#### 3.1 Documenten

Voor dit onderzoek zijn de navolgende documenten beschikbaar gesteld:

- Ontwerp en indeling plan, mail;
- Positionering warmtepompen mail;
- Gegevens warmtepompen conform eerder uitgevoerde onderzoeken en leveranciersgegevens.

#### 3.2 Technische specificaties lucht warmtepompen

Voor het voorgenomen plan is een geluidsvermogens PWL van 60 dB(A) van de Mitsubishi Electric lucht/ waterwarmtepompen (SUZ-SWM60 VA volgens de ErP labels (EN12102) gehanteerd. In bijlage 3 zijn de technische specs gegeven.

De gehanteerde spectrale verdeling van geluidvermoggenniveau is in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1: Warmtepomp spectraal geluidvermoggenniveau ( $L_{wr}$ ) in dB(A)

Frequentieband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Warmtepomp SWM60	36,3	44,7	52,9	55,8	54	50,2	45	36,4	60

Er is in eerste instantie rekening mee gehouden dat alle woningen en appartementen van dezelfde unit voorzien worden. Bij enkele grondgebonden woningen zullen de buiten-units op de begane grond of op het platte dak en bij de appartementen zullen de buiten-units op het dak geplaatst worden.

Voor de berekeningen is uitgegaan van een worst case situatie waarin de warmtepompen ook in de avond- en nachtperiode op het maximale vermogen (vollast) in bedrijf zijn.

#### 3.3 Overdrachtsberekeningen

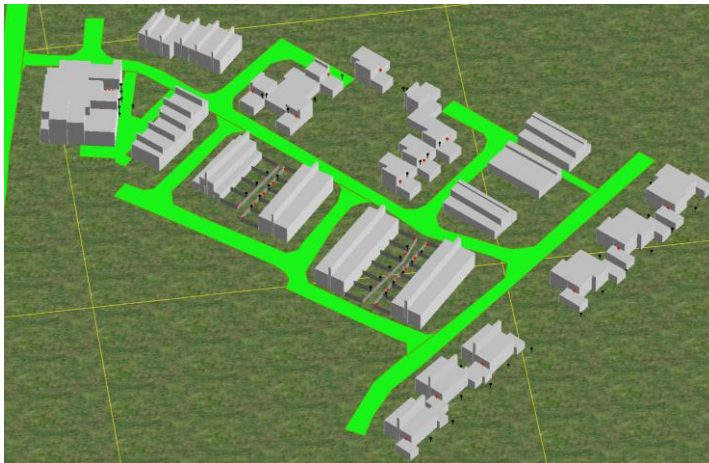
De geluidoverdracht van de bronnen naar de rekenpunten is berekend met het computerprogramma Geomilieu, versie 2024.1. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het model gegeven. De geluidbronnen zijn geschematiseerd met puntbronnen. Met overdrachtsberekeningen (methode II.8) is de geluidbijdrage van de bronnen op de immissiepunten bepaald.

Voor de bestaande woningen is het geluidniveau berekend op 1½, 5 meter hoogte.

In het rekenmodel zijn de relevante terreinverhardingen, wegen als 'akoestisch reflecterend' gehanteerd (bodemfactor 0). Voor de omgeving is 'akoestisch half hard en half absorberend' gehanteerd (bodemfactor 0,5).

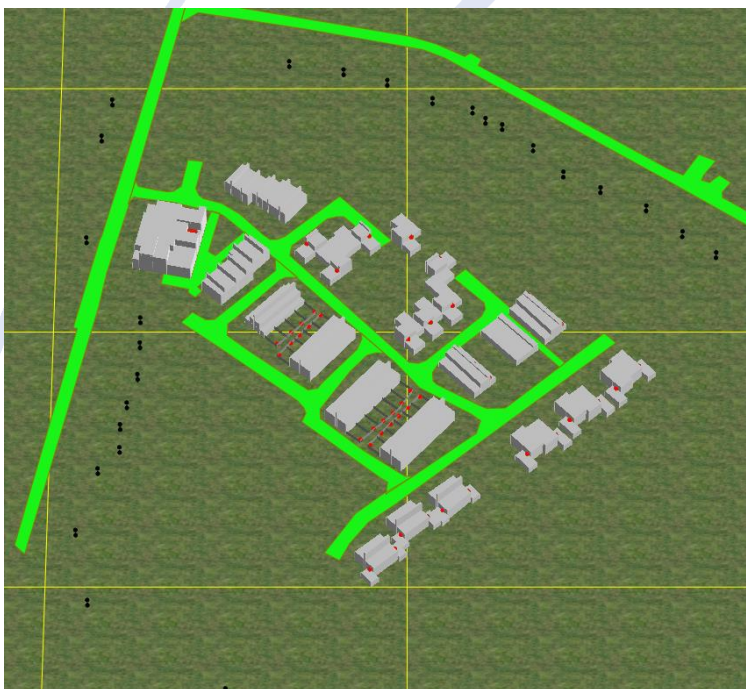
De puntbronnen die de buitenunits van de luchtwarmtepompen representeren, zijn gemodelleerd op een hoogte van 1 meter vanaf de bodem of vanaf het dakvlak.

In figuur 3.1 is het aanzicht uit het 3D model uit het akoestisch rekenmodel weergegeven waarin de rode punten de bronnen zijn en de zwarte punten op de beoordelingspunten bij de toekomstige woningen of erf grenzen zijn.



Figuur 3.1: 3D model uit het akoestisch rekenmodel

In figuur 3.2 is het aanzicht uit het 3D model uit het akoestisch rekenmodel weergegeven waarin de rode punten de bronnen zijn en de zwarte punten op de bestaande woningen de rekenpunten zijn.



Figuur 3.2: 3D model uit het akoestisch rekenmodel



## 4 Rekenresultaten en beoordeling

### 4.1 Buiten opgestelde installaties Bbl toetsing

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten gegeven. In bijlage 2.1 en tabel 4.1 zijn de berekende equivalente immissieniveau [Li] van alle buitenunits op de erfgrens of naastgelegen gevel samengevat.

Tabel 4.1: Equivalente immissieniveau [Li] van maatgevende buitenunit in dB(A)

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Equivalente immissieniveau [Li]	Maatgevende bron
23	Erfgrens C13/C14	2,3	43	Pomp 14
24	Erfgrens C14/C15	2,3	43	Pomp 14
25	Erfgrens C15/C16	2,3	44	Pomp 15
26	Erfgrens C16/C17	2,3	43	Pomp 16
27	Erfgrens C17/C18	2,3	43	Pomp 17
28	Erfgrens C19/C20	2,3	43	Pomp 20
29	Erfgrens C20/C21	2,3	43	Pomp 20
30	Erfgrens C21/C22	2,3	43	Pomp 22
31	Erfgrens C22/C23	2,3	43	Pomp 22
32	Erfgrens C23/C24	2,3	44	Pomp 23
33	Erfgrens C25/C26	2,3	44	Pomp 26
34	Erfgrens C26/C27	2,3	44	Pomp 27
35	Erfgrens C27/C28	2,3	43	Pomp 28
36	Erfgrens C28/C29	2,3	44	Pomp 28
37	Erfgrens D30/D31	2,3	43	Pomp 31
38	Erfgrens D31/D32	2,3	43	Pomp 31
41	Gevel E35	5	33	Pomp 34*
45	Gevel E38	5	35	Pomp 37*
50	Gevel G44	5	30	Pomp 43*

\*: Eigen pomp geeft 44 dB(A). De eigen warmtepomp mag uiteraard buiten beschouwing worden gelaten voor de betreffende woning.

Dit geldt ook voor de erfgrens. Daar is 1 warmtepomp maatgevend.

Uit de rekenresultaten in tabel 4.1 blijkt dat voor het equivalente immissieniveau [LI] van enkele buitenunits op de erf grens maximaal 44 dB(A) bedraagt. De beoordeling boven de scheidingmuur vindt plaats op 2,3m hoogte. De geluidsbelasting mag dan 5 dB hoger zijn (45 dB) wegens schermwerking. Dit betekent geen overschrijding.

De geluidsbelasting ter plaatse van te openen delen van de woning op het aangrenzende perceel mag dan niet meer zijn dan 40 dB. Het blijkt dat deze maximaal 35 dB(A) bedraagt. De eigen warmtepomp wordt uiteraard buiten beschouwing gelaten voor de betreffende woning. Dit betekent geen overschrijding. De overige resultaten zijn opgenomen in bijlage 2.1.

Opgemerkt dient te worden dat het berekende geluidniveau optreedt als de buitenunits op maximaal vermogen draaien. Dit is veruit worst case.

#### 4.2 Buiten opgestelde installaties gecumuleerd

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie ter plaatse van de bestaande woningen. Daartoe zijn op de gevel van bestaande omliggende woningen de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt vanwege het voorgenomen plan.

In tabel 4.2 zijn de berekende equivalente immissieniveau [Li] gecumuleerd van alle buitenunits op de rekenpunten samengevat op de maatgevende beoordelingshoogte.

Tabel 4.2: Equivalente immissieniveau [LI] gecumuleerde alle buitenunits in dB(A)

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Gecumuleerd equivalente immissieniveau [Li]
107	Veldwachter 12	5	26
108	Veldwachter 13	1½	26
108	Veldwachter 13	5	27
109	Veldwachter 14 en 15	1½	25
109	Veldwachter 14 en 15	5	27
110	Veldwachter 16	5	26
111	Veldwachter 17	5	26
112	Veldwachter 18	5	25

Uit de rekenresultaten in tabel 4.2 blijkt dat voor het equivalente immissieniveau [LI] gecumuleerd van alle buitenunits op de bestaande woningen ten hoogste 27 dB(A) bedraagt. De overige resultaten zijn opgenomen in bijlage 2.2.

Het berekende geluidniveau treedt op als alle buitenunits tegelijkertijd op maximaal vermogen draaien. Dit is veruit worst case.

Op basis van de tabel uit de handreiking industrielawaai en vergunningverlening met de perceptie van omgevingsgeluid worden geluidniveaus van ten hoogste 27 dB(A) als zeer stil ervaren.

Geconcludeerd kan worden dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de buitenunits, niet leiden tot een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat en er sprake is en blijft van een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie.

## 5 Conclusie

In opdracht van BJZ.nu heeft Munsterhuis Geluidsadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het geluidniveau van de buiten opgestelde installaties van de warmtepompen op de omgeving voor de nieuwbouwplan van 81 woningen aan de Raalterweg te Wesepe.

Bij het nieuwe woningbouwplan dient aandacht te worden besteed aan het geluid van warmtepompen. Nagegaan moet worden of de cumulatieve geluidbelasting die een gevolg is van de toepassing van warmtepompen dat een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie bij de bestaande woningen buiten het plan maar ook binnen het plan.

Om het installatiegeluid buiten de woonfunctie te beperken, zijn in het Bbl eisen gesteld voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie.

Het akoestisch onderzoek is als input voor een wijziging van het Omgevingsplan. De gemeente heeft op dit moment een tijdelijk Omgevingsplan waarbij een overgangsrecht van toepassing is. Hier is de Bruidsschat in opgenomen waarin geluidnormen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van toepassing zijn.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de meet- en rekenmethode geluid industrie (bijlage IVh, Omgevingsregeling).

Het doel van dit onderzoek is het inzichtelijk maken van het gecumuleerde geluidniveau ten gevolge van de buitenunits van de lucht/water warmtepompen ten gevolge van de nieuw te bouwen woningen en appartementen op de gevels van de bestaande omliggende woningen. Het geluidniveau ten gevolge van de installaties is daarbij aan de hand van de waardering van de omgevingskwaliteit op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening beoordeeld, in het kader van evenwichtige toedeling van functies op deze locatie.

De volgende conclusies komen naar voren op basis van de rekenresultaten:

- Uit de rekenresultaten blijkt dat voor het equivalente immissieniveau [LI] van buitenunits op de erfrens maximaal 44 dB(A) bedraagt. De beoordeling boven de scheidingsmuur vindt plaats op 2,3m hoogte. De geluidsbelasting mag dan 5 dB hoger zijn (45 dB(A)) wegens schermwerking. Dit betekent geen overschrijding.
- De geluidsbelasting ter plaatse van te openen delen van de woning op het aangrenzende perceel mag dan niet meer zijn dan 40 dB. Het blijkt dat deze maximaal 35 dB(A) bedraagt. Dit betekent geen overschrijding.

- Het equivalente immissieniveau [LI] gecumuleerd van alle buitenunits op de bestaande woningen ten hoogste 27 dB(A) bedraagt.
- Op basis van de tabel uit de handreiking industrielawaai en vergunningverlening met de perceptie van omgevingsgeluid worden geluidniveaus van ten hoogste 27 dB(A) als zeer stil ervaren.
- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de buitenunits leiden niet tot een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat en er sprake is en blijft van een evenwichtige toedeling van functies op deze locatie.

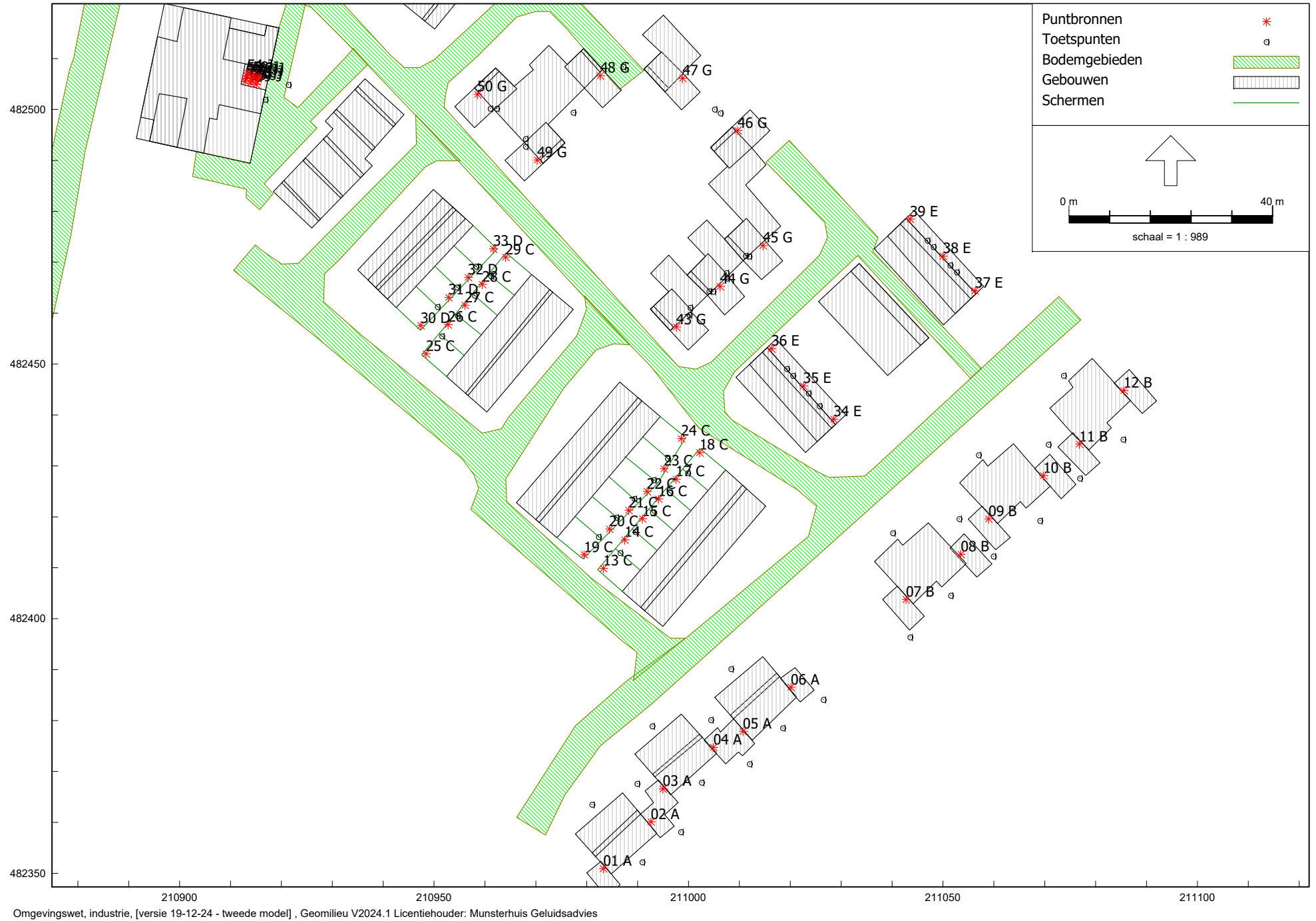
## 6 Bijlagen

**Bijlage 1**      **Invoergegevens**

**Bijlage 2**      **Rekenresultaten**

**Bijlage 3**      **Info warmtepomp**

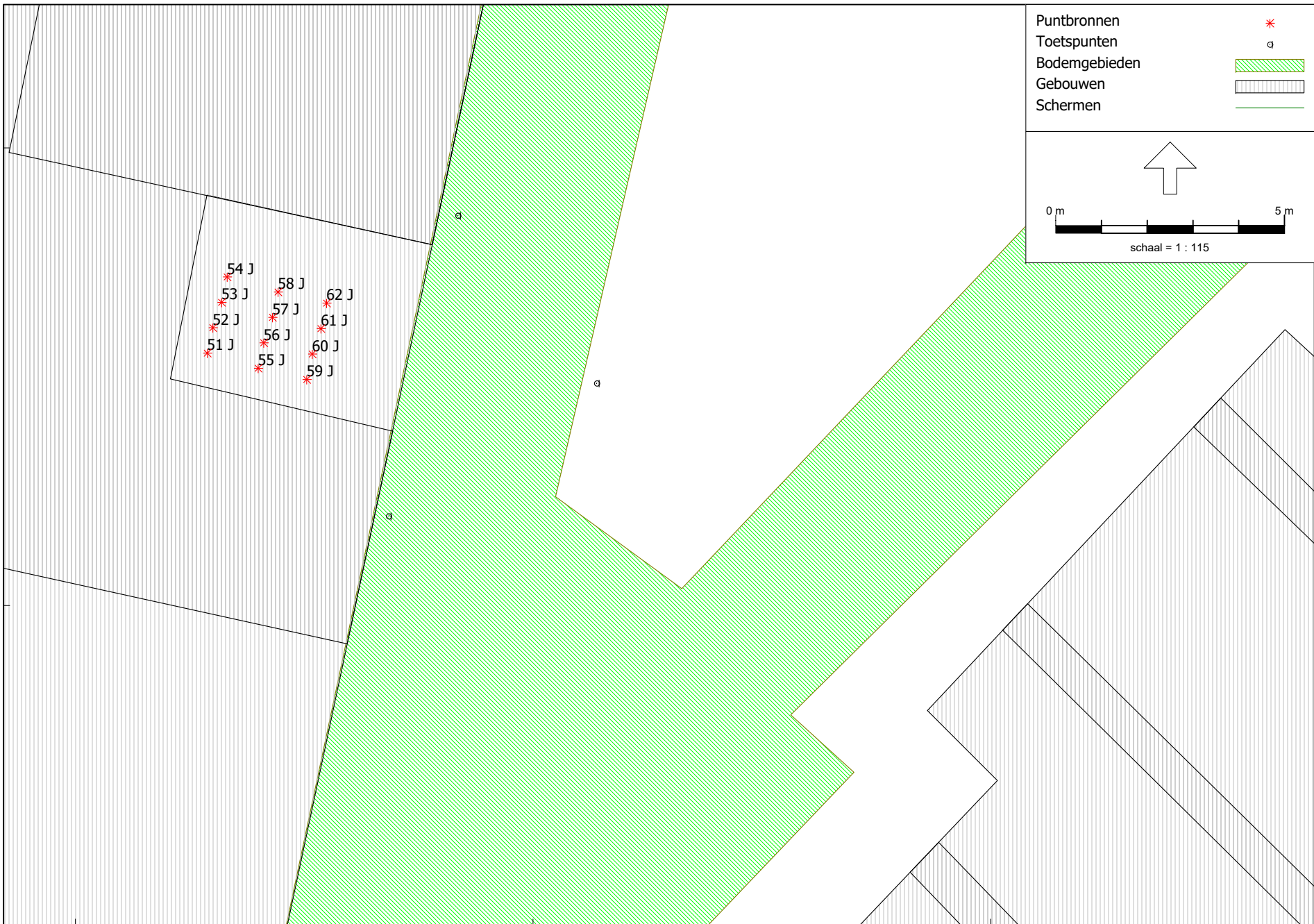
## Bijlage 1 Invoergegevens



Omgevingswet, industrie, [versie 19-12-24 - tweede model], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

figuur 3





Omgevingswet, industrie, [versie 19-12-24 - tweede model], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

figuur 3a

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

Naam	Omschr.		Hoogte	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
01 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
02 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
03 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
04 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
05 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
06 A	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	3,90	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
07 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
08 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
09 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
10 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
11 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
12 B	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
13 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
14 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
15 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
16 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
17 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
18 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
19 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
20 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
21 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
22 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
23 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
24 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
25 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
26 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
27 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
28 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
29 C	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
30 D	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
31 D	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
32 D	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
33 D	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	1,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
34 E	Warmtepomp	SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83

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

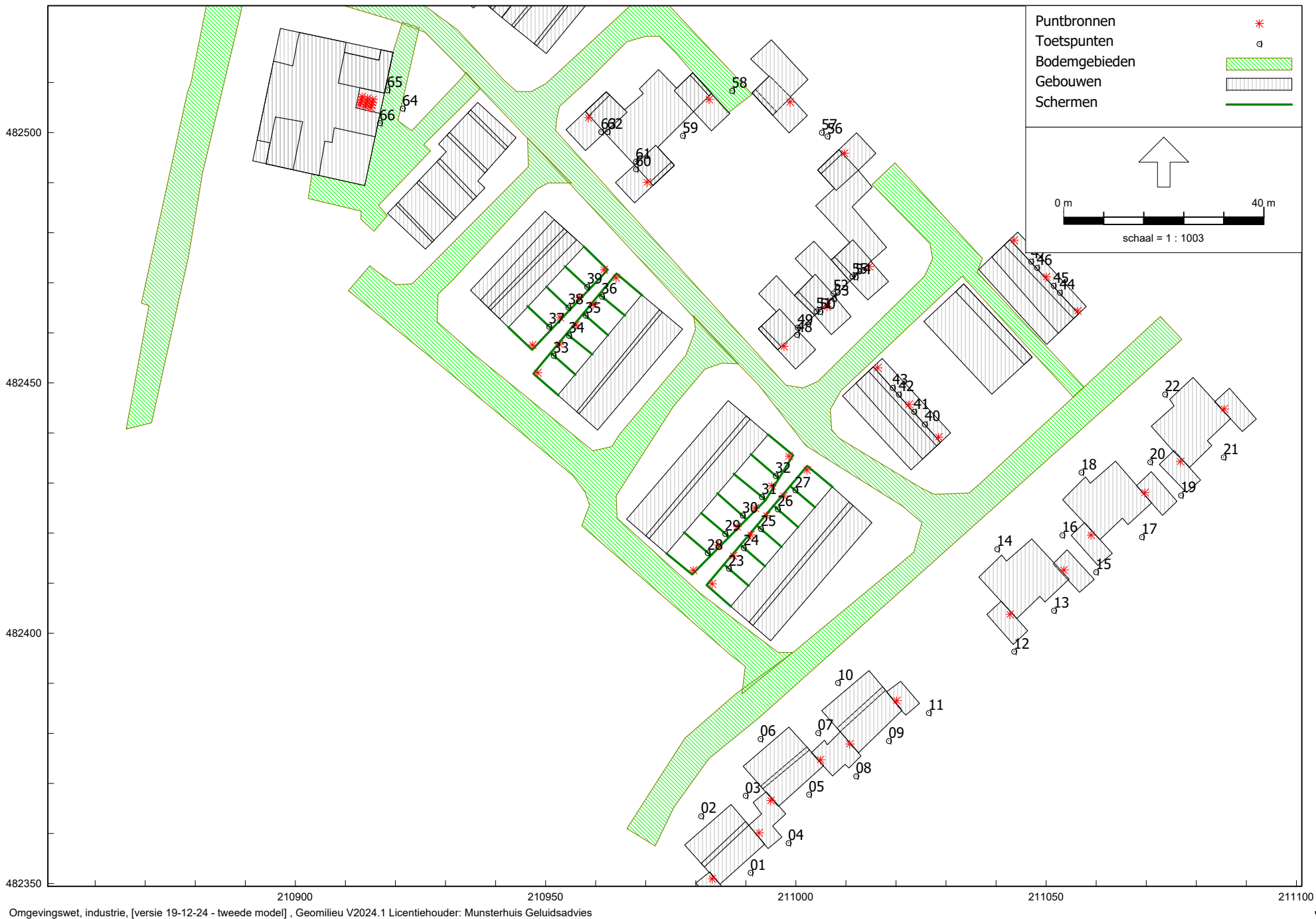
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Groep
01 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
02 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
03 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
04 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
05 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
06 A	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
07 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
08 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
09 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
10 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
11 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
12 B	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
13 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
14 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
15 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
16 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
17 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
18 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
19 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
20 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
21 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
22 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
23 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
24 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
25 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
26 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
27 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
28 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
29 C	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
30 D	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
31 D	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
32 D	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
33 D	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
34 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
35	E Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
36	E Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
37	E Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
38	E Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
39	E Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
43	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
44	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
45	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
46	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
47	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
48	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
49	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
50	G Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	4,30	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
51	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
52	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
53	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
54	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
55	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
56	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
57	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
58	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
59	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
60	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
61	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83
62	J Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi	7,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	28,03	36,33	44,73	52,93	55,83

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

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Groep
35 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
36 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
37 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
38 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
39 E	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
43 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
44 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
45 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
46 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
47 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
48 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
49 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
50 G	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
51 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
52 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
53 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
54 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
55 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
56 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
57 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
58 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
59 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
60 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
61 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--
62 J	54,03	50,23	45,03	36,43	60,04	60,04	--



figuur 4



Omgevingswet, industrie, [versie 19-12-24 - tweede model], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

figuur 4a



Omgevingswet, industrie, [versie 19-12-24 - tweede model] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

figuur 4b



Model: tweede model  
Groep: (hoofdgroep)

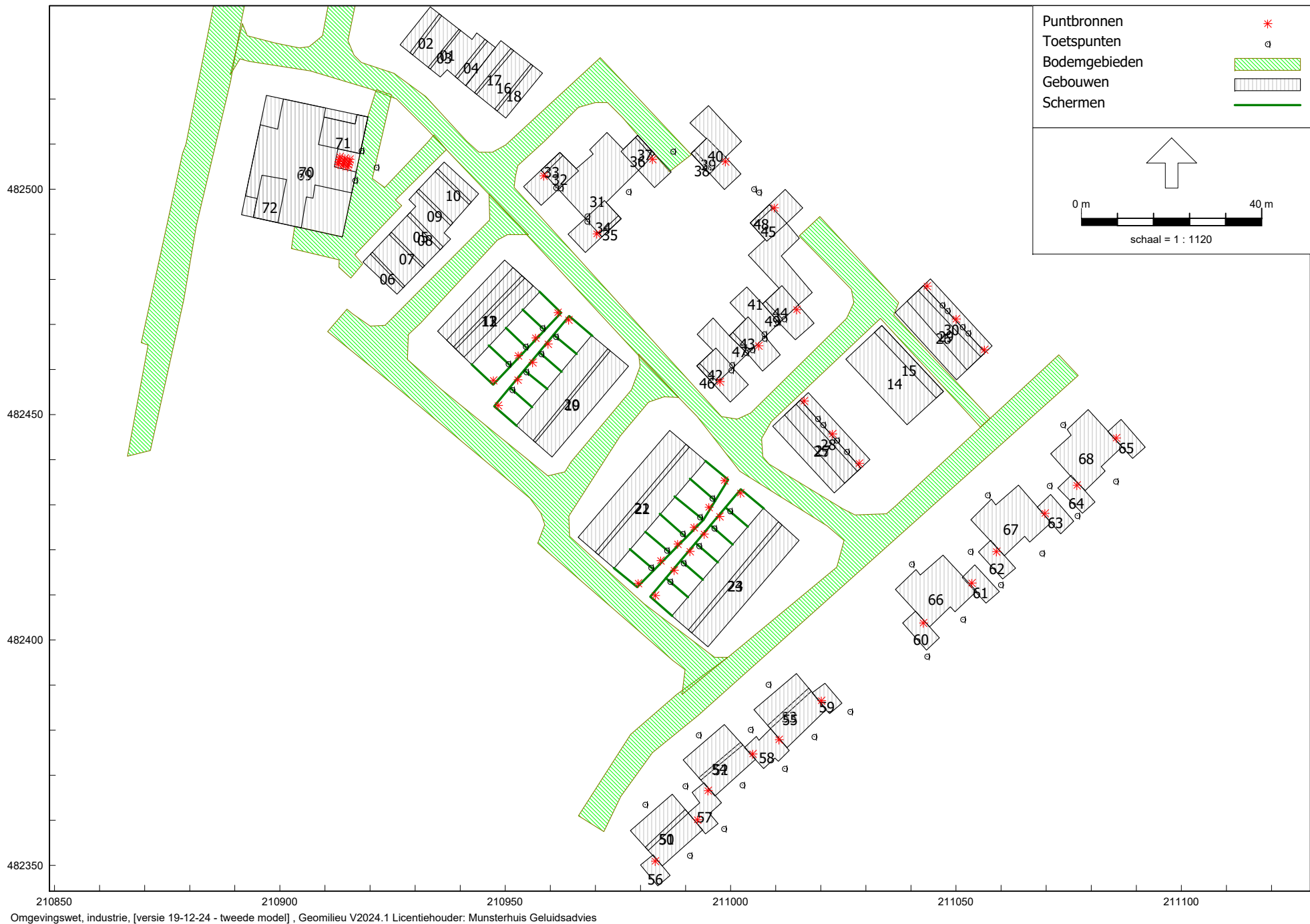
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogtes	Gevel
01	erfgrens A1/A2	1,50	--	--	--	1,50	Nee
02	erfgrens A1/A2	1,50	--	--	--	1,50	Nee
03	erfgrens A2/A3	1,50	--	--	--	1,50	Nee
04	erfgrens A2/A3	1,50	--	--	--	1,50	Nee
05	erfgrens A3/A4	1,50	--	--	--	1,50	Nee
06	erfgrens A3/A4	1,50	--	--	--	1,50	Nee
07	erfgrens A4/A5	1,50	--	--	--	1,50	Nee
08	erfgrens A4/A5	1,50	--	--	--	1,50	Nee
09	erfgrens A5/A6	1,50	--	--	--	1,50	Nee
10	erfgrens A5/A6	1,50	--	--	--	1,50	Nee
11	erfgrens A6	1,50	--	--	--	1,50	Nee
12	erfgrens B7	1,50	--	--	--	1,50	Nee
13	erfgrens B7/B8	1,50	--	--	--	1,50	Nee
14	erfgrens B7/B8	1,50	--	--	--	1,50	Nee
15	erfgrens B8/B9	1,50	--	--	--	1,50	Nee
16	erfgrens B8/B9	1,50	--	--	--	1,50	Nee
17	erfgrens B9/B10	1,50	--	--	--	1,50	Nee
18	erfgrens B9/B10	1,50	--	--	--	1,50	Nee
19	erfgrens B10/B11	1,50	--	--	--	1,50	Nee
20	erfgrens B10/B11	1,50	--	--	--	1,50	Nee
21	erfgrens B11/B12	1,50	--	--	--	1,50	Nee
22	erfgrens B11/B12	1,50	--	--	--	1,50	Nee
23	erfgrens C13/C14	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
24	erfgrens C14/C15	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
25	erfgrens C15/C16	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
26	erfgrens C16/C17	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
27	erfgrens C17/C18	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
28	erfgrens C19/C20	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
29	erfgrens C20/C21	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
30	erfgrens C21/C22	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
31	erfgrens C22/C23	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
32	erfgrens C23/C24	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
33	erfgrens C25/C26	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
34	erfgrens C26/C27	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
35	erfgrens C27/C28	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
36	erfgrens C28/C29	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
37	erfgrens D30/D31	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
38	erfgrens D31/D32	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
39	erfgrens D32/D33	--	2,30	--	--	--/2,30	Nee
40	Gevel E 34	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
41	Gevel E 35	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
42	Gevel E 35	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
43	Gevel E 36	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
44	Gevel E 37	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
45	Gevel E 38	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
46	Gevel E 38	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
47	Gevel E 39	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
48	Gevel G43 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
49	Gevel G43 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
50	Gevel G44 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
51	Gevel G44 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
52	Gevel G44 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
53	Gevel G44 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
54	Gevel G45 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
55	Gevel G45 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
56	Erfgrens G46	1,50	--	--	--	1,50	Nee

Model: tweede model  
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogtes	Gevel
57	Erfgrens G47	1,50	--	--	--	1,50	Nee
58	Erfgrens G47/G48	1,50	--	--	--	1,50	Nee
59	Erfgrens G48/G49	1,50	--	--	--	1,50	Nee
60	Gevel G49 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
61	Gevel G49 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
62	Gevel G50 ag	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
63	Gevel G50 zg	--	--	5,00	--	--/--/5,00	Ja
64	Erfgrens J	1,50	--	--	--	1,50	Nee
65	Gevel bij raam J	1,50	4,50	7,50	--	1,50/4,50/7,50	Ja
66	Gevel bij raam J	1,50	4,50	7,50	--	1,50/4,50/7,50	Ja



Omgevingswet, industrie, [versie 19-12-24 - tweede model], Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

figuur 5

Model: tweede model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte
01	Woningen A1 A2	6,00
02	Woningen A1 A2	8,70
03	Woningen A1 A2	8,70
04	Woningen A1 A2	8,70
05	Woningen A1 A2	6,00
06	Woningen A1 A2	8,70
07	Woningen A1 A2	8,70
08	Woningen A1 A2	8,70
09	Woningen A1 A2	8,70
10	Woningen A1 A2	8,70
11	Woningen B	3,00
12	Woningen B	6,25
13	Woningen B	9,50
14	Woningen C	3,30
15	Woningen C	4,40
16	Woningen D1 D2	6,00
17	Woningen D1 D2	8,70
18	Woningen D1 D2	8,70
19	Woningen E en J	6,00
20	Woningen E en J	9,50
21	Woningen E	6,00
22	Woningen E	9,50
23	Woningen E	6,00
24	Woningen E	9,50
25	Woningen F	3,30
26	Woningen F	3,30
27	Woningen F	6,00
28	Woningen F	6,65
29	Woningen F	6,00
30	Woningen F	6,65
31	Woningen K	3,30
32	Woningen K	6,00
33	Woningen K	7,10
34	Woningen K	6,00
35	Woningen K	7,10
36	Woningen K	6,00
37	Woningen K	7,10
38	Woningen K	7,10
39	Woningen K	6,00
40	Woningen K	3,30
41	Woningen K	3,30
42	Woningen K	6,00
43	Woningen K	6,00
44	Woningen K	6,00
45	Woningen K	6,00
46	Woningen K	7,10
47	Woningen K	7,10
48	Woningen K	7,10
49	Woningen K	7,10
50	Woningen L	5,70
51	Woningen L	10,10
52	Woningen L	10,10
53	Woningen L	10,10
54	Woningen L	5,70
55	Woningen L	5,70
56	Woningen L	2,90

Model: tweede model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte
57	Woningen L	2,90
58	Woningen L	2,90
59	Woningen L	2,90
60	Woningen M	3,00
61	Woningen M	3,00
62	Woningen M	3,00
63	Woningen M	3,00
64	Woningen M	3,00
65	Woningen M	3,00
66	Woningen M	6,00
67	Woningen M	6,00
68	Woningen M	6,00
69	Woningen G/H/I	6,20
70	Woningen G/H/I	9,60
71	Woningen G/H/I	10,60
72	Woningen G/H/I	10,60



figuur 6

Model: tweede model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	wegen	0,00
02	wegen	0,00
03	wegen	0,00
04	Raalteweg	0,00



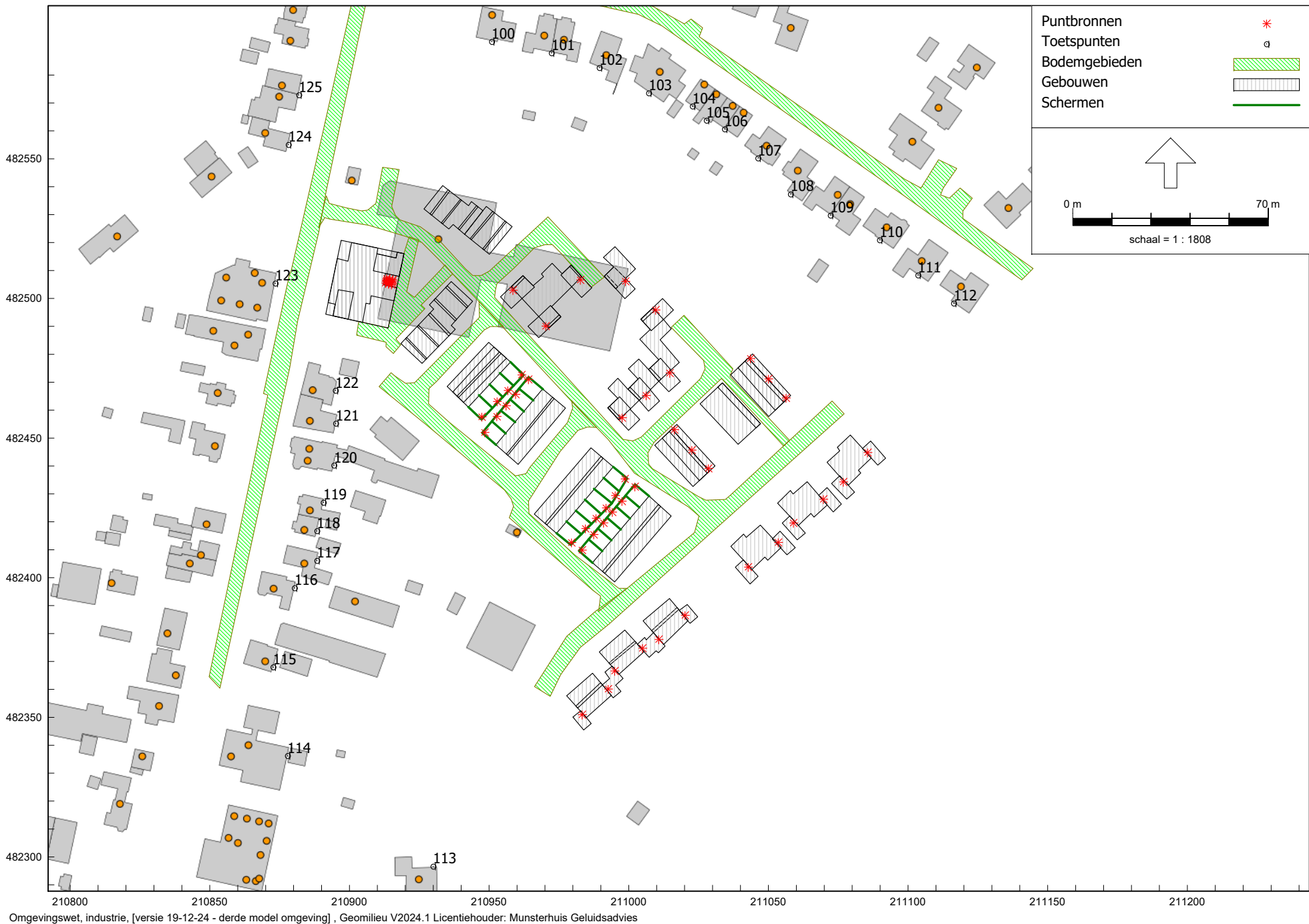
figuur 7



Model: tweede model  
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
01	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
02	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
03	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
04	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
05	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
06	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
07	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
08	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
09	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
10	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
11	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
12	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
13	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
14	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
15	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
16	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
17	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
18	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
19	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
20	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80
21	Schutting	1,80	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80



figuur 8

Model: derde model omgeving  
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogtes	Gevel
100	Veldwachter 3	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
101	Veldwachter 4 en 5	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
102	Veldwachter 6	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
103	Veldwachter 7	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
104	Veldwachter 8	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
105	Veldwachter 9	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
106	Veldwachter 10 en 11	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
107	Veldwachter 12	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
108	Veldwachter 13	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
109	Veldwachter 14 en 15	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
110	Veldwachter 16	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
111	Veldwachter 17	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
112	Veldwachter 18	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
113	Zonnenbergerweg 1	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
114	Raalterweg 30/32	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
115	Raalterweg 34	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
116	Raalterweg 36	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
117	Raalterweg 38	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
118	Raalterweg 40	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
119	Raalterweg 42	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
120	Raalterweg 44	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
121	Raalterweg 46	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
122	Raalterweg 46a	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
123	Raalterweg 37	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
124	Raalterweg 45	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee
125	Raalterweg 47 en 49	1,50	5,00	--	--	1,50/5,00	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: tweede model

Model eigenschap

---

Omschrijving	tweede model
Verantwoordelijke	Rob
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	Rob op 19-12-2024
Laatst ingezien door	Rob op 28-1-2025
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 2 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
01_A	erfgrens A1/A2		210990,90	482352,21	1,50	23,5	23,5	23,5	23,7
02_A	erfgrens A1/A2		210981,03	482363,51	1,50	23,7	23,7	23,7	24,7
03_A	erfgrens A2/A3		210989,91	482367,61	1,50	35,2	35,2	35,2	35,3
04_A	erfgrens A2/A3		210998,49	482358,13	1,50	31,5	31,5	31,5	31,5
05_A	erfgrens A3/A4		211002,59	482367,84	1,50	29,4	29,4	29,4	29,5
06_A	erfgrens A3/A4		210992,87	482378,92	1,50	22,6	22,6	22,6	23,7
07_A	erfgrens A4/A5		211004,41	482380,13	1,50	34,2	34,2	34,2	34,3
08_A	erfgrens A4/A5		211012,00	482371,48	1,50	32,2	32,2	32,2	32,2
09_A	erfgrens A5/A6		211018,52	482378,54	1,50	26,9	26,9	26,9	26,9
10_A	erfgrens A5/A6		211008,35	482390,15	1,50	24,5	24,5	24,5	24,9
11_A	erfgrens A6		211026,50	482384,12	1,50	30,6	30,6	30,6	30,7
12_A	erfgrens B7		211043,56	482396,39	1,50	27,5	27,5	27,5	27,7
13_A	erfgrens B7/B8		211051,53	482404,57	1,50	24,2	24,2	24,2	24,3
14_A	erfgrens B7/B8		211040,16	482416,84	1,50	28,7	28,7	28,7	29,0
15_A	erfgrens B8/B9		211059,92	482412,26	1,50	31,5	31,5	31,5	31,6
16_A	erfgrens B8/B9		211053,19	482419,61	1,50	33,2	33,2	33,2	33,3
17_A	erfgrens B9/B10		211069,07	482419,26	1,50	27,0	27,0	27,0	27,1
18_A	erfgrens B9/B10		211057,01	482432,16	1,50	29,4	29,4	29,4	29,7
19_A	erfgrens B10/B11		211076,90	482427,58	1,50	30,7	30,7	30,7	30,8
20_A	erfgrens B10/B11		211070,73	482434,24	1,50	32,6	32,6	32,6	32,7
21_A	erfgrens B11/B12		211085,43	482435,21	1,50	24,2	24,2	24,2	24,3
22_A	erfgrens B11/B12		211073,71	482447,75	1,50	29,7	29,7	29,7	29,8
23_B	erfgrens C13/C14		210986,58	482412,94	2,30	45,3	45,3	45,3	45,3
24_B	erfgrens C14/C15		210989,53	482417,06	2,30	46,6	46,6	46,6	46,6
25_B	erfgrens C15/C16		210992,97	482420,87	2,30	47,0	47,0	47,0	47,0
26_B	erfgrens C16/C17		210996,35	482424,80	2,30	46,7	46,7	46,7	46,7
27_B	erfgrens C17/C18		210999,85	482428,61	2,30	45,4	45,4	45,4	45,4
28_B	erfgrens C19/C20		210982,34	482416,08	2,30	45,3	45,3	45,3	45,3
29_B	erfgrens C20/C21		210985,84	482419,89	2,30	46,5	46,5	46,5	46,5
30_B	erfgrens C21/C22		210989,34	482423,57	2,30	46,5	46,5	46,5	46,5
31_B	erfgrens C22/C23		210993,15	482427,26	2,30	46,4	46,4	46,4	46,4
32_B	erfgrens C23/C24		210995,92	482431,44	2,30	46,1	46,1	46,1	46,1
33_B	erfgrens C25/C26		210951,54	482455,50	2,30	45,5	45,5	45,5	45,5
34_B	erfgrens C26/C27		210954,65	482459,47	2,30	47,0	47,0	47,0	47,0
35_B	erfgrens C27/C28		210957,96	482463,48	2,30	46,8	46,8	46,8	46,8
36_B	erfgrens C28/C29		210961,20	482467,28	2,30	46,0	46,0	46,0	46,0
37_B	erfgrens D30/D31		210950,68	482461,27	2,30	44,9	44,9	44,9	44,9
38_B	erfgrens D31/D32		210954,49	482465,11	2,30	46,4	46,4	46,4	46,4
39_B	erfgrens D32/D33		210958,25	482469,20	2,30	45,3	45,3	45,3	45,3
40_C	Gevel E 34		211025,75	482441,78	5,00	40,8	40,8	40,8	40,8
41_C	Gevel E 35		211023,57	482444,28	5,00	44,2	44,2	44,2	44,2
42_C	Gevel E 35		211020,52	482447,73	5,00	41,3	41,3	41,3	41,3
43_C	Gevel E 36		211019,32	482449,07	5,00	41,5	41,5	41,5	41,5
44_C	Gevel E 37		211052,69	482468,06	5,00	42,5	42,5	42,5	42,5
45_C	Gevel E 38		211051,43	482469,45	5,00	44,8	44,8	44,8	44,8
46_C	Gevel E 38		211048,12	482473,03	5,00	43,8	43,8	43,8	43,8
47_C	Gevel E 39		211046,96	482474,29	5,00	42,0	42,0	42,0	42,0
48_C	Gevel G43 ag		211000,12	482459,87	5,00	40,3	40,3	40,3	40,3
49_C	Gevel G43 zg		211000,28	482461,03	5,00	32,2	32,2	32,2	32,2
50_C	Gevel G44 ag		211004,78	482464,38	5,00	44,3	44,3	44,3	44,3
51_C	Gevel G44 zg		211003,38	482463,75	5,00	33,8	33,8	33,8	33,8
52_C	Gevel G44 zg		211007,44	482467,88	5,00	32,3	32,3	32,3	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 23\_B - erfgrens C13/C14  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
23_B	erfgrens C13/C14				210986,58	482412,94	2,30	45,3	45,3	45,3	45,3
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	43,1	43,1	43,1	43,1
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	39,8	39,8	39,8	39,8
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	31,4	31,4	31,4	31,4
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	27,6	27,6	27,6	27,6
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	25,5	25,5	25,5	25,5
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	24,7	24,7	24,7	24,7
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	24,6	24,6	24,6	24,6
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	23,0	23,0	23,0	23,0
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	22,0	22,0	22,0	22,0
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	21,2	21,2	21,2	21,2
22 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210991,84	482424,99	1,00	20,9	20,9	20,9	20,9
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	19,1	19,1	19,1	19,1
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	17,9	17,9	17,9	17,9
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	16,5	16,5	16,5	16,5
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	16,4	16,4	16,4	16,5
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	13,8	13,8	13,8	13,8
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	7,4	7,4	7,4	7,4
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	7,1	7,1	7,1	7,1
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	5,5	5,5	5,5	5,5
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	4,2	4,2	4,2	5,6
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	3,5	3,5	3,5	5,0
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	2,8	2,8	2,8	3,5
35 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211022,57	482445,71	4,30	2,3	2,3	2,3	2,3
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	2,3	2,3	2,3	2,3
03 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,96	482366,58	3,90	2,2	2,2	2,2	2,2
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	2,1	2,1	2,1	4,1
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	2,0	2,0	2,0	2,0
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	1,5	1,5	1,5	3,1
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	-0,2	-0,2	-0,2	0,6
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	-0,9	-0,9	-0,9	1,2
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	-1,2	-1,2	-1,2	0,3
01 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,26	482350,93	3,90	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	0,8
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	0,5
28 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210959,48	482465,68	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	0,6
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	-2,0	-2,0	-2,0	-1,1
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	0,2
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	-0,3
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-0,6
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	-0,7
08 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211053,51	482412,64	4,00	-3,7	-3,7	-3,7	-3,4
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	-3,8	-3,8	-3,8	-2,8
10 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211069,72	482428,09	4,00	-5,0	-5,0	-5,0	-3,7
46 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211009,66	482495,88	4,30	-5,1	-5,1	-5,1	-4,0
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	-6,0	-6,0	-6,0	-5,0
57 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,31	482506,30	7,20	-6,0	-6,0	-6,0	-5,0
54 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,32	482507,18	7,20	-6,1	-6,1	-6,1	-5,0
37 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211056,30	482464,39	4,30	-7,8	-7,8	-7,8	-6,6
53 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,20	482506,63	7,20	-8,1	-8,1	-8,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 24\_B - erfgrens C14/C15  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
24_B	erfgrens C14/C15			210989,53	482417,06	2,30	46,6	46,6	46,6	46,6
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	43,3	43,3	43,3	43,3
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	42,6	42,6	42,6	42,6
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	31,8	31,8	31,8	31,8
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	31,3	31,3	31,3	31,3
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	27,5	27,5	27,5	27,5
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	26,2	26,2	26,2	26,2
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	25,9	25,9	25,9	25,9
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	25,8	25,8	25,8	25,8
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	24,1	24,1	24,1	24,1
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	23,2	23,2	23,2	23,2
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	21,9	21,9	21,9	21,9
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	21,5	21,5	21,5	21,5
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	18,7	18,7	18,7	18,7
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	18,1	18,1	18,1	18,1
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	17,1	17,1	17,1	17,1
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	11,8	11,8	11,8	11,8
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	10,0	10,0	10,0	10,0
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	6,3	6,3	6,3	6,3
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	5,7	5,7	5,7	7,1
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	4,9	4,9	4,9	6,2
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	4,4	4,4	4,4	4,9
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	3,2	3,2	3,2	4,7
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	3,0	3,0	3,0	3,0
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	2,9	2,9	2,9	2,9
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	2,4	2,4	2,4	2,4
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	2,3	2,3	2,3	2,3
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	1,6	1,6	1,6	2,2
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	1,2	1,2	1,2	3,2
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	1,0	1,0	1,0	1,0
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	0,5	0,5	0,5	0,5
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	1,5
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	0,9
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	-1,3	-1,3	-1,3	0,1
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	0,6
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	0,5
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	0,3
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-2,9	-2,9	-2,9	-2,5
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	-3,1	-3,1	-3,1	-2,0
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	-1,0
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	-1,1
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	-1,0
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-3,7	-3,7	-3,7	-2,8
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-3,8	-3,8	-3,8	-2,9
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-5,0	-5,0	-5,0	-4,1
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-5,0	-5,0	-5,0	-4,1
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-6,1	-6,1	-6,1	-5,2
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	-6,3	-6,3	-6,3	-5,4
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-8,2	-8,2	-8,2	-7,2
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	-8,3	-8,3	-8,3	-7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 25\_B - erfgrens C15/C16  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
25_B	erfgrens C15/C16			210992,97	482420,87	2,30	47,0	47,0	47,0	47,0
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	43,9	43,9	43,9	43,9
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	42,8	42,8	42,8	42,8
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	31,7	31,7	31,7	31,7
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	31,6	31,6	31,6	31,6
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	27,0	27,0	27,0	27,0
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	26,8	26,8	26,8	26,8
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	26,6	26,6	26,6	26,6
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	26,0	26,0	26,0	26,0
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	24,3	24,3	24,3	24,3
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	23,6	23,6	23,6	23,6
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	23,2	23,2	23,2	23,2
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	23,0	23,0	23,0	23,0
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	22,0	22,0	22,0	22,0
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	19,6	19,6	19,6	19,6
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	17,8	17,8	17,8	17,8
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	10,4	10,4	10,4	10,7
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	9,4	9,4	9,4	10,6
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	7,8	7,8	7,8	9,0
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	7,8	7,8	7,8	7,8
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	7,0	7,0	7,0	7,0
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	6,8	6,8	6,8	6,8
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	4,6	4,6	4,6	5,9
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	3,8	3,8	3,8	4,3
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	3,7	3,7	3,7	3,7
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	3,2	3,2	3,2	3,2
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	2,9	2,9	2,9	2,9
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	2,0	2,0	2,0	2,0
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	1,9	1,9	1,9	1,9
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	1,0	1,0	1,0	3,0
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	1,0	1,0	1,0	2,3
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	0,4	0,4	0,4	2,4
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	1,8
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	1,3
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	1,2
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	0,9
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	0,5
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	-2,2	-2,2	-2,2	-1,3
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	-0,1
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	-0,4
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-2,8	-2,8	-2,8	-2,1
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-3,7	-3,7	-3,7	-2,8
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-3,9	-3,9	-3,9	-3,3
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-4,9	-4,9	-4,9	-4,0
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-4,9	-4,9	-4,9	-4,1
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	-5,0	-5,0	-5,0	-4,3
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-8,0	-8,0	-8,0	-7,3
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-8,1	-8,1	-8,1	-7,1
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-8,1	-8,1	-8,1	-7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 26\_B - erfgrens C16/C17  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
26_B	erfgrens C16/C17			210996,35	482424,80	2,30	46,7	46,7	46,7	46,7
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	43,4	43,4	43,4
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	42,7	42,7	42,7
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	31,8	31,8	31,8
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	31,1	31,1	31,1
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	27,6	27,6	27,6
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	26,6	26,6	26,6
22 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210991,84	482424,99	1,00	26,6	26,6	26,6
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	25,9	25,9	25,9
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	23,8	23,8	23,8
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	23,2	23,2	23,2
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	22,8	22,8	22,8
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	20,9	20,9	20,9
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	20,6	20,6	20,6
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	20,1	20,1	20,1
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	18,5	18,5	18,5
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	11,3	11,3	11,3
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	10,2	10,2	10,2
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	7,9	7,9	7,9
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	7,8	7,8	7,8
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	6,2	6,2	6,2
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	5,9	5,9	5,9
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	5,7	5,7	5,7
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	5,0	5,0	5,0
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	4,5	4,5	4,5
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	4,2	4,2	4,2
28 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210959,48	482465,68	1,00	3,3	3,3	3,3
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	3,0	3,0	3,0
35 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211022,57	482445,71	4,30	2,7	2,7	2,7
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	2,6	2,6	2,6
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	2,0	2,0	2,0
08 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211053,51	482412,64	4,00	0,2	0,2	0,2
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	0,1	0,1	0,1
10 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211069,72	482428,09	4,00	0,1	0,1	0,1
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	-0,8	-0,8	-0,8
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	-1,0	-1,0	-1,0
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	-1,0	-1,0	-1,0
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	-1,0	-1,0	-1,0
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
03 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,96	482366,58	3,90	-1,8	-1,8	-1,8
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	-3,5	-3,5	-3,5
46 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211009,66	482495,88	4,30	-3,6	-3,6	-3,6
01 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,26	482350,93	3,90	-4,0	-4,0	-4,0
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	-4,6	-4,6	-4,6
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	-4,6	-4,6	-4,6
52 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,00	482506,07	7,20	-5,9	-5,9	-5,9
39 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211043,55	482478,49	4,30	-7,2	-7,2	-7,2
38 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211050,02	482471,20	4,30	-7,6	-7,6	-7,6
37 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211056,30	482464,39	4,30	-7,7	-7,7	-7,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 27\_B - erfgrans C17/C18  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
27_B	erfgrans C17/C18			210999,85	482428,61	2,30	45,4	45,4	45,4	45,4
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	43,3	43,3	43,3
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	39,8	39,8	39,8
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	31,4	31,4	31,4
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	27,5	27,5	27,5
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	26,1	26,1	26,1
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	25,5	25,5	25,5
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	24,6	24,6	24,6
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	24,3	24,3	24,3
22 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210991,84	482424,99	1,00	22,9	22,9	22,9
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	21,5	21,5	21,5
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	21,0	21,0	21,0
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	19,8	19,8	19,8
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	18,8	18,8	18,8
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	18,4	18,4	18,4
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	18,1	18,1	18,1
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	14,6	14,6	14,6
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	12,1	12,1	12,1
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	12,1	12,1	12,1
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	11,2	11,2	11,2
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	10,4	10,4	11,6
10 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211069,72	482428,09	4,00	9,1	9,1	9,1
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	9,0	9,0	9,8
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	8,0	8,0	8,0
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	6,5	6,5	6,5
08 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211053,51	482412,64	4,00	5,8	5,8	5,8
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	4,5	4,5	4,5
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	3,9	3,9	3,9
35 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211022,57	482445,71	4,30	3,8	3,8	3,8
39 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211043,55	482478,49	4,30	3,7	3,7	3,7
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	3,6	3,6	4,1
28 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210959,48	482465,68	1,00	3,3	3,3	3,3
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	3,1	3,1	3,1
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	0,7	0,7	0,7
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	-0,8	-0,8	-0,8
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	-0,9	-0,9	-0,9
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	-0,9	-0,9	-0,9
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	-0,9	-0,9	-0,9
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	-1,8	-1,8	-1,8
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
03 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,96	482366,58	3,90	-2,6	-2,6	-2,6
54 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,32	482507,18	7,20	-2,8	-2,8	-2,8
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	-3,7	-3,7	-3,7
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	-3,8	-3,8	-3,8
60 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,18	482505,50	7,20	-3,8	-3,8	-3,8
57 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,31	482506,30	7,20	-3,8	-3,8	-3,8
38 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211050,02	482471,20	4,30	-3,9	-3,9	-3,9
01 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,26	482350,93	3,90	-4,5	-4,5	-4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28\_B - erfgrans C19/C20  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
28_B	erfgrans C19/C20			210982,34	482416,08	2,30	45,3	45,3	45,3	45,3
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	43,2	43,2	43,2
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	40,0	40,0	40,0
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	31,6	31,6	31,6
22 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210991,84	482424,99	1,00	27,2	27,2	27,2
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	26,0	26,0	26,0
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	25,3	25,3	25,3
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	23,1	23,1	23,1
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	22,9	22,9	22,9
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	21,1	21,1	21,1
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	19,1	19,1	19,1
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	18,5	18,5	18,5
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	17,6	17,6	17,6
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	16,6	16,6	16,6
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	16,3	16,3	16,3
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	15,7	15,7	15,7
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	15,3	15,3	15,3
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	15,1	15,1	15,1
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	7,4	7,4	7,4
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	6,7	6,7	6,7
03 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,96	482366,58	3,90	4,8	4,8	4,8
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	3,7	3,7	3,7
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	3,6	3,6	3,6
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	2,5	2,5	2,5
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	1,9	1,9	1,9
35 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211022,57	482445,71	4,30	1,9	1,9	1,9
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	1,9	1,9	1,9
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	1,8	1,8	1,8
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	1,0	1,0	1,0
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	1,0	1,0	1,0
01 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,26	482350,93	3,90	0,5	0,5	0,5
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	-1,6	-1,6	-1,6
08 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211053,51	482412,64	4,00	-2,2	-2,2	-2,2
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	-2,3	-2,3	-2,3
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	-2,5	-2,5	-2,5
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
10 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211069,72	482428,09	4,00	-3,4	-3,4	-3,4
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	-4,0	-4,0	-4,0
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	-4,5	-4,5	-4,5
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	-5,7	-5,7	-5,7
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
46 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211009,66	482495,88	4,30	-5,9	-5,9	-5,9
54 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,32	482507,18	7,20	-6,8	-6,8	-6,8
57 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,31	482506,30	7,20	-6,8	-6,8	-6,8
56 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,12	482505,74	7,20	-6,8	-6,8	-6,8
53 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,20	482506,63	7,20	-6,8	-6,8	-6,8
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	-7,1	-7,1	-7,1
37 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211056,30	482464,39	4,30	-7,1	-7,1	-7,1
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	-7,2	-7,2	-7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 29\_B - erfgrans C20/C21  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li		
29_B	erfgrans C20/C21		210985,84	482419,89	2,30	46,5	46,5	46,5	46,5		
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210984,46	482417,62	1,00	43,0	43,0	43,0	43,0		
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210988,24	482421,29	1,00	42,8	42,8	42,8	42,8		
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210991,84	482424,99	1,00	31,5	31,5	31,5	31,5		
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210979,49	482412,59	1,00	31,1	31,1	31,1	31,1		
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210995,16	482429,45	1,00	25,9	25,9	25,9	25,9		
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210983,27	482409,87	1,00	25,9	25,9	25,9	25,9		
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210987,46	482415,46	1,00	25,8	25,8	25,8	25,8		
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210990,96	482419,65	1,00	25,4	25,4	25,4	25,4		
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210998,58	482435,37	1,00	23,3	23,3	23,3	23,3		
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210994,11	482423,50	1,00	22,8	22,8	22,8	22,8		
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211002,18	482432,61	1,00	20,3	20,3	20,3	20,3		
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210997,55	482427,41	1,00	19,7	19,7	19,7	19,7		
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211006,21	482465,26	4,30	17,9	17,9	17,9	17,9		
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211014,65	482473,27	4,30	16,9	16,9	16,9	16,9		
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210997,61	482457,31	4,30	16,2	16,2	16,2	16,2		
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210992,62	482360,13	3,90	13,1	13,1	13,1	13,1		
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211004,89	482374,74	3,90	9,7	9,7	9,7	9,7		
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210982,66	482506,63	4,30	7,8	7,8	7,8	9,0		
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211016,31	482453,01	4,30	7,6	7,6	7,6	7,6		
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210998,82	482506,12	4,30	5,6	5,6	5,6	6,8		
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211028,52	482439,17	4,30	4,3	4,3	4,3	4,3		
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211058,95	482419,61	4,00	4,0	4,0	4,0	4,7		
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211020,12	482386,55	3,90	3,5	3,5	3,5	3,5		
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210970,28	482490,08	4,30	2,7	2,7	2,7	3,1		
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211022,57	482445,71	4,30	2,6	2,6	2,6	2,6		
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211076,81	482434,30	4,00	2,4	2,4	2,4	3,9		
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211042,74	482403,78	4,00	2,2	2,2	2,2	2,2		
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211010,71	482377,87	3,90	1,5	1,5	1,5	1,5		
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210994,96	482366,58	3,90	1,4	1,4	1,4	1,4		
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210958,53	482502,96	4,30	-0,2	-0,2	-0,2	1,1		
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210983,26	482350,93	3,90	-0,2	-0,2	-0,2	0,3		
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210948,43	482452,02	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	1,1		
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211053,51	482412,64	4,00	-0,8	-0,8	-0,8	-0,4		
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211069,72	482428,09	4,00	-2,3	-2,3	-2,3	-1,1		
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210947,37	482457,58	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-1,0		
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210956,05	482461,58	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	-2,2		
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211009,66	482495,88	4,30	-4,1	-4,1	-4,1	-3,2		
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210961,64	482472,62	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	-2,1		
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210952,86	482463,09	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	-2,4		
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210956,70	482467,03	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	-2,7		
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210915,37	482506,05	7,20	-5,0	-5,0	-5,0	-4,2		
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210915,49	482506,61	7,20	-5,0	-5,0	-5,0	-4,3		
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210914,43	482506,85	7,20	-5,2	-5,2	-5,2	-4,5		
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211056,30	482464,39	4,30	-6,4	-6,4	-6,4	-5,4		
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210964,06	482471,00	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	-4,6		
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210952,76	482457,73	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	-4,9		
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210914,31	482506,30	7,20	-6,7	-6,7	-6,7	-6,0		
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210912,88	482505,51	7,20	-7,0	-7,0	-7,0	-6,2		
38 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		211050,02	482471,20	4,30	-7,0	-7,0	-7,0	-6,0		
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi		210959,48	482465,68	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	-5,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 30\_B - erfgrans C21/C22  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
30_B	erfgrans C21/C22			210989,34	482423,57	2,30	46,5	46,5	46,5	46,5
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	43,4	43,4	43,4	43,4
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	42,5	42,5	42,5	42,5
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	31,5	31,5	31,5	31,5
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	30,2	30,2	30,2	30,2
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	26,9	26,9	26,9	26,9
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	26,5	26,5	26,5	26,5
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	26,2	26,2	26,2	26,2
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	25,6	25,6	25,6	25,6
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	23,4	23,4	23,4	23,4
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	23,3	23,3	23,3	23,3
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	23,2	23,2	23,2	23,2
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	22,7	22,7	22,7	22,7
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	19,4	19,4	19,4	19,4
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	17,6	17,6	17,6	17,6
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	16,0	16,0	16,0	16,0
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	8,1	8,1	8,1	8,3
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	6,8	6,8	6,8	6,8
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	6,5	6,5	6,5	7,5
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	6,5	6,5	6,5	7,0
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	5,9	5,9	5,9	5,9
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	5,7	5,7	5,7	6,7
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	5,0	5,0	5,0	5,0
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	4,6	4,6	4,6	4,8
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	4,3	4,3	4,3	5,7
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	3,3	3,3	3,3	3,3
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	2,8	2,8	2,8	2,8
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	1,9	1,9	1,9	1,9
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	1,5	1,5	1,5	2,6
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	0,5	0,5	0,5	0,5
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	0,3	0,3	0,3	1,4
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	0,2
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-2,3	-2,3	-2,3	-1,5
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	-0,8
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-1,1
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-1,2
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-3,5	-3,5	-3,5	-2,9
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	-1,7
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	-1,7
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-3,9	-3,9	-3,9	-3,2
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-4,5	-4,5	-4,5	-2,5
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-4,9	-4,9	-4,9	-4,1
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-4,9	-4,9	-4,9	-4,2
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	-4,0
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	-6,4	-6,4	-6,4	-5,6
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-6,6	-6,6	-6,6	-5,9
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	-5,2
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-7,8	-7,8	-7,8	-7,1
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-8,5	-8,5	-8,5	-7,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 31\_B - erfgrens C22/C23  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
31_B	erfgrens C22/C23			210993,15	482427,26	2,30	46,4	46,4	46,4	46,4
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	43,1	43,1	43,1	43,1
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	42,3	42,3	42,3	42,3
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	31,4	31,4	31,4	31,4
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	31,0	31,0	31,0	31,0
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	27,0	27,0	27,0	27,0
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	26,9	26,9	26,9	26,9
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	26,8	26,8	26,8	26,8
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	25,9	25,9	25,9	25,9
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	24,1	24,1	24,1	24,1
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	23,5	23,5	23,5	23,5
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	23,3	23,3	23,3	23,3
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	20,8	20,8	20,8	20,8
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	20,3	20,3	20,3	20,3
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	19,9	19,9	19,9	19,9
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	16,8	16,8	16,8	16,8
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	11,6	11,6	11,6	11,8
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	10,6	10,6	10,6	10,7
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	8,3	8,3	8,3	9,2
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	7,0	7,0	7,0	7,8
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	6,8	6,8	6,8	6,8
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	6,6	6,6	6,6	7,5
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	6,4	6,4	6,4	6,8
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	6,2	6,2	6,2	7,5
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	5,8	5,8	5,8	5,8
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	5,0	5,0	5,0	6,0
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	4,7	4,7	4,7	4,7
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	4,3	4,3	4,3	4,3
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	4,1	4,1	4,1	4,1
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	2,5	2,5	2,5	2,5
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	2,5	2,5	2,5	2,5
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	1,6	1,6	1,6	1,6
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	0,2	0,2	0,2	1,9
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	1,9
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	0,2
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	-0,2
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-0,9
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	-1,2
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-3,1	-3,1	-3,1	-2,1
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	-1,6
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	-1,4
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-3,7	-3,7	-3,7	-3,0
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-3,8	-3,8	-3,8	-3,5
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	-4,3	-4,3	-4,3	-3,8
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-4,6	-4,6	-4,6	-3,9
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-4,7	-4,7	-4,7	-3,9
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	-2,8
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	-6,6	-6,6	-6,6	-5,9
12 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211085,55	482444,81	4,00	-6,7	-6,7	-6,7	-5,0
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-7,0	-7,0	-7,0	-6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32\_B - erfgrans C23/C24  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
32_B	erfgrans C23/C24			210995,92	482431,44	2,30	46,1	46,1	46,1	46,1
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	44,4	44,4	44,4	44,4
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	39,6	39,6	39,6	39,6
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	30,8	30,8	30,8	30,8
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	29,6	29,6	29,6	29,6
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	27,2	27,2	27,2	27,2
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	26,5	26,5	26,5	26,5
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	24,1	24,1	24,1	24,1
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	24,0	24,0	24,0	24,0
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	23,1	23,1	23,1	23,1
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	22,1	22,1	22,1	22,1
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	19,9	19,9	19,9	19,9
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	19,9	19,9	19,9	19,9
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	18,9	18,9	18,9	18,9
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	17,7	17,7	17,7	17,7
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	17,6	17,6	17,6	17,6
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	17,0	17,0	17,0	17,1
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	12,7	12,7	12,7	13,4
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	11,5	11,5	11,5	11,5
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	11,2	11,2	11,2	11,2
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	11,0	11,0	11,0	12,1
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	8,7	8,7	8,7	9,6
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	8,4	8,4	8,4	9,2
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	8,2	8,2	8,2	8,2
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	8,0	8,0	8,0	8,0
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	6,4	6,4	6,4	6,4
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	5,9	5,9	5,9	6,5
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	5,6	5,6	5,6	5,6
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	3,8	3,8	3,8	4,5
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	3,5	3,5	3,5	3,5
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	3,4	3,4	3,4	5,1
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	2,9	2,9	2,9	2,9
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	2,3	2,3	2,3	4,0
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	1,8	1,8	1,8	1,8
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	0,9
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	0,3
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	0,3
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	0,1
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	-1,8	-1,8	-1,8	-1,6
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	-0,3
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	-1,1
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-3,1	-3,1	-3,1	-2,4
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-3,3	-3,3	-3,3	-2,5
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	-3,5	-3,5	-3,5	-3,3
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	-1,7
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-3,8	-3,8	-3,8	-2,6
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-3,9	-3,9	-3,9	-3,3
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-4,0	-4,0	-4,0	-3,4
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	-4,0	-4,0	-4,0	-3,4
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-4,1	-4,1	-4,1	-3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 33\_B - erfgrans C25/C26  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
33_B	erfgrans C25/C26			210951,54	482455,50	2,30	45,5	45,5	45,5	45,5
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	43,5	43,5	43,5	43,5
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	39,7	39,7	39,7	39,7
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	32,0	32,0	32,0	32,0
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	28,1	28,1	28,1	28,1
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	27,4	27,4	27,4	27,4
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	24,3	24,3	24,3	24,3
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	24,2	24,2	24,2	24,2
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	21,5	21,5	21,5	21,5
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	20,8	20,8	20,8	20,8
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	20,6	20,6	20,6	20,6
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	16,1	16,1	16,1	16,1
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	14,4	14,4	14,4	14,4
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	12,3	12,3	12,3	12,5
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	5,7	5,7	5,7	5,7
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	4,7	4,7	4,7	4,7
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	4,2	4,2	4,2	4,2
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	4,1	4,1	4,1	4,1
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	3,6	3,6	3,6	3,6
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	3,6	3,6	3,6	3,6
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	3,5	3,5	3,5	3,5
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	3,4	3,4	3,4	3,4
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	2,2	2,2	2,2	2,2
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	2,1	2,1	2,1	3,9
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	1,6	1,6	1,6	1,6
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	1,6	1,6	1,6	1,6
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	1,5	1,5	1,5	1,5
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	1,4	1,4	1,4	1,4
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	0,3	0,3	0,3	0,3
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	1,7
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	0,7
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	-1,2	-1,2	-1,2	0,8
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	-1,4	-1,4	-1,4	0,4
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-1,4	-1,4	-1,4	-1,1
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	-3,9	-3,9	-3,9	-1,4
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	-2,2
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	-2,2
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	-4,3	-4,3	-4,3	-2,0
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	-2,5
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-4,4	-4,4	-4,4	-2,4
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-4,6	-4,6	-4,6	-3,1
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	-2,7
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-4,7	-4,7	-4,7	-2,9
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	-2,8
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	-3,6
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	-3,7
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	-4,4
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	-4,7
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	-4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34\_B - erfgrens C26/C27  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
34_B	erfgrens C26/C27			210954,65	482459,47	2,30	47,0	47,0	47,0	47,0
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	43,5	43,5	43,5	43,5
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	43,5	43,5	43,5	43,5
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	32,0	32,0	32,0	32,0
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	31,5	31,5	31,5	31,5
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	28,5	28,5	28,5	28,5
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	27,4	27,4	27,4	27,4
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	27,1	27,1	27,1	27,1
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	24,3	24,3	24,3	24,3
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	23,4	23,4	23,4	23,4
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	22,8	22,8	22,8	22,8
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	19,8	19,8	19,8	19,8
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	13,3	13,3	13,3	13,3
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	11,5	11,5	11,5	11,5
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	7,4	7,4	7,4	7,4
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	6,9	6,9	6,9	6,9
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	6,4	6,4	6,4	8,5
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	5,1	5,1	5,1	5,1
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	4,4	4,4	4,4	4,4
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	4,2	4,2	4,2	4,2
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	3,7	3,7	3,7	3,7
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	3,4	3,4	3,4	3,4
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	3,4	3,4	3,4	3,4
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	3,3	3,3	3,3	3,3
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	3,2	3,2	3,2	3,2
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	3,1	3,1	3,1	3,1
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	1,8	1,8	1,8	1,8
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	1,7	1,7	1,7	1,7
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-2,4	-2,4	-2,4	-0,6
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	-2,7	-2,7	-2,7	-0,2
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-2,8	-2,8	-2,8	-1,4
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	-3,7	-3,7	-3,7	-1,5
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-3,9	-3,9	-3,9	-1,9
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	-3,9	-3,9	-3,9	-2,0
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	-2,2
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	-2,1
01 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,26	482350,93	3,90	-4,6	-4,6	-4,6	-2,4
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	-3,0
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	-3,0
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	-3,1
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	-3,1
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-5,1	-5,1	-5,1	-3,2
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	-3,1
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	-4,0
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	-6,2	-6,2	-6,2	-5,5
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	-4,8
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	-6,8	-6,8	-6,8	-4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 35\_B - erfgrans C27/C28  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
35_B	erfgrans C27/C28			210957,96	482463,48	2,30	46,8	46,8	46,8	46,8
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	43,2	43,2	43,2	43,2
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	43,2	43,2	43,2	43,2
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	32,1	32,1	32,1	32,1
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	31,6	31,6	31,6	31,6
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	27,7	27,7	27,7	27,7
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	26,7	26,7	26,7	26,7
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	26,2	26,2	26,2	26,2
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	25,4	25,4	25,4	25,4
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	25,0	25,0	25,0	25,0
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	24,1	24,1	24,1	24,1
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	21,2	21,2	21,2	21,2
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	14,1	14,1	14,1	14,1
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	13,0	13,0	13,0	13,0
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	10,7	10,7	10,7	10,7
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	10,5	10,5	10,5	10,5
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	10,3	10,3	10,3	10,3
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	10,3	10,3	10,3	10,3
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	10,1	10,1	10,1	10,1
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	10,0	10,0	10,0	10,0
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	10,0	10,0	10,0	10,0
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	7,4	7,4	7,4	7,4
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	7,2	7,2	7,2	7,2
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	7,0	7,0	7,0	7,0
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	6,7	6,7	6,7	6,7
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	6,3	6,3	6,3	6,3
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	6,1	6,1	6,1	6,1
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	1,6	1,6	1,6	1,6
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	1,5	1,5	1,5	3,9
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	0,4	0,4	0,4	0,4
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	0,1	0,1	0,1	0,1
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	0,1	0,1	0,1	2,3
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	-2,7	-2,7	-2,7	-0,5
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	-1,1
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-3,3	-3,3	-3,3	-1,3
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-3,4	-3,4	-3,4	-1,5
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	-2,1
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-4,7	-4,7	-4,7	-2,9
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	-2,9
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-4,9	-4,9	-4,9	-2,7
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	-3,2
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	-3,5
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	-5,3	-5,3	-5,3	-5,2
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	-3,3
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	-3,4
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	-6,0	-6,0	-6,0	-5,4
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	-4,2
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-6,3	-6,3	-6,3	-5,1
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	-5,1
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	-5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 36\_B - erfgrans C28/C29  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
36_B	erfgrans C28/C29			210961,20	482467,28	2,30	46,0	46,0	46,0	46,0
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	44,0	44,0	44,0	44,0
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	39,7	39,7	39,7	39,7
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	32,1	32,1	32,1	32,1
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	30,8	30,8	30,8	30,8
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	27,8	27,8	27,8	27,8
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	27,6	27,6	27,6	27,6
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	24,5	24,5	24,5	24,5
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	23,3	23,3	23,3	23,3
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	22,6	22,6	22,6	22,6
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	22,5	22,5	22,5	22,5
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	22,0	22,0	22,0	22,0
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	14,7	14,7	14,7	14,7
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	14,5	14,5	14,5	14,5
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	10,9	10,9	10,9	10,9
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	9,3	9,3	9,3	9,3
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	8,9	8,9	8,9	8,9
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	8,1	8,1	8,1	8,1
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	8,1	8,1	8,1	8,1
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	7,8	7,8	7,8	7,8
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	7,3	7,3	7,3	7,3
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	7,2	7,2	7,2	7,2
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	7,1	7,1	7,1	7,1
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	6,4	6,4	6,4	6,4
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	6,2	6,2	6,2	6,2
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	5,6	5,6	5,6	5,6
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	5,2	5,2	5,2	5,2
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	5,1	5,1	5,1	5,1
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	4,9	4,9	4,9	4,9
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	2,1	2,1	2,1	2,1
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	1,8	1,8	1,8	3,9
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	1,2	1,2	1,2	1,2
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	0,9	0,9	0,9	2,5
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	-0,3	-0,3	-0,3	2,1
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	1,0
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	-1,4	-1,4	-1,4	-0,9
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-1,6	-1,6	-1,6	0,4
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	-2,0	-2,0	-2,0	0,2
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	-0,5
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	-1,1
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	-1,8
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-3,8	-3,8	-3,8	-1,8
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	-2,1
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	-2,9
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	-3,4
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	-5,6	-5,6	-5,6	-4,5
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-6,0	-6,0	-6,0	-4,1
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	-6,8	-6,8	-6,8	-4,9
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	-4,8
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	-7,1	-7,1	-7,1	-5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 37\_B - erfgrans D30/D31  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving										
37_B	erfgrans D30/D31				210950,68	482461,27	2,30	44,9	44,9	44,9	44,9
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	42,7	42,7	42,7	42,7
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	39,3	39,3	39,3	39,3
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	31,5	31,5	31,5	31,5
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	26,6	26,6	26,6	26,6
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	26,6	26,6	26,6	26,6
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	26,5	26,5	26,5	26,5
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	26,1	26,1	26,1	26,1
28 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210959,48	482465,68	1,00	22,4	22,4	22,4	22,4
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	22,3	22,3	22,3	22,3
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	22,1	22,1	22,1	22,1
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	15,3	15,3	15,3	15,3
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	13,0	13,0	13,0	13,0
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	9,6	9,6	9,6	9,6
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	6,5	6,5	6,5	8,6
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	5,4	5,4	5,4	5,4
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	4,0	4,0	4,0	4,0
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	3,6	3,6	3,6	3,6
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	2,5	2,5	2,5	2,5
57 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,31	482506,30	7,20	2,0	2,0	2,0	2,0
54 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,32	482507,18	7,20	2,0	2,0	2,0	2,0
53 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,20	482506,63	7,20	1,9	1,9	1,9	1,9
46 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211009,66	482495,88	4,30	1,8	1,8	1,8	2,0
52 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,00	482506,07	7,20	1,8	1,8	1,8	1,8
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	0,7	0,7	0,7	0,7
60 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,18	482505,50	7,20	0,4	0,4	0,4	0,4
59 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,05	482504,94	7,20	0,3	0,3	0,3	0,3
56 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,12	482505,74	7,20	0,2	0,2	0,2	0,2
51 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210912,88	482505,51	7,20	0,2	0,2	0,2	0,2
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	0,2	0,2	0,2	0,2
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	-0,7	-0,7	-0,7	1,3
39 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211043,55	482478,49	4,30	-1,0	-1,0	-1,0	0,6
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	0,6
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	0,0
55 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,99	482505,18	7,20	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	-1,4
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	-1,3
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	-1,3
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	-1,7
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	-1,7
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	-3,9	-3,9	-3,9	-1,3
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	-4,0	-4,0	-4,0	-1,9
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	-4,2	-4,2	-4,2	-1,9
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	-4,2	-4,2	-4,2	-2,3
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	-2,3
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	-4,5	-4,5	-4,5	-3,5
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	-4,6	-4,6	-4,6	-2,6
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	-2,6
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	-3,3
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	-3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 38\_B - erfgrens D31/D32  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
38_B	erfgrens D31/D32			210954,49	482465,11	2,30	46,4	46,4	46,4	46,4
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	43,3	43,3	43,3	43,3
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	42,6	42,6	42,6	42,6
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	30,9	30,9	30,9	30,9
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	29,3	29,3	29,3	29,3
27 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,05	482461,58	1,00	27,4	27,4	27,4	27,4
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	26,7	26,7	26,7	26,7
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	25,4	25,4	25,4	25,4
26 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,76	482457,73	1,00	24,2	24,2	24,2	24,2
25 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210948,43	482452,02	1,00	23,5	23,5	23,5	23,5
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	22,5	22,5	22,5	22,5
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	18,5	18,5	18,5	18,5
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	13,9	13,9	13,9	13,9
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	10,7	10,7	10,7	10,7
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	5,7	5,7	5,7	5,7
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	4,8	4,8	4,8	4,8
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	4,2	4,2	4,2	4,2
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	3,1	3,1	3,1	3,1
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	2,2	2,2	2,2	2,2
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	2,0	2,0	2,0	2,0
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	1,8	1,8	1,8	3,2
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	1,5	1,5	1,5	1,5
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	1,4	1,4	1,4	1,4
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	1,1	1,1	1,1	1,1
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	0,3	0,3	0,3	0,3
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	1,3
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	-0,6	-0,6	-0,6	1,6
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	-1,2	-1,2	-1,2	1,4
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	0,7
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	-2,8	-2,8	-2,8	-0,6
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-3,0	-3,0	-3,0	-1,0
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	-0,7
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-3,3	-3,3	-3,3	-1,3
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	-1,4
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	-1,4
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	-1,5
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	-1,7
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	-1,8
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-4,9	-4,9	-4,9	-2,8
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	-2,9
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	-6,2	-6,2	-6,2	-5,4
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-6,5	-6,5	-6,5	-4,5
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	-5,0
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	-7,7	-7,7	-7,7	-7,7
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	-7,8	-7,8	-7,8	-7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 41\_C - Gevel E 35  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
41_C	Gevel E 35			211023,57	482444,28	5,00	44,2	44,2	44,2	44,2
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	43,6	43,6	43,6	43,6
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	33,1	33,1	33,1	33,1
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	29,1	29,1	29,1	29,1
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	23,8	23,8	23,8	23,8
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	22,8	22,8	22,8	22,8
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	19,7	19,7	19,7	19,7
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	17,7	17,7	17,7	17,7
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	17,3	17,3	17,3	17,3
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	14,8	14,8	14,8	14,8
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	10,9	10,9	10,9	10,9
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	8,4	8,4	8,4	8,4
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	5,8	5,8	5,8	5,8
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	5,7	5,7	5,7	5,7
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	5,4	5,4	5,4	5,4
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	4,3	4,3	4,3	4,3
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	4,2	4,2	4,2	4,2
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	3,1	3,1	3,1	3,1
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	2,9	2,9	2,9	2,9
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	2,0	2,0	2,0	2,0
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	2,0	2,0	2,0	2,0
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	1,1	1,1	1,1	1,1
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	1,1	1,1	1,1	1,1
38 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211050,02	482471,20	4,30	1,0	1,0	1,0	1,0
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
12 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211085,55	482444,81	4,00	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
07 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211042,74	482403,78	4,00	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	-4,2
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-6,7	-6,7	-6,7	-6,5
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-6,7	-6,7	-6,7	-6,5
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	-6,5
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	-7,2	-7,2	-7,2	-7,1
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-7,3	-7,3	-7,3	-7,2
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-7,3	-7,3	-7,3	-7,2
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-7,4	-7,4	-7,4	-7,3
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6
05 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211010,71	482377,87	3,90	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	-7,2
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-8,1	-8,1	-8,1	-7,0
33 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210961,64	482472,62	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	-8,0
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	-9,7	-9,7	-9,7	-9,5
02 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210992,62	482360,13	3,90	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
03 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,96	482366,58	3,90	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	-11,4	-11,4	-11,4	-11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 45\_C - Gevel E 38  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
Bron	Omschrijving									
45_C	Gevel E 38			211051,43	482469,45	5,00	44,8	44,8	44,8	44,8
38 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211050,02	482471,20	4,30	44,1	44,1	44,1	44,1
37 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211056,30	482464,39	4,30	35,2	35,2	35,2	35,2
39 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211043,55	482478,49	4,30	30,5	30,5	30,5	30,5
12 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211085,55	482444,81	4,00	10,6	10,6	10,6	10,6
10 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211069,72	482428,09	4,00	6,9	6,9	6,9	6,9
11 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211076,81	482434,30	4,00	4,8	4,8	4,8	4,8
47 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,82	482506,12	4,30	4,8	4,8	4,8	4,8
36 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211016,31	482453,01	4,30	4,5	4,5	4,5	4,5
45 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211014,65	482473,27	4,30	4,4	4,4	4,4	4,4
35 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211022,57	482445,71	4,30	4,0	4,0	4,0	4,0
34 E	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211028,52	482439,17	4,30	3,9	3,9	3,9	3,9
46 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211009,66	482495,88	4,30	3,6	3,6	3,6	3,6
44 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211006,21	482465,26	4,30	2,5	2,5	2,5	2,5
08 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211053,51	482412,64	4,00	1,7	1,7	1,7	1,7
43 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,61	482457,31	4,30	1,2	1,2	1,2	1,2
06 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211020,12	482386,55	3,90	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
49 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210970,28	482490,08	4,30	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7
48 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210982,66	482506,63	4,30	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
17 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210997,55	482427,41	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	-4,5
50 G	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210958,53	482502,96	4,30	-5,8	-5,8	-5,8	-5,5
16 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210994,11	482423,50	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	-5,1
18 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211002,18	482432,61	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	-6,6
15 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210990,96	482419,65	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	-5,7
14 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210987,46	482415,46	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	-6,5
24 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210998,58	482435,37	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	-8,6
13 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210983,27	482409,87	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	-7,4
19 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210979,49	482412,59	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	-7,9
20 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210984,46	482417,62	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	-8,3
52 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,00	482506,07	7,20	-10,0	-10,0	-10,0	-9,3
23 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210995,16	482429,45	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-9,4
09 B	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211058,95	482419,61	4,00	-10,2	-10,2	-10,2	-10,2
53 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,20	482506,63	7,20	-10,3	-10,3	-10,3	-9,5
55 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,99	482505,18	7,20	-10,3	-10,3	-10,3	-9,6
59 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,05	482504,94	7,20	-10,3	-10,3	-10,3	-9,6
51 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210912,88	482505,51	7,20	-10,3	-10,3	-10,3	-9,6
58 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,43	482506,85	7,20	-10,3	-10,3	-10,3	-9,6
54 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210913,32	482507,18	7,20	-10,4	-10,4	-10,4	-9,6
60 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,18	482505,50	7,20	-10,5	-10,5	-10,5	-9,8
56 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,12	482505,74	7,20	-10,5	-10,5	-10,5	-9,8
57 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210914,31	482506,30	7,20	-10,6	-10,6	-10,6	-9,9
21 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210988,24	482421,29	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-9,4
61 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,37	482506,05	7,20	-10,6	-10,6	-10,6	-9,9
62 J	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210915,49	482506,61	7,20	-10,7	-10,7	-10,7	-10,0
29 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210964,06	482471,00	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-9,1
32 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210956,70	482467,03	1,00	-11,2	-11,2	-11,2	-9,4
31 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210952,86	482463,09	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-9,8
30 D	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210947,37	482457,58	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-9,6
28 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210959,48	482465,68	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-10,4
22 C	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			210991,84	482424,99	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-11,7
04 A	Warmtepomp SUZ SWM60 Mitsubishi			211004,89	482374,74	3,90	-13,1	-13,1	-13,1	-12,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: tweede model  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 50\_C - Gevel G44 ag  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
50_C	Gevel G44 ag				211004,78	482464,38	5,00	44,3	44,3	44,3	44,3
44 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211006,21	482465,26	4,30	43,8	43,8	43,8	43,8
43 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,61	482457,31	4,30	30,1	30,1	30,1	30,1
45 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211014,65	482473,27	4,30	28,4	28,4	28,4	28,4
36 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211016,31	482453,01	4,30	26,1	26,1	26,1	26,1
35 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211022,57	482445,71	4,30	17,7	17,7	17,7	17,7
23 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210995,16	482429,45	1,00	17,7	17,7	17,7	17,7
22 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210991,84	482424,99	1,00	17,5	17,5	17,5	17,5
24 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,58	482435,37	1,00	16,4	16,4	16,4	16,4
34 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211028,52	482439,17	4,30	15,3	15,3	15,3	15,3
09 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211058,95	482419,61	4,00	15,0	15,0	15,0	15,0
21 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210988,24	482421,29	1,00	14,5	14,5	14,5	14,5
11 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211076,81	482434,30	4,00	14,4	14,4	14,4	14,4
49 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210970,28	482490,08	4,30	12,7	12,7	12,7	12,7
20 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210984,46	482417,62	1,00	12,0	12,0	12,0	12,0
17 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210997,55	482427,41	1,00	11,2	11,2	11,2	11,2
13 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210983,27	482409,87	1,00	11,0	11,0	11,0	11,0
08 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211053,51	482412,64	4,00	10,5	10,5	10,5	10,5
16 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210994,11	482423,50	1,00	10,2	10,2	10,2	10,2
06 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211020,12	482386,55	3,90	9,4	9,4	9,4	9,4
47 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210998,82	482506,12	4,30	9,4	9,4	9,4	9,4
19 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210979,49	482412,59	1,00	9,2	9,2	9,2	9,2
15 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210990,96	482419,65	1,00	9,1	9,1	9,1	9,1
39 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211043,55	482478,49	4,30	9,0	9,0	9,0	9,0
18 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211002,18	482432,61	1,00	8,8	8,8	8,8	8,8
14 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210987,46	482415,46	1,00	8,3	8,3	8,3	8,3
48 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210982,66	482506,63	4,30	6,5	6,5	6,5	6,5
50 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210958,53	482502,96	4,30	4,5	4,5	4,5	4,5
29 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210964,06	482471,00	1,00	1,9	1,9	1,9	1,9
04 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211004,89	482374,74	3,90	1,4	1,4	1,4	1,4
32 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,70	482467,03	1,00	0,7	0,7	0,7	0,7
37 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211056,30	482464,39	4,30	0,6	0,6	0,6	0,6
10 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211069,72	482428,09	4,00	0,3	0,3	0,3	0,3
31 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,86	482463,09	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
38 E	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211050,02	482471,20	4,30	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
30 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210947,37	482457,58	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
28 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210959,48	482465,68	1,00	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
07 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211042,74	482403,78	4,00	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
46 G	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211009,66	482495,88	4,30	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
05 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211010,71	482377,87	3,90	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7
02 A	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210992,62	482360,13	3,90	-1,8	-1,8	-1,8	-1,1
12 B	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	211085,55	482444,81	4,00	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
33 D	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210961,64	482472,62	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
27 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210956,05	482461,58	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
25 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210948,43	482452,02	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3
62 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,49	482506,61	7,20	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3
58 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,43	482506,85	7,20	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
54 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210913,32	482507,18	7,20	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
61 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210915,37	482506,05	7,20	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6
57 J	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210914,31	482506,30	7,20	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7
26 C	Warmtepomp	SUZ	SWM60	Mitsubishi	210952,76	482457,73	1,00	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: derde model omgeving  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Li
	100_A	Veldwachter 3	210950,95	482591,98	1,50	14,3	14,3	14,3	17,1
	100_B	Veldwachter 3	210950,95	482591,98	5,00	17,5	17,5	17,5	19,1
	101_A	Veldwachter 4 en 5	210972,32	482587,90	1,50	18,7	18,7	18,7	20,4
	101_B	Veldwachter 4 en 5	210972,32	482587,90	5,00	19,8	19,8	19,8	20,8
	102_A	Veldwachter 6	210989,47	482582,61	1,50	18,4	18,4	18,4	20,4
	102_B	Veldwachter 6	210989,47	482582,61	5,00	21,4	21,4	21,4	22,2
	103_A	Veldwachter 7	211007,16	482573,55	1,50	20,3	20,3	20,3	22,1
	103_B	Veldwachter 7	211007,16	482573,55	5,00	23,2	23,2	23,2	23,7
	104_A	Veldwachter 8	211022,80	482568,84	1,50	20,5	20,5	20,5	22,4
	104_B	Veldwachter 8	211022,80	482568,84	5,00	23,3	23,3	23,3	23,9
	105_A	Veldwachter 9	211027,85	482563,75	1,50	20,8	20,8	20,8	22,5
	105_B	Veldwachter 9	211027,85	482563,75	5,00	23,6	23,6	23,6	24,2
	106_A	Veldwachter 10 en 11	211034,32	482560,67	1,50	21,0	21,0	21,0	22,8
	106_B	Veldwachter 10 en 11	211034,32	482560,67	5,00	23,8	23,8	23,8	24,4
	107_A	Veldwachter 12	211046,29	482550,26	1,50	22,9	22,9	22,9	24,5
	107_B	Veldwachter 12	211046,29	482550,26	5,00	25,6	25,6	25,6	26,1
	108_A	Veldwachter 13	211057,93	482537,37	1,50	24,2	24,2	24,2	25,5
	108_B	Veldwachter 13	211057,93	482537,37	5,00	26,5	26,5	26,5	26,9
	109_A	Veldwachter 14 en 15	211072,24	482529,79	1,50	24,2	24,2	24,2	25,4
	109_B	Veldwachter 14 en 15	211072,24	482529,79	5,00	26,3	26,3	26,3	26,8
	110_A	Veldwachter 16	211089,83	482520,92	1,50	23,4	23,4	23,4	24,8
	110_B	Veldwachter 16	211089,83	482520,92	5,00	25,6	25,6	25,6	26,1
	111_A	Veldwachter 17	211103,56	482508,34	1,50	23,1	23,1	23,1	24,4
	111_B	Veldwachter 17	211103,56	482508,34	5,00	25,3	25,3	25,3	25,8
	112_A	Veldwachter 18	211116,35	482498,26	1,50	22,2	22,2	22,2	23,7
	112_B	Veldwachter 18	211116,35	482498,26	5,00	24,6	24,6	24,6	25,1
	113_A	Zonnenbergerweg 1	210929,96	482296,62	1,50	15,7	15,7	15,7	18,6
	113_B	Zonnenbergerweg 1	210929,96	482296,62	5,00	18,4	18,4	18,4	19,9
	114_A	Raalterweg 30/32	210877,86	482336,22	1,50	14,7	14,7	14,7	18,2
	114_B	Raalterweg 30/32	210877,86	482336,22	5,00	17,4	17,4	17,4	19,7
	115_A	Raalterweg 34	210872,66	482367,99	1,50	16,0	16,0	16,0	19,4
	115_B	Raalterweg 34	210872,66	482367,99	5,00	18,8	18,8	18,8	20,8
	116_A	Raalterweg 36	210880,35	482396,32	1,50	16,8	16,8	16,8	20,0
	116_B	Raalterweg 36	210880,35	482396,32	5,00	19,7	19,7	19,7	21,4
	117_A	Raalterweg 38	210888,38	482406,14	1,50	17,3	17,3	17,3	20,3
	117_B	Raalterweg 38	210888,38	482406,14	5,00	20,5	20,5	20,5	21,8
	118_A	Raalterweg 40	210888,36	482416,78	1,50	17,4	17,4	17,4	20,3
	118_B	Raalterweg 40	210888,36	482416,78	5,00	20,5	20,5	20,5	21,8
	119_A	Raalterweg 42	210890,67	482426,93	1,50	17,5	17,5	17,5	20,3
	119_B	Raalterweg 42	210890,67	482426,93	5,00	20,8	20,8	20,8	21,9
	120_A	Raalterweg 44	210894,46	482440,27	1,50	18,8	18,8	18,8	21,2
	120_B	Raalterweg 44	210894,46	482440,27	5,00	22,0	22,0	22,0	22,5
	121_A	Raalterweg 46	210895,09	482455,25	1,50	19,0	19,0	19,0	21,1
	121_B	Raalterweg 46	210895,09	482455,25	5,00	21,7	21,7	21,7	22,1
	122_A	Raalterweg 46a	210895,00	482467,07	1,50	18,8	18,8	18,8	20,8
	122_B	Raalterweg 46a	210895,00	482467,07	5,00	21,4	21,4	21,4	21,8
	123_A	Raalterweg 37	210873,46	482505,44	1,50	13,8	13,8	13,8	16,2
	123_B	Raalterweg 37	210873,46	482505,44	5,00	15,3	15,3	15,3	16,8
	124_A	Raalterweg 45	210878,16	482555,07	1,50	14,4	14,4	14,4	16,4
	124_B	Raalterweg 45	210878,16	482555,07	5,00	16,6	16,6	16,6	17,6
	125_A	Raalterweg 47 en 49	210881,90	482572,88	1,50	14,6	14,6	14,6	15,9
	125_B	Raalterweg 47 en 49	210881,90	482572,88	5,00	14,5	14,5	14,5	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3 Info Warmtepomp

# WHITE PAPER GELUIDSEISEN

VERSIE 3.0



Onderstaand een overzicht van de geluidsvermogens PWL in dB(A) van de Mitsubishi Electric lucht-/ water-warmtepompen (SUZ-SWM VA en PUHZ-S(H) YAA-serie) volgens de ErP labels (EN12102). Deze waarden kunnen ingevoerd worden in de rekentool van LBP Sight.

Buiten-unit	PWL max A7/W55
SUZ-SWM40 VA	58 dB(A)
SUZ-SWM60 VA	60 dB(A)
SUZ-SWM80 VA	62 dB(A)
PUHZ-SW75YAA	58 dB(A)
PUHZ-SW100YAA	60 dB(A)
PUHZ-SHW80YAA	59 dB(A)
PUHZ-SHW112YAA	60 dB(A)

Uiteraard zijn de betreffende waarden tevens te achterhalen via het beschikbare ErP label. Deze zijn eenvoudig te downloaden via onderstaande link:

<https://alklima.nl/service-en-support/downloads?manualFileTypeCode=ERP>

### Geluidsreductiemodus

De Ecodan lucht water warmtepompen beschikken standaard over een nachtverlagingsfunctie. Deze modus kan ingesteld worden waarbij de warmtepomp prioriteit geeft aan de geluidsproductie ten opzichte van de capaciteit. Deze functie beïnvloed uiteraard ook het beschikbare vermogen doordat de compressor en ventilator in capaciteit worden beperkt waardoor het vermogen volgens de warmteverliesberekening (bij -10 °C) wellicht niet kan worden behaald of dat de laadtijd van de boiler negatief wordt beïnvloed. Om die reden ontbreekt deze waarde in bovenstaande tabel en is ons advies deze setting niet te hanteren.

### HOOGTE WARMTEPOMP

In de rekentool zal de bronhoogte van de geluidsbron ingevoerd dienen te worden. Dit is mede afhankelijk van de hoogte van de buiten-unit. Onderstaand een overzicht van de invoerwaarde voor de hoogte Zb van de warmtepompen ten behoeve van de rekentool. Voor warmtepompen in de tabbladen ten behoeve van de grondgebonden woningen Gg\_1, Gg\_2, Gg\_2a en Gg\_3 dient gerekend te worden met een hoogte van 2/3 van de hoogte van de buiten-unit. Voor appartementen (AP) dient gerekend te worden met 1/2 van de hoogte van de buiten-unit. Bij de hoogte uit onderstaande tabel is rekening gehouden met een opstelframe met een hoogte van 200mm. De invoerhoogte Zb dient bepaald te worden door de onderstaande hoogte op te tellen bij de hoogte van het vlak waar de unit op geplaatst is.

Buiten-unit	Grondgebonden woningen Zb	Appartementen Zb
SUZ-SWM40 VA	0,72m	0,54 m
SUZ-SWM60 VA	0,72m	0,54 m
SUZ-SWM80 VA	0,72m	0,54 m
PUHZ-SW75YAA	0,96 m	0,71 m
PUHZ-SW100YAA	0,96 m	0,71 m
PUHZ-SHW80YAA	0,96 m	0,71 m
PUHZ-SHW112YAA	0,96 m	0,71 m

## MARGE

In de rekentool dient een marge voor het brongeluid te worden ingevuld. De tool gaat uit van een forfaitaire veiligheidsmarge van 3 dB(A).

### 1 dB(A) gereserveerd voor wanneer de 63Hz octaafband niet fysiek getest zou zijn

Dit is voor de systemen van Mitsubishi Electric echter wel het geval dus mag de 1 dB(A) van de voorgestelde 3 dB(A) worden afgetrokken

### 1dB(A) aangehouden voor tonaliteit van het systeem

Mitsubishi Electric heeft volgens de regelgeving getoetst of er sprake is van tonaliteit van haar systemen en dat is niet het geval dus mag de 1dB(A) van de voorgestelde 3dB(A) worden afgetrokken

### 1dB(A) gereserveerd voor het verschil in de uitstraling van geluid van de buiten-unit per zijde

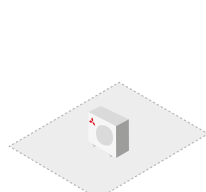
De geluidsuitstraling, welke niet aan alle zijden gelijk is, wordt typisch conform normering gemeten aan de voorzijde van de buiten-unit.

Wanneer bij de plaatsing de buiten-unit met de aanzuig-zijde op de erfrens wordt opgesteld dan mag de resterende gereserveerde 1dB(A) van de voorgestelde 3dB(A) worden afgetrokken

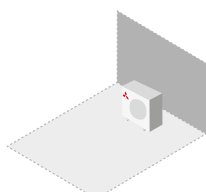
Na aftrek van bovenstaande punten van de forfaitaire marge van 3dB(A) kan de werkelijke marge op 0dB(A) gesteld worden.

## RICHTFACTOR Q

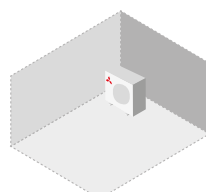
Bij de berekeningen in de rekentool wordt gebruik gemaakt van de richtfactor Q. De richtfactor Q geeft aan hoe de buitenunit het geluid naar de omgeving straalt. Dit is afhankelijk van de wanden om de unit die binnen 2,5 m van de unit aanwezig zijn. De waarde van Q kan worden ingevoerd o.b.v. onderstaande situatie:



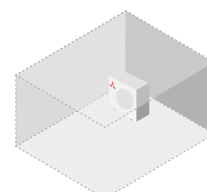
Q = 2



Q = 1



Q = 0,5



Q = 0,5

## TONALITEIT

Tonaal geluid bevat één of meer zuivere tonen, wat bijvoorbeeld klinkt als fluiten, piepen, gieren, janken of brommen. Dit heeft extra hinder tot gevolg. Daarom wordt bij tonaalgeluid een correctie toegepast.

Tonaliteit dient bepaald te worden conform de norm DIS47315/150257, dit is dezelfde meetmethodiek die reeds wordt toegepast bij de Duitse geluidsbepaling Schallrechner. De tonaliteit wordt door Mitsubishi Electric bepaald op testcondities onder laboratorium omstandigheden. De correctie als gevolg van tonaliteit voor de warmtepompen van Mitsubishi Electric wordt hieronder weergegeven waarbij de verstrekte informatie is gebaseerd op de Duitse Schallrechner.

Buiten-unit	Correctie tonaliteit
SUZ-SWM40 VA	0 dB(A)
SUZ-SWM60 VA	0 dB(A)
SUZ-SWM80 VA	0 dB(A)
PUHZ-SW75YAA	0 dB(A)
PUHZ-SW100YAA	0 dB(A)
PUHZ-SHW80YAA	0 dB(A)
PUHZ-SHW112YAA	0 dB(A)

In de rekentool hoeft dus geen rekening gehouden te worden met tonaliteit.





PLAN: Wijk Wesepe

OPDRACHTGEVER: Sujo groep

BETREFT: voorlopig ontwerp  
situatietekening

DATUM: 15-11-2024 WIJZIGING:  
SCHAAL: 1:500  
GETEKEND: K.A

**nijhoff**  
ARCHITECTEN  
Burg. J.C. van Den Bergplein 34  
7642 GT Wierden  
Tel. (0546) 57 57 47  
info@nijhoffarchitecten.nl  
www.nijhoffarchitecten.nl

PLANNR. 2024-02  
BLADNR. B1