

Notitie 12134-61610-03v2
AZC Middelburg;
beoordeling geluidemissie warmtepompen

Bezoekadres:
Stationsweg 2
8011 CZ Zwolle
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberg Huygen.nl
W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

Datum	Referentie	Behandeld door
1 mei 2026	12134-61610-03v2	

In opdracht van Plegt-Vos zijn door Cauberg Huygen berekeningen uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de beoogde warmtepompen voor het nieuwbouwproject in Middelburg. Het plan betreft de ontwikkeling van 46 grondgebonden woningen in Middelburg voor het COA. Er zijn twee verschillende types ontwikkeld. De grondgebonden woningen zijn verdeeld over 11 blokken.

Elke woning is voorzien van een buiten opgestelde warmtepompunit van het merk Mitsubishi Electric Alklima type SUZ-SWM40VA2. De warmtepompen worden opgesteld op de hellende daken van de woningen, conform de tekeningenset van TOBA architecten d.d. 12-02-2026. In de voorliggende notitie wordt berekend of voldaan wordt aan de eisen uit Artikel 4.107 van het Bbl met betrekking tot installatiegeluid van buiten opgestelde installaties.

1 Wettelijk kader

Conform het Besluit bouwwerken leefomgeving gelden de volgende eisen aan het maximale geluid van installaties met een buitenunit van een woonfunctie, conform artikel 4.107 lid 2:

Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een bouwwerkperceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, berekend volgens de bij ministeriële regeling gestelde regels.

In de Omgevingsregeling, artikel 5.59, wordt bij bepaling van het geluidsniveau van een installatie voor warmte- of koudeopwekking, zoals bedoeld is in artikel 4.107 lid 2, van het Besluit bouwwerken leefomgeving bepaald volgens bijlage XVII uit de Omgevingsregeling.

In het onderhavige bouwplan worden de warmtepompen opgesteld op het dak.

De installatie staat op een dak

Wanneer een buitenunit wordt geplaatst op een dak geldt de volgende eis.

De plaats waar wordt gemeten op de perceelgrens heeft een verticale en een horizontale positie die als volgt worden bepaald:

- de verticale positie (hoogte) is 1,5 meter boven de onderkant van de installatie; en

- de horizontale positie is waar het hoogste invallende geluidsniveau optreedt.
- In afwijking van de bovengenoemde verticale positie (hoogte) kan worden uitgegaan van een verticale positie van 1,5 meter boven het maaiveld in de volgende gevallen:
- als op het naastgelegen perceel voor een andere woonfunctie nergens een invallend geluidsniveau optreedt groter dan 40 dB ter plaatse van:
 - o 1,5 meter boven het maaiveld; en
 - o het midden van te openen ramen of deuren van verblijfsgebieden van de woonfunctie; of
 - als op het naastgelegen perceel voor een andere woonfunctie nergens een invallend geluidsniveau optreedt groter dan 40 dB ter plaatse van:
 - o 1,5 meter boven het maaiveld; en
 - o de mogelijke gevels of daken van de woonfunctie.

2 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de buitenunits op de woningen is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie 2025. Het rekenprogramma berekent de geluiduitstraling naar de omgeving volgens bijlage XVII van de omgevingsregeling.

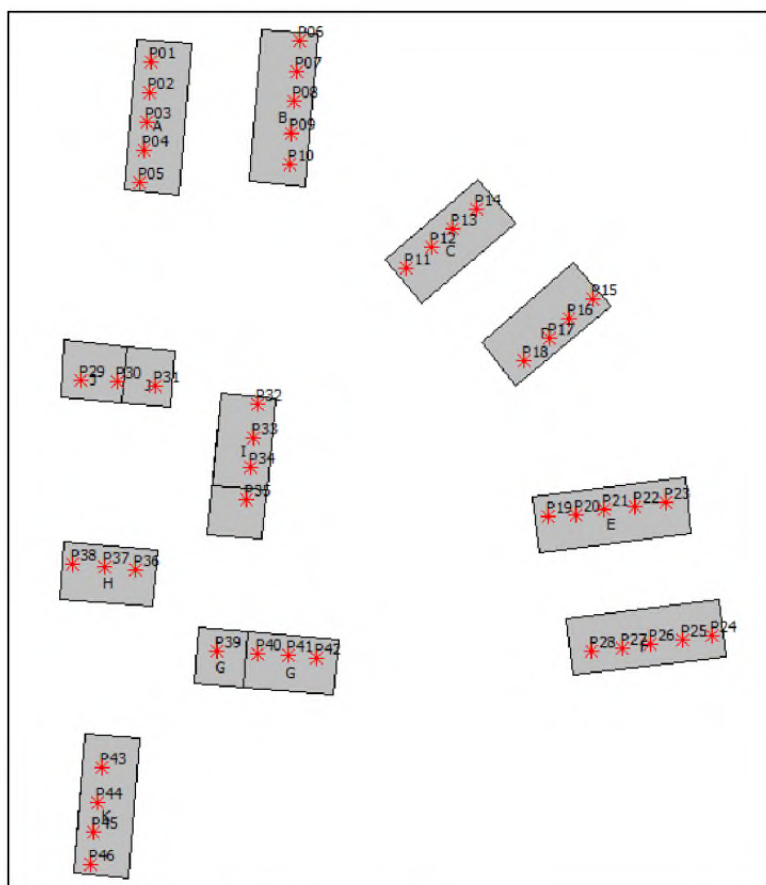
In het rekenmodel zijn alle relevante objecten en bodemgebieden van het plan en de directe omgeving meegenomen. In bijlage II zijn de gehanteerde objecten en bodemgebieden grafisch weergegeven, en zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. Er is uitgegaan van een worst-case scenario waarbij in het rekenmodel een standaard bodemfactor van 0,0 is aangehouden.

De rekenpunten liggen ter plaatse van de perceelsgrens op 10 meter hoogte (1,5 m boven onderkant installatie) en op 1,5 meter hoogte overeenkomstig met Bijlage XVII van de Omgevingsregeling. Daarnaast zijn toetspunten geplaatst ter plaatse van de gevels van de nieuwe woningen. De beoordelingshoogte in de rekenpunten is op basis van de norm. De geluidbijdrage wordt invallend berekend, dus zonder een bijdrage van gevelreflecties.

Conform opgave van de installateur worden warmtepompen van het merk Mitsubishi Alklima type SUZ-SWM40A2 toegepast. Door de fabrikant zijn bronvermogens aangereikt, zie bijlage I. Conform opgave van de fabrikant dient er in de berekening rekening gehouden te worden met een marge van 3 dB op de bronvermogens.

Conform opgave van de fabrikant is het mogelijk om de warmtepomp in te stellen met een nachtstand. Vooruit lopend op de berekeningsresultaten wordt ervan uitgegaan dat de nachtstand wordt toegepast. Hierbij dient rekeningen gehouden te worden met het verlaagde vermogen in de avond- en nachtperiode van de warmtepomp. Conform bijlage XVII van de omgevingsregeling mag het geluidniveau in de dag periode gecorrigeerd worden met 5 dB indien de avond- en nachtperiode voorzien is van een nachtstand met een vermindering van 5 dB. In basis betekent dit dat, indien de nachtstand wordt toegepast, in de dagperiode er mag worden getoetst aan 45 dB(A) in plaats van de in het Bbl opgenomen 40 dB(A). De avond- en nachtperioden dienen te voldoen aan 40 dB(A) inclusief nachtstand.

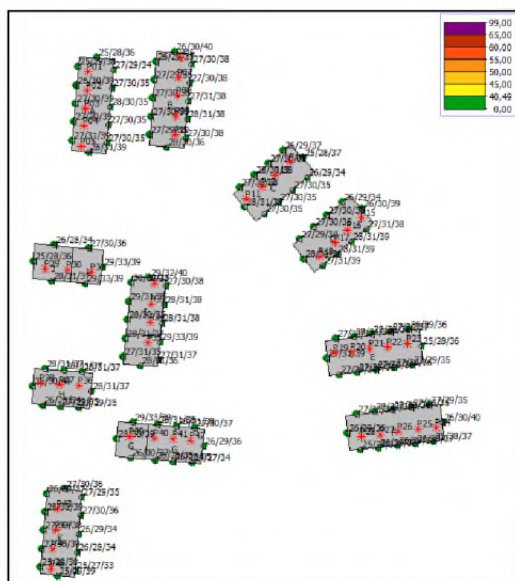
Figuur 2.1. geeft de ingevoerde bronnen weer, met de aangehouden bloknummering.



Figuur 2.1: Invoer bronnen en gebouwblokken

3 Rekenresultaten

Figuur 3.1 geeft de rekenresultaten in de avond- en nachtperiode weer ter plaatse van de gevels van de geprojecteerde woningen.



Figuur 3.1: Berekeningsresultaten avond- en nachtperiode toetspunten t.p.v. gevels

Uit de berekening volgt dat met toepassing van de eerder genoemde warmtepompunits, er een overschrijding plaatsvindt van de normwaarden ter plaatse van de toetspunten op de kavelgrens op 1,5 meter boven de onderkant van de installatie. Overeenkomstig met bijlage XVII uit de Omgevingsregeling, mag er worden afgeweken, indien er voldaan wordt op de gevels van de omliggende woningen, en ter plaatse van 1,5 meter boven het maaiveld op de perceelsgrens. De normwaarden ter plaatse van de perceelsgrens op 1,5 meter boven maaiveld, en de normwaarden ter plaatse van de gevels wordt niet overschreden. Daarmee wordt, overeenkomstig met de randvoorwaarden uit de Omgevingsregeling voldaan aan de eisen uit het Bbl.

De hoogst optredende belasting ter plaatse van de gevels bedraagt 45 dB(A) in de dagperiode, en 40 dB(A) in de avond- en nachtperiode. De hoogst optredende belasting ter plaatse van de perceelsgrens op 1,5 meter boven maaiveld bedraagt 34 dB(A) in de dagperiode, en 29 dB(A) in de avond- en nachtperiode. In de bijlage III-1 en III-2 zijn de berekeningsresultaten uitgebreid weergegeven.

Naast het uitvoeren van de nachtvermindering van 5 dB in de avond- en nachtperiode, en uitgaande van een rekenmarge van 3 dB (conform opgave van de fabrikant), zijn geen aanvullende maatregelen benodigd.

Bijlage(n)

Bijlage I	Bronvermogens Alklima
Bijlage II	Invoer rekenmodel
Bijlage III	
Bijlage III-1	Berekeningsresultaten kavelgrens
Bijlage III-2	Berekeningsresultaten gevels

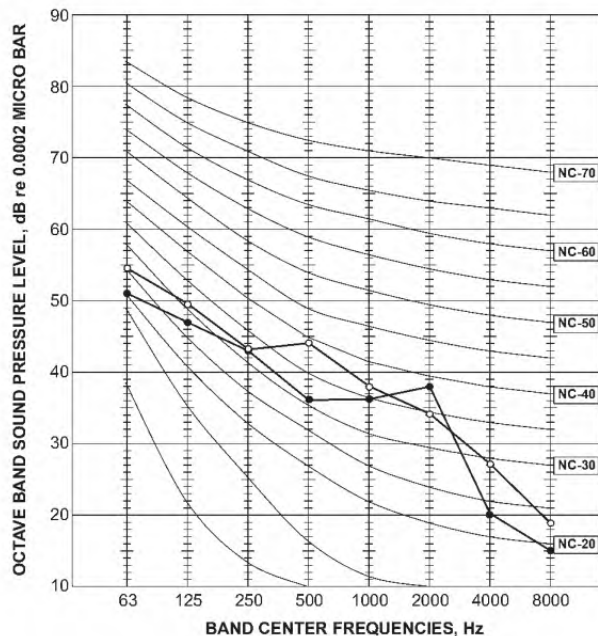
Bijlage I Bronvermogens Alklima

6 Noise criterion curves

(2) Split-type units

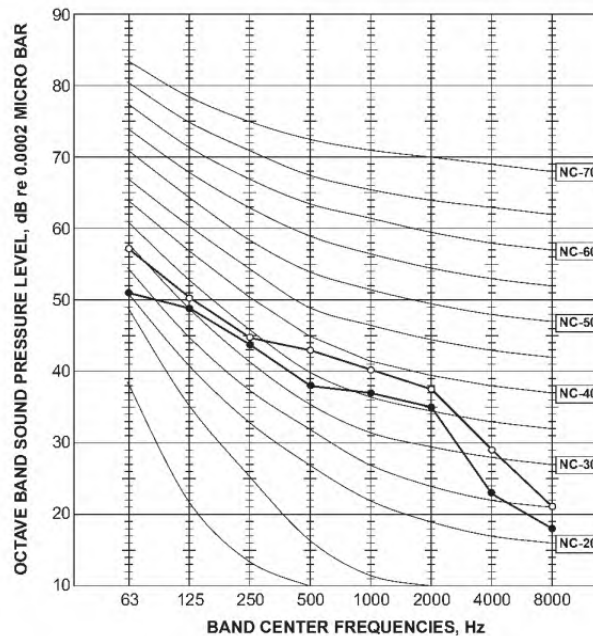
■ SUZ-S(H)WM30VA(H)

FUNCTION	SPL(dBA)	LINE
COOLING	45	○—○
HEATING	43	●—●



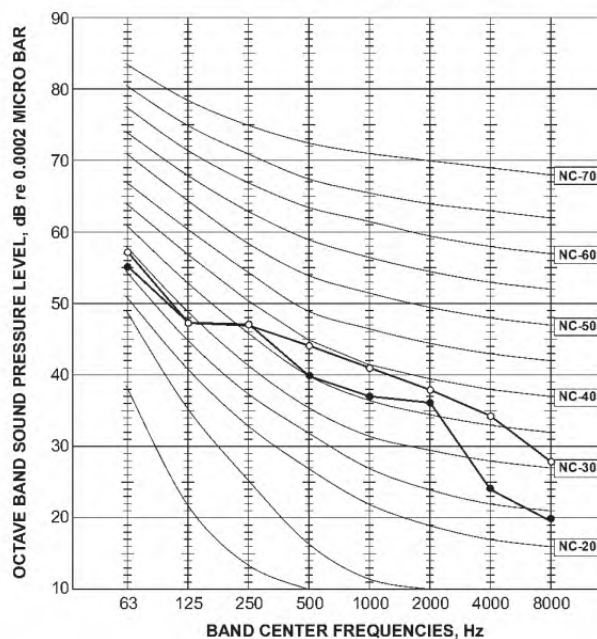
■ SUZ-SWM40VA2(-SC)

FUNCTION	SPL(dBA)	LINE
COOLING	46	○—○
HEATING	43	●—●



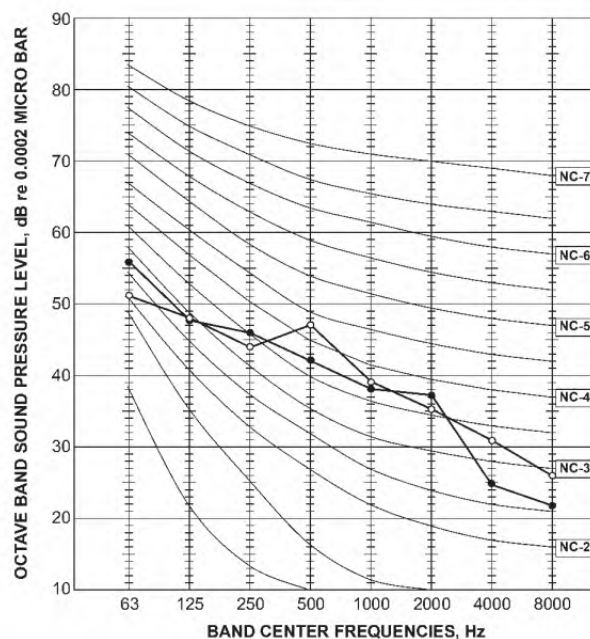
■ SUZ-SHWM40VAH(-SC)

FUNCTION	SPL(dBA)	LINE
COOLING	47	○—○
HEATING	44	●—●



■ SUZ-SWM60VA2(-SC)

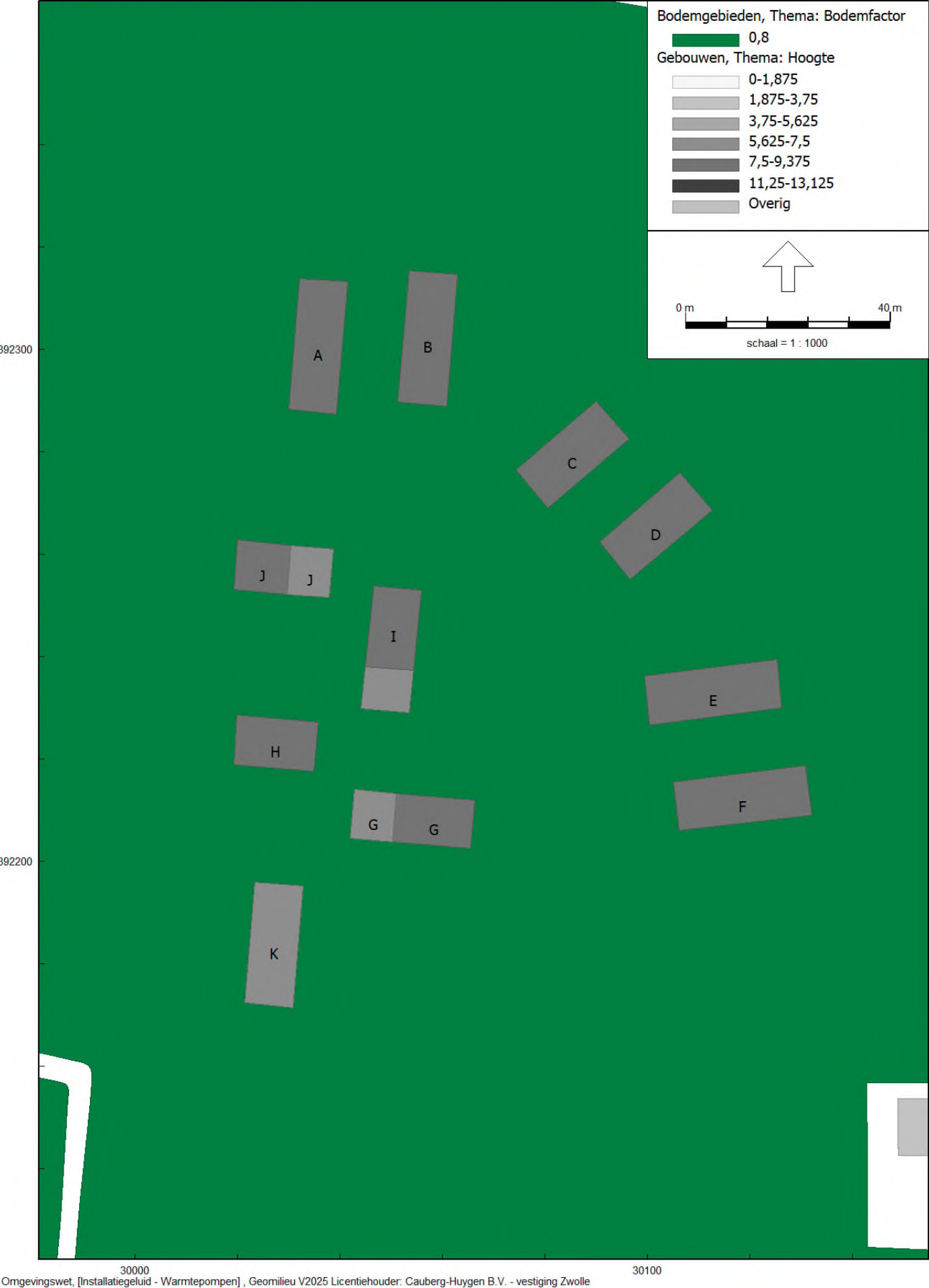
FUNCTION	SPL(dBA)	LINE
COOLING	47	○—○
HEATING	45	●—●

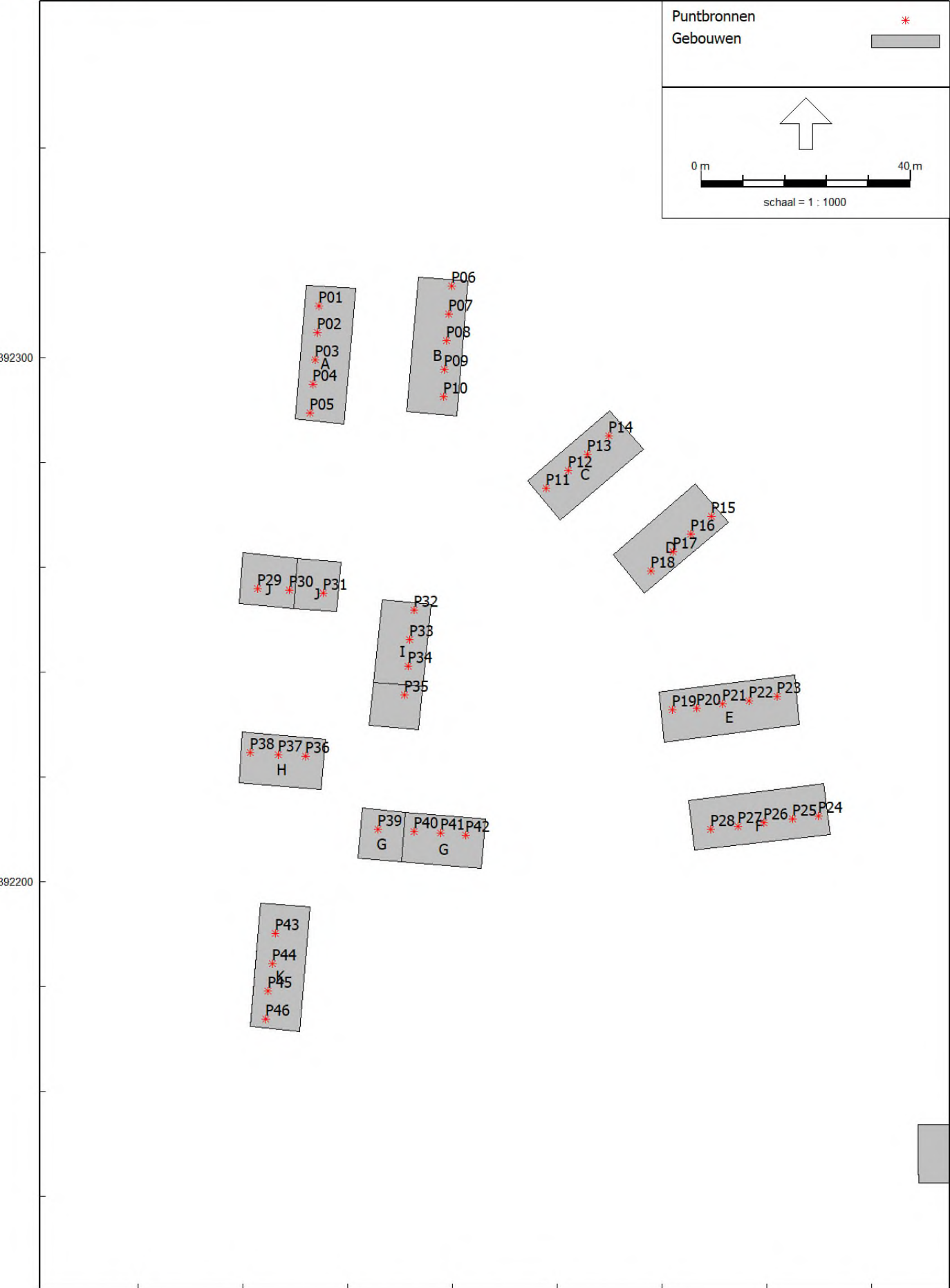


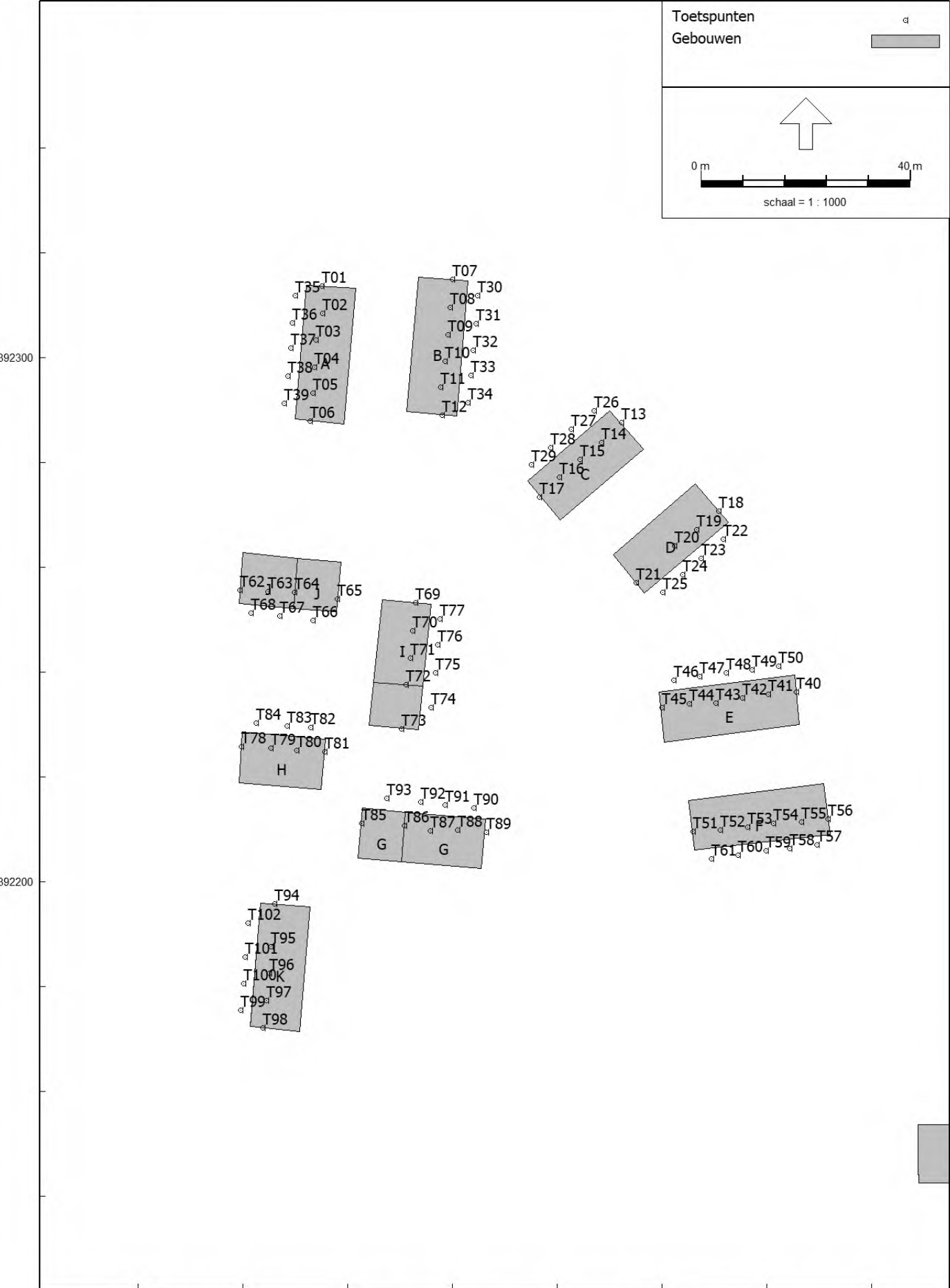
<Notes>

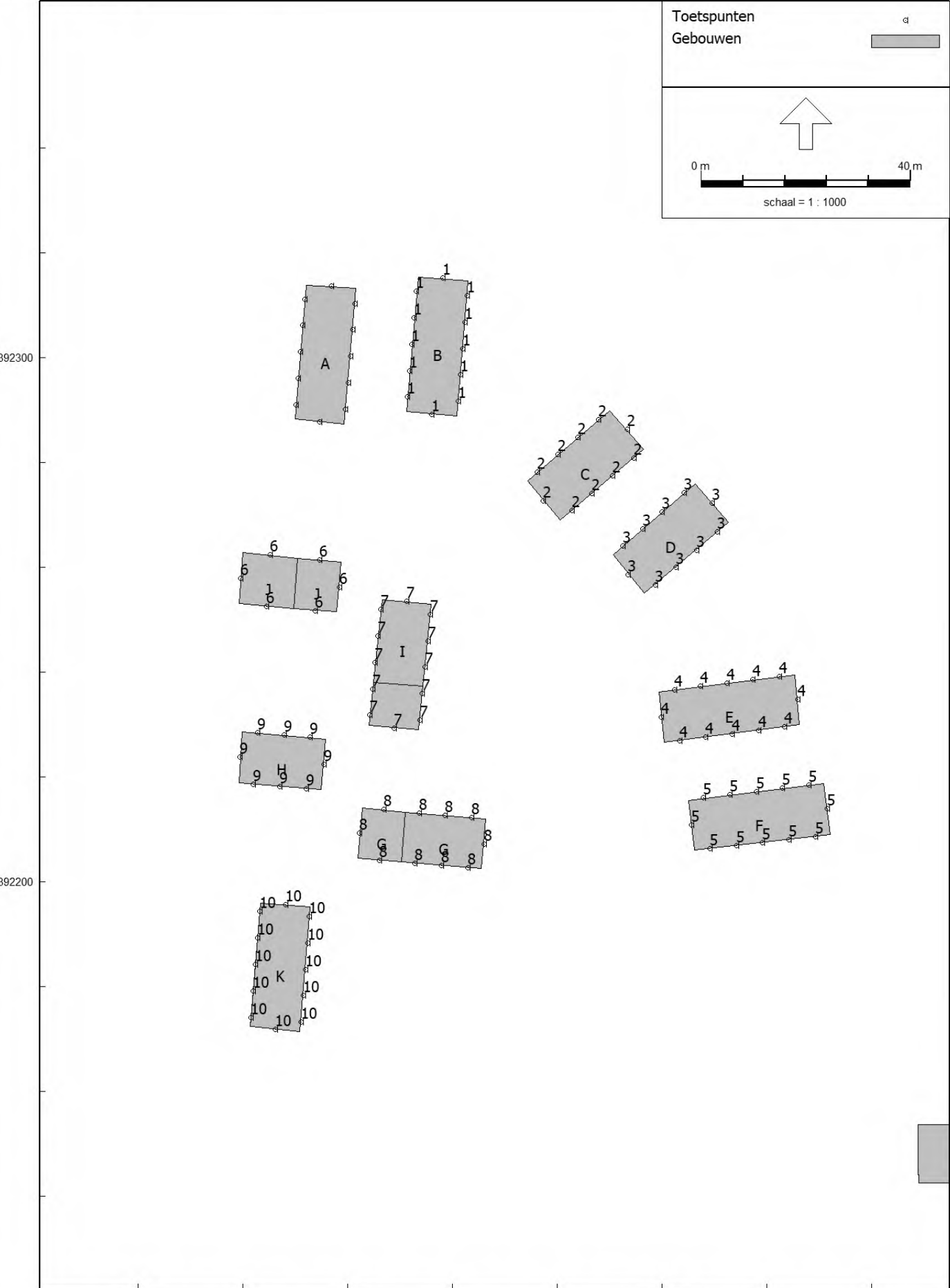
- 1) Sound data is taken when the system is running stably.
- 2) Relatively large noise could be heard transiently in the case 4-way valve, or LEV operates.
- 3) These values are only for reference purpose.

Bijlage II Invoer rekenmodel









Rapport: Groepsreducties
Model: Warmtepompen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
WP's	-3,00	2,00	2,00	-3,00	2,00	2,00

Model: Warmtepompen
 Installatiegeluid - Installatiegeluid
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Lmax bron	SituatieVar	Type	Richt.
P01	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P02	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P03	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P04	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P05	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P06	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P07	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P08	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P09	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P10	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P11	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P12	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P13	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P14	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P15	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P16	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P17	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P18	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P19	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P20	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P21	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P22	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P23	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P24	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P25	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P26	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P27	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P28	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P29	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P30	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P31	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	5.86	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P32	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P33	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P34	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P35	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	5.86	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P36	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P37	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P38	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P39	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	5.86	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P40	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P41	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P42	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P43	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	5.86	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P44	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P45	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00
P46	Warmtepomp SUZ-SWM40VA2	0,10	8.40	Relatief aan onderliggend item				Nee	0	Normale puntbron	0.00

Naam	Hock	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
P01	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P02	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P03	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P04	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P05	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P06	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P11	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P12	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P13	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P14	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P15	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P16	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P17	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P18	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P19	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P20	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P21	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P22	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P23	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P24	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P25	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P26	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P27	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P28	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P29	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P30	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P31	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P32	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P33	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P34	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P35	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P36	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P37	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P38	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P39	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P40	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P41	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P42	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P43	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P44	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P45	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Noc	Noc	Noc	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00
P46	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00	50,00	45,00	43,00	40,00	38,00	29,00	21,00	0,00

Model: Warmtepompen
Installatiegeluid - Installatiegeluid
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
Installatiegeluid - Installatiegeluid
Groep: (toetsgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maatvold	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T02	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T03	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T04	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T05	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T06	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T07	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T08	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T09	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T10	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T11	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T12	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T13	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T14	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T15	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T16	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T17	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T18	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T19	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T20	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T21	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T22	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T23	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T24	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T25	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T26	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T27	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T28	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T29	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T30	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T31	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T32	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T33	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T34	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T35	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T36	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T37	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T38	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T39	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T40	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T41	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T42	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T43	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T44	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T45	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T46	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T47	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T48	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T49	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T50	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T51	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T52	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T53	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T54	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T55	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T56	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T57	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T58	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T59	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T60	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T61	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T62	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T63	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T64	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T65	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T66	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T67	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja

Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
Installatiegeluid - Installatiegeluid
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	VaaiVold	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevol
T68	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T69	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T70	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T71	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T72	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T73	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T74	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T75	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T76	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T77	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T78	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T79	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T80	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T81	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T82	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T83	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T84	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T85	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T86	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T87	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T88	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T89	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T90	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T91	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T92	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T93	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T94	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T95	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T96	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T97	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T98	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T99	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T100	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T101	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja
T102	Toetspunt kavelgrens	0.00	Relatief				1,50	10.00	--	--	--	--	Ja

Bijlage III

Bijlage III-1 Berekeningsresultaten kavelgrens

Bijlage III-2 Berekeningsresultaten gevels

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
T01_A	Toetspunt kavelgrens	30035,00	392313.68	1.50	28	23	23	31
T01_B	Toetspunt kavelgrens	30035,00	392313.68	10.00	45	40	40	47
T02_A	Toetspunt kavelgrens	30035,19	392308.39	1.50	--	--	--	--
T02_B	Toetspunt kavelgrens	30035,19	392308.39	10.00	50	45	45	53
T03_A	Toetspunt kavelgrens	30033,95	392303.40	1.50	--	--	--	--
T03_B	Toetspunt kavelgrens	30033,95	392303.40	10.00	51	46	46	53
T04_A	Toetspunt kavelgrens	30033,65	392298.22	1.50	--	--	--	--
T04_B	Toetspunt kavelgrens	30033,65	392298.22	10.00	51	46	46	53
T05_A	Toetspunt kavelgrens	30033,40	392293.17	1.50	--	--	--	--
T05_B	Toetspunt kavelgrens	30033,40	392293.17	10.00	50	45	45	53
T06_A	Toetspunt kavelgrens	30032,78	392287.93	1.50	32	27	27	34
T06_B	Toetspunt kavelgrens	30032,78	392287.93	10.00	50	45	45	52
T07_A	Toetspunt kavelgrens	30060,00	392314.89	1.50	--	--	--	--
T07_B	Toetspunt kavelgrens	30060,00	392314.89	10.00	50	45	45	53
T08_A	Toetspunt kavelgrens	30059,58	392309.62	1.50	--	--	--	--
T08_B	Toetspunt kavelgrens	30059,58	392309.62	10.00	51	46	46	53
T09_A	Toetspunt kavelgrens	30059,15	392304.32	1.50	--	--	--	--
T09_B	Toetspunt kavelgrens	30059,15	392304.32	10.00	52	47	47	54
T100_A	Toetspunt kavelgrens	30020,18	392180.61	1.50	32	27	27	35
T100_B	Toetspunt kavelgrens	30020,18	392180.61	10.00	44	39	39	47
T101_A	Toetspunt kavelgrens	30020,42	392185.64	1.50	32	27	27	35
T101_B	Toetspunt kavelgrens	30020,42	392185.64	10.00	43	38	38	46
T102_A	Toetspunt kavelgrens	30020,90	392192.06	1.50	32	27	27	35
T102_B	Toetspunt kavelgrens	30020,90	392192.06	10.00	41	36	36	43
T10_A	Toetspunt kavelgrens	30058,53	392299.33	1.50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt kavelgrens	30058,53	392299.33	10.00	50	45	45	53
T11_A	Toetspunt kavelgrens	30057,79	392294.34	1.50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt kavelgrens	30057,79	392294.34	10.00	50	45	45	52
T12_A	Toetspunt kavelgrens	30058,04	392289.04	1.50	32	27	27	34
T12_B	Toetspunt kavelgrens	30058,04	392289.04	10.00	45	40	40	48
T13_A	Toetspunt kavelgrens	30092,20	392287.65	1.50	29	24	24	32
T13_B	Toetspunt kavelgrens	30092,20	392287.65	10.00	45	40	40	48
T14_A	Toetspunt kavelgrens	30088,41	392283.79	1.50	--	--	--	--
T14_B	Toetspunt kavelgrens	30088,41	392283.79	10.00	50	45	45	52
T15_A	Toetspunt kavelgrens	30084,32	392280.62	1.50	--	--	--	--
T15_B	Toetspunt kavelgrens	30084,32	392280.62	10.00	51	46	46	53
T16_A	Toetspunt kavelgrens	30080,46	392277.23	1.50	--	--	--	--
T16_B	Toetspunt kavelgrens	30080,46	392277.23	10.00	50	45	45	52
T17_A	Toetspunt kavelgrens	30076,60	392273.44	1.50	32	27	27	35
T17_B	Toetspunt kavelgrens	30076,60	392273.44	10.00	48	43	43	51
T18_A	Toetspunt kavelgrens	30110,88	392270.67	1.50	30	25	25	33
T18_B	Toetspunt kavelgrens	30110,88	392270.67	10.00	49	44	44	52
T19_A	Toetspunt kavelgrens	30106,63	392267.11	1.50	--	--	--	--
T19_B	Toetspunt kavelgrens	30106,63	392267.11	10.00	51	46	46	53
T20_A	Toetspunt kavelgrens	30102,39	392264.03	1.50	--	--	--	--
T20_B	Toetspunt kavelgrens	30102,39	392264.03	10.00	52	47	47	54
T21_A	Toetspunt kavelgrens	30095,05	392257.00	1.50	--	--	--	--
T21_B	Toetspunt kavelgrens	30095,05	392257.00	10.00	45	40	40	47
T22_A	Toetspunt kavelgrens	30111,65	392265.34	1.50	33	28	28	35
T22_B	Toetspunt kavelgrens	30111,65	392265.34	10.00	44	39	39	46
T23_A	Toetspunt kavelgrens	30107,48	392261.63	1.50	33	28	28	35
T23_B	Toetspunt kavelgrens	30107,48	392261.63	10.00	45	40	40	47
T24_A	Toetspunt kavelgrens	30103,85	392258.55	1.50	33	28	28	36
T24_B	Toetspunt kavelgrens	30103,85	392258.55	10.00	44	39	39	47
T25_A	Toetspunt kavelgrens	30100,07	392255.15	1.50	33	28	28	35
T25_B	Toetspunt kavelgrens	30100,07	392255.15	10.00	43	38	38	45
T26_A	Toetspunt kavelgrens	30087,02	392289.89	1.50	32	27	27	34
T26_B	Toetspunt kavelgrens	30087,02	392289.89	10.00	43	38	38	45
T27_A	Toetspunt kavelgrens	30082,70	392286.34	1.50	33	28	28	35
T27_B	Toetspunt kavelgrens	30082,70	392286.34	10.00	44	39	39	46
T28_A	Toetspunt kavelgrens	30078,69	392282.86	1.50	33	28	28	35
T28_B	Toetspunt kavelgrens	30078,69	392282.86	10.00	44	39	39	46
T29_A	Toetspunt kavelgrens	30075,06	392279.54	1.50	33	28	28	35
T29_B	Toetspunt kavelgrens	30075,06	392279.54	10.00	44	39	39	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
T30_A	Toetspunt kavelgrens	30064,83	392311.79	1.50	33	28	28	35
T30_B	Toetspunt kavelgrens	30064,83	392311.79	10.00	44	39	39	46
T31_A	Toetspunt kavelgrens	30064,43	392306.51	1.50	33	28	28	35
T31_B	Toetspunt kavelgrens	30064,43	392306.51	10.00	44	39	39	46
T32_A	Toetspunt kavelgrens	30063,98	392301.47	1.50	33	28	28	35
T32_B	Toetspunt kavelgrens	30063,98	392301.47	10.00	44	39	39	46
T33_A	Toetspunt kavelgrens	30063,43	392296.63	1.50	33	28	28	35
T33_B	Toetspunt kavelgrens	30063,43	392296.63	10.00	44	39	39	47
T34_A	Toetspunt kavelgrens	30062,88	392291.34	1.50	33	28	28	35
T34_B	Toetspunt kavelgrens	30062,88	392291.34	10.00	44	39	39	46
T35_A	Toetspunt kavelgrens	30029,92	392311.84	1.50	31	26	26	33
T35_B	Toetspunt kavelgrens	30029,92	392311.84	10.00	43	38	38	45
T36_A	Toetspunt kavelgrens	30029,38	392306.57	1.50	32	27	27	34
T36_B	Toetspunt kavelgrens	30029,38	392306.57	10.00	44	39	39	46
T37_A	Toetspunt kavelgrens	30029,13	392301.77	1.50	32	27	27	35
T37_B	Toetspunt kavelgrens	30029,13	392301.77	10.00	45	40	40	47
T38_A	Toetspunt kavelgrens	30028,59	392296.50	1.50	33	28	28	35
T38_B	Toetspunt kavelgrens	30028,59	392296.50	10.00	44	39	39	47
T39_A	Toetspunt kavelgrens	30027,90	392291.19	1.50	33	28	28	35
T39_B	Toetspunt kavelgrens	30027,90	392291.19	10.00	43	38	38	46
T40_A	Toetspunt kavelgrens	30125,62	392236.25	1.50	29	24	24	31
T40_B	Toetspunt kavelgrens	30125,62	392236.25	10.00	45	40	40	47
T41_A	Toetspunt kavelgrens	30120,21	392235.84	1.50	--	--	--	--
T41_B	Toetspunt kavelgrens	30120,21	392235.84	10.00	50	45	45	52
T42_A	Toetspunt kavelgrens	30115,28	392235.00	1.50	--	--	--	--
T42_B	Toetspunt kavelgrens	30115,28	392235.00	10.00	51	46	46	53
T43_A	Toetspunt kavelgrens	30110,21	392234.10	1.50	--	--	--	--
T43_B	Toetspunt kavelgrens	30110,21	392234.10	10.00	51	46	46	54
T44_A	Toetspunt kavelgrens	30105,14	392233.89	1.50	--	--	--	--
T44_B	Toetspunt kavelgrens	30105,14	392233.89	10.00	50	45	45	53
T45_A	Toetspunt kavelgrens	30099,93	392233.20	1.50	--	--	--	--
T45_B	Toetspunt kavelgrens	30099,93	392233.20	10.00	49	44	44	51
T46_A	Toetspunt kavelgrens	30102,22	392238.41	1.50	33	28	28	35
T46_B	Toetspunt kavelgrens	30102,22	392238.41	10.00	44	39	39	46
T47_A	Toetspunt kavelgrens	30107,08	392239.17	1.50	33	28	28	35
T47_B	Toetspunt kavelgrens	30107,08	392239.17	10.00	44	39	39	47
T48_A	Toetspunt kavelgrens	30112,22	392239.86	1.50	33	28	28	35
T48_B	Toetspunt kavelgrens	30112,22	392239.86	10.00	44	39	39	46
T49_A	Toetspunt kavelgrens	30117,22	392240.49	1.50	32	27	27	35
T49_B	Toetspunt kavelgrens	30117,22	392240.49	10.00	44	39	39	46
T50_A	Toetspunt kavelgrens	30122,22	392241.18	1.50	32	27	27	34
T50_B	Toetspunt kavelgrens	30122,22	392241.18	10.00	42	37	37	45
T51_A	Toetspunt kavelgrens	30105,83	392209.64	1.50	--	--	--	--
T51_B	Toetspunt kavelgrens	30105,83	392209.64	10.00	45	40	40	48
T52_A	Toetspunt kavelgrens	30111,10	392209.92	1.50	--	--	--	--
T52_B	Toetspunt kavelgrens	30111,10	392209.92	10.00	50	45	45	52
T53_A	Toetspunt kavelgrens	30116,36	392210.48	1.50	--	--	--	--
T53_B	Toetspunt kavelgrens	30116,36	392210.48	10.00	50	45	45	53
T54_A	Toetspunt kavelgrens	30121,26	392211.12	1.50	--	--	--	--
T54_B	Toetspunt kavelgrens	30121,26	392211.12	10.00	50	45	45	52
T55_A	Toetspunt kavelgrens	30126,53	392211.40	1.50	--	--	--	--
T55_B	Toetspunt kavelgrens	30126,53	392211.40	10.00	50	45	45	53
T56_A	Toetspunt kavelgrens	30131,61	392212.05	1.50	--	--	--	--
T56_B	Toetspunt kavelgrens	30131,61	392212.05	10.00	49	44	44	51
T57_A	Toetspunt kavelgrens	30129,58	392207.06	1.50	30	25	25	33
T57_B	Toetspunt kavelgrens	30129,58	392207.06	10.00	44	39	39	46
T58_A	Toetspunt kavelgrens	30124,31	392206.32	1.50	31	26	26	34
T58_B	Toetspunt kavelgrens	30124,31	392206.32	10.00	44	39	39	47
T59_A	Toetspunt kavelgrens	30119,78	392205.85	1.50	31	26	26	34
T59_B	Toetspunt kavelgrens	30119,78	392205.85	10.00	45	40	40	47
T60_A	Toetspunt kavelgrens	30114,42	392205.12	1.50	31	26	26	34
T60_B	Toetspunt kavelgrens	30114,42	392205.12	10.00	44	39	39	47
T61_A	Toetspunt kavelgrens	30109,34	392204.38	1.50	31	26	26	33
T61_B	Toetspunt kavelgrens	30109,34	392204.38	10.00	43	38	38	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Iden
T62_A	Toetspunt kavelgrens	30019,45	392255,63	1,50	29	24	24	32
T62_B	Toetspunt kavelgrens	30019,45	392255,63	10,00	45	40	40	48
T63_A	Toetspunt kavelgrens	30024,83	392255,34	1,50	--	--	--	--
T63_B	Toetspunt kavelgrens	30024,83	392255,34	10,00	49	44	44	51
T64_A	Toetspunt kavelgrens	30029,90	392255,22	1,50	--	--	--	--
T64_B	Toetspunt kavelgrens	30029,90	392255,22	10,00	51	46	46	53
T65_A	Toetspunt kavelgrens	30038,02	392253,90	1,50	--	--	--	--
T65_B	Toetspunt kavelgrens	30038,02	392253,90	10,00	43	38	38	46
T66_A	Toetspunt kavelgrens	30033,42	392249,90	1,50	34	29	29	36
T66_B	Toetspunt kavelgrens	30033,42	392249,90	10,00	42	37	37	44
T67_A	Toetspunt kavelgrens	30026,98	392250,74	1,50	34	29	29	36
T67_B	Toetspunt kavelgrens	30026,98	392250,74	10,00	44	39	39	47
T68_A	Toetspunt kavelgrens	30021,48	392251,22	1,50	32	27	27	35
T68_B	Toetspunt kavelgrens	30021,48	392251,22	10,00	43	38	38	46
T69_A	Toetspunt kavelgrens	30052,89	392253,31	1,50	34	29	29	36
T69_B	Toetspunt kavelgrens	30052,89	392253,31	10,00	50	45	45	52
T70_A	Toetspunt kavelgrens	30052,35	392247,87	1,50	--	--	--	--
T70_B	Toetspunt kavelgrens	30052,35	392247,87	10,00	50	45	45	52
T71_A	Toetspunt kavelgrens	30051,94	392242,68	1,50	--	--	--	--
T71_B	Toetspunt kavelgrens	30051,94	392242,68	10,00	50	45	45	53
T72_A	Toetspunt kavelgrens	30051,10	392237,60	1,50	--	--	--	--
T72_B	Toetspunt kavelgrens	30051,10	392237,60	10,00	47	42	42	49
T73_A	Toetspunt kavelgrens	30050,32	392229,12	1,50	32	27	27	34
T73_B	Toetspunt kavelgrens	30050,32	392229,12	10,00	41	36	36	43
T74_A	Toetspunt kavelgrens	30055,94	392233,30	1,50	33	28	28	36
T74_B	Toetspunt kavelgrens	30055,94	392233,30	10,00	42	37	37	44
T75_A	Toetspunt kavelgrens	30056,77	392239,87	1,50	33	28	28	36
T75_B	Toetspunt kavelgrens	30056,77	392239,87	10,00	43	38	38	46
T76_A	Toetspunt kavelgrens	30057,19	392245,24	1,50	33	28	28	36
T76_B	Toetspunt kavelgrens	30057,19	392245,24	10,00	44	39	39	46
T77_A	Toetspunt kavelgrens	30057,55	392250,20	1,50	33	28	28	36
T77_B	Toetspunt kavelgrens	30057,55	392250,20	10,00	44	39	39	46
T78_A	Toetspunt kavelgrens	30019,67	392225,82	1,50	--	--	--	--
T78_B	Toetspunt kavelgrens	30019,67	392225,82	10,00	48	43	43	51
T79_A	Toetspunt kavelgrens	30025,28	392225,54	1,50	--	--	--	--
T79_B	Toetspunt kavelgrens	30025,28	392225,54	10,00	49	44	44	52
T80_A	Toetspunt kavelgrens	30030,30	392225,05	1,50	--	--	--	--
T80_B	Toetspunt kavelgrens	30030,30	392225,05	10,00	50	45	45	52
T81_A	Toetspunt kavelgrens	30035,62	392224,86	1,50	33	28	28	35
T81_B	Toetspunt kavelgrens	30035,62	392224,86	10,00	45	40	40	47
T82_A	Toetspunt kavelgrens	30033,01	392229,40	1,50	33	28	28	35
T82_B	Toetspunt kavelgrens	30033,01	392229,40	10,00	43	38	38	45
T83_A	Toetspunt kavelgrens	30028,37	392229,69	1,50	33	28	28	35
T83_B	Toetspunt kavelgrens	30028,37	392229,69	10,00	44	39	39	46
T84_A	Toetspunt kavelgrens	30022,57	392230,27	1,50	32	27	27	34
T84_B	Toetspunt kavelgrens	30022,57	392230,27	10,00	43	38	38	46
T85_A	Toetspunt kavelgrens	30042,67	392211,14	1,50	--	--	--	--
T85_B	Toetspunt kavelgrens	30042,67	392211,14	10,00	43	38	38	45
T86_A	Toetspunt kavelgrens	30050,88	392210,75	1,50	--	--	--	--
T86_B	Toetspunt kavelgrens	30050,88	392210,75	10,00	49	44	44	51
T87_A	Toetspunt kavelgrens	30055,72	392209,78	1,50	--	--	--	--
T87_B	Toetspunt kavelgrens	30055,72	392209,78	10,00	50	45	45	52
T88_A	Toetspunt kavelgrens	30061,03	392209,88	1,50	--	--	--	--
T88_B	Toetspunt kavelgrens	30061,03	392209,88	10,00	50	45	45	52
T89_A	Toetspunt kavelgrens	30066,44	392209,40	1,50	30	25	25	33
T89_B	Toetspunt kavelgrens	30066,44	392209,40	10,00	45	40	40	47
T90_A	Toetspunt kavelgrens	30064,12	392214,13	1,50	32	27	27	35
T90_B	Toetspunt kavelgrens	30064,12	392214,13	10,00	43	38	38	45
T91_A	Toetspunt kavelgrens	30058,62	392214,71	1,50	34	28	28	36
T91_B	Toetspunt kavelgrens	30058,62	392214,71	10,00	44	39	39	46
T92_A	Toetspunt kavelgrens	30053,88	392215,19	1,50	34	29	29	36
T92_B	Toetspunt kavelgrens	30053,88	392215,19	10,00	44	39	39	46
T93_A	Toetspunt kavelgrens	30047,41	392215,87	1,50	34	29	29	36
T93_B	Toetspunt kavelgrens	30047,41	392215,87	10,00	42	37	37	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
Model: Warmtepompen toetspunten kavelgrens
I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	T den
T94_A	Toetspunt kavelgrens	30026,05	392195,76	1,50	--	--	--	--
T94_B	Toetspunt kavelgrens	30026,05	392195,76	10,00	41	36	36	43
T95_A	Toetspunt kavelgrens	30025,33	392187,58	1,50	--	--	--	--
T95_B	Toetspunt kavelgrens	30025,33	392187,58	10,00	47	42	42	50
T96_A	Toetspunt kavelgrens	30025,08	392182,49	1,50	--	--	--	--
T96_B	Toetspunt kavelgrens	30025,08	392182,49	10,00	50	45	45	52
T97_A	Toetspunt kavelgrens	30024,54	392177,40	1,50	--	--	--	--
T97_B	Toetspunt kavelgrens	30024,54	392177,40	10,00	50	45	45	52
T98_A	Toetspunt kavelgrens	30023,81	392172,19	1,50	--	--	--	--
T98_B	Toetspunt kavelgrens	30023,81	392172,19	10,00	49	44	44	51
T99_A	Toetspunt kavelgrens	30019,57	392175,46	1,50	31	26	26	34
T99_B	Toetspunt kavelgrens	30019,57	392175,46	10,00	43	38	38	45

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C	[9/12]	30040.07	392295,19	8,41	40	35	35
C	[8/12]	30040.94	392305,28	8,41	40	35	35
_C	[7/12]	30040.51	392300,24	8,41	40	35	35
_C	[6/12]	30036.85	392313,61	8,41	41	36	36
_C	[5/12]	30031.82	392311,16	8,41	43	38	38
C	[4/12]	30030.09	392290,99	8,41	44	39	39
C	[3/12]	30031.39	392306,12	8,41	44	39	39
_C	[2/12]	30030.53	392296,03	8,41	44	39	39
_C	[12/12]	30034.61	392287,71	8,41	44	39	39
C	[11/12]	30039.63	392290,15	8,41	40	35	35
_C	[10/12]	30041.38	392310,32	8,41	39	34	34
_C	[1/12]	30030.96	392301,08	8,41	44	39	39
_B	[9/12]	30040.07	392295,19	4,89	35	30	30
_B	[8/12]	30040.94	392305,28	4,89	35	30	30
B	[7/12]	30040.51	392300,24	4,89	35	30	30
_B	[6/12]	30036.85	392313,61	4,89	33	28	28
_B	[5/12]	30031.82	392311,16	4,89	34	29	29
B	[4/12]	30030.09	392290,99	4,89	36	31	31
B	[3/12]	30031.39	392306,12	4,89	35	30	30
_B	[2/12]	30030.53	392296,03	4,89	35	30	30
_B	[12/12]	30034.61	392287,71	4,89	36	31	31
_B	[11/12]	30039.63	392290,15	4,89	35	30	30
B	[10/12]	30041.38	392310,32	4,89	34	29	29
B	[1/12]	30030.96	392301,08	4,89	35	30	30
_A	[9/12]	30040.07	392295,19	1,96	32	27	27
A	[8/12]	30040.94	392305,28	1,96	32	27	27
A	[7/12]	30040.51	392300,24	1,96	32	28	28
_A	[6/12]	30036.85	392313,61	1,96	30	25	25
_A	[5/12]	30031.82	392311,16	1,96	30	25	25
_A	[4/12]	30030.09	392290,99	1,96	32	27	27
A	[3/12]	30031.39	392306,12	1,96	31	26	26
A	[2/12]	30030.53	392296,03	1,96	32	27	27
_A	[12/12]	30034.61	392287,71	1,96	33	28	28
_A	[11/12]	30039.63	392290,15	1,96	32	27	27
_A	[10/12]	30041.38	392310,32	1,96	32	27	27
A	[1/12]	30030.96	392301,08	1,96	32	27	27
9_C	[8/8]	30019.43	392223,77	8,41	45	40	40
9_C	[7/8]	30021.99	392218,59	8,41	40	34	34
9_C	[6/8]	30032.08	392217,77	8,41	40	35	35
9_C	[5/8]	30027.03	392218,18	8,41	40	35	35
9_C	[4/8]	30035.41	392222,42	8,41	42	37	37
9_C	[3/8]	30032.85	392227,57	8,41	42	37	37
9_C	[2/8]	30022.77	392228,45	8,41	42	37	37
9_C	[1/8]	30027.81	392228,01	8,41	42	37	37
9_B	[8/8]	30019.43	392223,77	4,89	35	30	30
9_B	[7/8]	30021.99	392218,59	4,89	33	28	28
9_B	[6/8]	30032.08	392217,77	4,89	34	29	29
9_B	[5/8]	30027.03	392218,18	4,89	34	29	29
9_B	[4/8]	30035.41	392222,42	4,89	36	31	31
9_B	[3/8]	30032.85	392227,57	4,89	36	31	31
9_B	[2/8]	30022.77	392228,45	4,89	36	31	31
9_B	[1/8]	30027.81	392228,01	4,89	36	31	31
9_A	[8/8]	30019.43	392223,77	1,96	31	26	26
9_A	[7/8]	30021.99	392218,59	1,96	31	26	26
9_A	[6/8]	30032.08	392217,77	1,96	32	27	27
9_A	[5/8]	30027.03	392218,18	1,96	32	27	27
9_A	[4/8]	30035.41	392222,42	1,96	33	28	28
9_A	[3/8]	30032.85	392227,57	1,96	33	28	28
9_A	[2/8]	30022.77	392228,45	1,96	33	28	28
9_A	[1/8]	30027.81	392228,01	1,96	33	28	28
8_C	[7/7]	30052.82	392203,52	8,41	40	35	35
8_C	[6/7]	30062.90	392202,67	8,41	39	34	34
8_C	[5/7]	30057.86	392203,10	8,41	40	35	35
8_C	[4/7]	30066.04	392207,25	8,41	41	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8_C	[3/7]	30063.67	392212,29	8,41	42	37	37	
8_C	[3/3]	30042.25	392209,32	8,41	44	39	39	
8_C	[2/7]	30053.58	392213,14	8,41	43	38	38	
8_C	[2/3]	30046.10	392204,07	8,41	42	37	37	
8_C	[1/1]	30058.62	392212,11	8,41	43	38	38	
8_C	[1/3]	30046.88	392213,75	8,41	44	39	39	
8_B	[7/7]	30052.82	392203,52	4,89	33	28	28	
8_B	[6/1]	30062.90	392202,67	4,89	32	27	27	
8_B	[5/1]	30057.86	392203,10	4,89	33	28	28	
8_B	[4/7]	30066.04	392207,25	4,89	34	29	29	
8_B	[3/7]	30063.67	392212,29	4,89	35	30	30	
8_B	[3/3]	30042.25	392209,32	4,89	38	33	33	
8_B	[2/1]	30053.58	392213,14	4,89	36	31	31	
8_B	[2/3]	30046.10	392204,07	4,89	35	30	30	
8_B	[1/7]	30058.62	392212,11	4,89	36	31	31	
8_B	[1/3]	30046.88	392213,75	4,89	38	33	33	
8_A	[1/1]	30052.82	392203,52	1,96	31	26	26	
8_A	[6/7]	30062.90	392202,67	1,96	29	24	24	
8_A	[5/7]	30057.86	392203,10	1,96	30	25	25	
8_A	[4/7]	30066.04	392207,25	1,96	31	26	26	
8_A	[3/1]	30063.67	392212,29	1,96	32	27	27	
8_A	[3/3]	30042.25	392209,32	1,96	33	28	28	
8_A	[2/7]	30053.58	392213,14	1,96	33	28	28	
8_A	[2/3]	30046.10	392204,07	1,96	31	26	26	
8_A	[1/1]	30058.62	392212,11	1,96	33	28	28	
8_A	[1/3]	30046.88	392213,75	1,96	34	29	29	
7_C	[9/12]	30044.74	392236,82	8,41	42	37	37	
7_C	[8/12]	30045.25	392241,86	8,41	40	35	35	
7_C	[7/12]	30048.79	392229,33	8,41	41	36	36	
7_C	[6/12]	30053.76	392230,88	8,41	42	37	37	
7_C	[5/12]	30055.77	392251,02	8,41	43	38	38	
7_C	[4/12]	30054.26	392235,92	8,41	44	39	39	
7_C	[3/12]	30055.27	392245,99	8,41	43	38	38	
7_C	[2/12]	30054.76	392240,95	8,41	43	38	38	
7_C	[12/12]	30046.28	392251,93	8,41	40	35	35	
7_C	[11/12]	30044.22	392231,79	8,41	40	35	35	
7_C	[10/12]	30045.76	392246,89	8,41	40	35	35	
7_C	[1/12]	30051.21	392253,48	8,41	45	40	40	
7_B	[9/12]	30044.74	392236,82	4,89	36	31	31	
7_B	[8/12]	30045.25	392241,86	4,89	35	30	30	
7_B	[7/12]	30048.79	392229,33	4,89	36	31	31	
7_B	[6/12]	30053.76	392230,88	4,89	36	31	31	
7_B	[5/12]	30055.77	392251,02	4,89	35	30	30	
7_B	[4/12]	30054.26	392235,92	4,89	38	33	33	
7_B	[3/12]	30055.27	392245,99	4,89	36	31	31	
7_B	[2/12]	30054.76	392240,95	4,89	36	31	31	
7_B	[12/12]	30046.28	392251,93	4,89	37	32	32	
7_B	[11/12]	30044.22	392231,79	4,89	36	31	31	
7_B	[10/12]	30045.76	392246,89	4,89	36	31	31	
7_B	[1/12]	30051.21	392253,48	4,89	37	32	32	
7_A	[9/12]	30044.74	392236,82	1,96	33	28	28	
7_A	[8/12]	30045.25	392241,86	1,96	33	28	28	
7_A	[7/12]	30048.79	392229,33	1,96	33	28	28	
7_A	[6/12]	30053.76	392230,88	1,96	32	27	27	
7_A	[5/12]	30055.77	392251,02	1,96	32	27	27	
7_A	[4/12]	30054.26	392235,92	1,96	34	29	29	
7_A	[3/12]	30055.27	392245,99	1,96	33	28	28	
7_A	[2/12]	30054.76	392240,95	1,96	33	28	28	
7_A	[12/12]	30046.28	392251,93	1,96	35	30	30	
7_A	[11/12]	30044.22	392231,79	1,96	32	27	27	
7_A	[10/12]	30045.76	392246,89	1,96	34	29	29	
7_A	[1/12]	30051.21	392253,48	1,96	34	29	29	
6_C	[3/3]	30019.52	392257,95	8,41	41	36	36	
6_C	[3/3]	30034.57	392261,44	8,41	41	36	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6_C	[2/3]	30024.47	392252,52	8,41	42	37	37
6_C	[2/3]	30033.78	392251,74	8,41	44	39	39
6_C	[1/3]	30025.20	392262,37	8,41	39	34	34
6_C	[1/3]	30038.39	392256,23	8,41	44	39	39
6_B	[3/3]	30019.52	392257,95	4,89	33	28	28
6_B	[3/3]	30034.57	392261,44	4,89	35	30	30
6_B	[2/3]	30024.47	392252,52	4,89	36	31	31
6_B	[2/3]	30033.78	392251,74	4,89	38	33	33
6_B	[1/3]	30025.20	392262,37	4,89	33	28	28
6_B	[1/3]	30038.39	392256,23	4,89	38	33	33
6_A	[3/3]	30019.52	392257,95	1,96	30	25	25
6_A	[3/3]	30034.57	392261,44	1,96	32	27	27
6_A	[2/3]	30024.47	392252,52	1,96	33	28	28
6_A	[2/3]	30033.78	392251,74	1,96	34	29	29
6_A	[1/3]	30025.20	392262,37	1,96	31	26	26
6_A	[1/3]	30038.39	392256,23	1,96	34	29	29
5_C	[9/12]	30114.13	392206,90	8,41	43	38	38
5_C	[8/12]	30124.18	392208,06	8,41	42	37	37
5_C	[7/12]	30119.16	392207,48	8,41	43	38	38
5_C	[6/12]	30131.56	392213,90	8,41	45	40	40
5_C	[5/12]	30128.00	392218,46	8,41	40	35	35
5_C	[4/12]	30107.91	392216,01	8,41	40	35	35
5_C	[3/12]	30122.97	392217,85	8,41	40	35	35
5_C	[2/12]	30112.93	392216,62	8,41	40	35	35
5_C	[12/12]	30105.55	392210,81	8,41	41	36	36
5_C	[11/12]	30109.10	392206,32	8,41	42	37	37
5_C	[10/12]	30129.21	392208,64	8,41	42	37	37
5_C	[1/12]	30117.95	392217,24	8,41	41	36	36
5_B	[9/12]	30114.13	392206,90	4,89	34	29	29
5_B	[8/12]	30124.18	392208,06	4,89	34	29	29
5_B	[7/12]	30119.16	392207,48	4,89	34	29	29
5_B	[6/12]	30131.56	392213,90	4,89	35	30	30
5_B	[5/12]	30128.00	392218,46	4,89	34	29	29
5_B	[4/12]	30107.91	392216,01	4,89	35	30	30
5_B	[3/12]	30122.97	392217,85	4,89	35	30	30
5_B	[2/12]	30112.93	392216,62	4,89	35	30	30
5_B	[12/12]	30105.55	392210,81	4,89	34	29	29
5_B	[11/12]	30109.10	392206,32	4,89	33	28	28
5_B	[10/12]	30129.21	392208,64	4,89	33	28	28
5_B	[1/12]	30117.95	392217,24	4,89	35	30	30
5_A	[9/12]	30114.13	392206,90	1,96	31	26	26
5_A	[8/12]	30124.18	392208,06	1,96	31	26	26
5_A	[7/12]	30119.16	392207,48	1,96	31	26	26
5_A	[6/12]	30131.56	392213,90	1,96	31	26	26
5_A	[5/12]	30128.00	392218,46	1,96	32	27	27
5_A	[4/12]	30107.91	392216,01	1,96	32	27	27
5_A	[3/12]	30122.97	392217,85	1,96	32	27	27
5_A	[2/12]	30112.93	392216,62	1,96	33	28	28
5_A	[12/12]	30105.55	392210,81	1,96	31	26	26
5_A	[11/12]	30109.10	392206,32	1,96	30	25	25
5_A	[10/12]	30129.21	392208,64	1,96	30	25	25
5_A	[1/12]	30117.95	392217,24	1,96	33	28	28
4_C	[9/12]	30108.32	392227,57	8,41	41	36	36
4_C	[8/12]	30118.35	392228,86	8,41	41	36	36
4_C	[7/12]	30113.34	392228,22	8,41	41	36	36
4_C	[6/12]	30125.85	392234,75	8,41	41	36	36
4_C	[5/12]	30122.38	392239,22	8,41	41	36	36
4_C	[4/12]	30102.30	392236,65	8,41	42	37	37
4_C	[3/12]	30117.36	392238,58	8,41	42	37	37
4_C	[2/12]	30107.32	392237,29	8,41	43	38	38
4_C	[12/12]	30099.82	392231,40	8,41	44	39	39
4_C	[11/12]	30103.30	392226,92	8,41	40	35	35
4_C	[10/12]	30123.37	392229,51	8,41	40	35	35
4_C	[1/12]	30112.34	392237,93	8,41	43	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
4_B	[9/12]	30108.32	392227,57	4,89	35	30	30
4_B	[8/12]	30118.35	392228,86	4,89	35	30	30
4_B	[7/12]	30113.34	392228,22	4,89	35	30	30
4_B	[6/12]	30125.85	392234,75	4,89	33	28	28
4_B	[5/12]	30122.38	392239,22	4,89	34	29	29
4_B	[4/12]	30102.30	392236,65	4,89	35	30	30
4_B	[3/12]	30117.36	392238,58	4,89	35	30	30
4_B	[2/12]	30107.32	392237,29	4,89	36	31	31
4_B	[12/12]	30099.82	392231,40	4,89	36	31	31
4_B	[11/12]	30103.30	392226,92	4,89	34	29	29
4_B	[10/12]	30123.37	392229,51	4,89	34	29	29
4_B	[1/12]	30112.34	392237,93	4,89	35	30	30
4_A	[9/12]	30108.32	392227,57	1,96	32	27	27
4_A	[8/12]	30118.35	392228,86	1,96	32	27	27
4_A	[7/12]	30113.34	392228,22	1,96	32	27	27
4_A	[6/12]	30125.85	392234,75	1,96	30	25	25
4_A	[5/12]	30122.38	392239,22	1,96	31	26	26
4_A	[4/12]	30102.30	392236,65	1,96	32	27	27
4_A	[3/12]	30117.36	392238,58	1,96	32	27	27
4_A	[2/12]	30107.32	392237,29	1,96	33	28	28
4_A	[12/12]	30099.82	392231,40	1,96	32	27	27
4_A	[11/12]	30103.30	392226,92	1,96	32	27	27
4_A	[10/12]	30123.37	392229,51	1,96	32	27	27
4_A	[1/12]	30112.34	392237,93	1,96	33	28	28
3_C	[8/8]	30093.56	392258,66	8,41	41	36	36
3_C	[7/8]	30098.68	392256,67	8,41	44	39	39
3_C	[6/8]	30106.54	392263,30	8,41	44	39	39
3_C	[5/8]	30110.59	392266,70	8,41	43	38	38
3_C	[4/8]	30102.60	392259,98	8,41	44	39	39
3_C	[3/8]	30104.17	392274,16	8,41	39	34	34
3_C	[2/8]	30096.26	392267,33	8,41	40	35	35
3_C	[1/8]	30092.44	392264,04	8,41	39	34	34
3_B	[8/8]	30093.56	392258,66	4,89	35	30	30
3_B	[7/8]	30098.68	392256,67	4,89	36	31	31
3_B	[6/8]	30106.54	392263,30	4,89	36	31	31
3_B	[5/8]	30110.59	392266,70	4,89	36	31	31
3_B	[4/8]	30102.60	392259,98	4,89	36	31	31
3_B	[3/8]	30104.17	392274,16	4,89	34	29	29
3_B	[2/8]	30096.26	392267,33	4,89	35	30	30
3_B	[1/8]	30092.44	392264,04	4,89	34	29	29
3_A	[8/8]	30093.56	392258,66	1,96	33	28	28
3_A	[7/8]	30098.68	392256,67	1,96	32	27	27
3_A	[6/8]	30106.54	392263,30	1,96	33	28	28
3_A	[5/8]	30110.59	392266,70	1,96	32	27	27
3_A	[4/8]	30102.60	392259,98	1,96	33	28	28
3_A	[3/8]	30104.17	392274,16	1,96	31	26	26
3_A	[2/8]	30096.26	392267,33	1,96	32	27	27
3_A	[1/8]	30092.44	392264,04	1,96	32	27	27
2_C	[8/8]	30077.32	392272,64	8,41	44	39	39
2_C	[7/8]	30082.80	392270,83	8,41	40	35	35
2_C	[6/8]	30090.53	392277,41	8,41	40	35	35
2_C	[5/8]	30094.58	392280,86	8,41	39	34	34
2_C	[4/8]	30086.59	392274,06	8,41	40	35	35
2_C	[3/8]	30093.32	392286,30	8,41	42	37	37
2_C	[2/8]	30080.10	392281,50	8,41	43	38	38
2_C	[1/8]	30076.13	392278,10	8,41	43	38	38
2_C	[1/8]	30083.88	392284,74	8,41	43	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 1 Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2_B	[8/8]	30077.32	392272,64	4,89	36	31	31	
2_B	[7/8]	30082.80	392270,83	4,89	35	30	30	
2_B	[6/8]	30090.53	392277,41	4,89	35	30	30	
2_B	[6/8]	30094.58	392280,86	4,89	34	29	29	
2_B	[5/8]	30086.59	392274,06	4,89	35	30	30	
2_B	[4/8]	30093.32	392286,30	4,89	34	28	28	
2_B	[3/8]	30087.89	392288,17	4,89	34	29	29	
2_B	[2/8]	30080.10	392281,50	4,89	36	31	31	
2_B	[2/8]	30076.13	392278,10	4,89	35	30	30	
2_B	[1/8]	30083.88	392284,74	4,89	35	30	30	
2_A	[8/8]	30077.32	392272,64	1,96	33	28	28	
2_A	[7/8]	30082.80	392270,83	1,96	32	27	27	
2_A	[6/8]	30090.53	392277,41	1,96	32	27	27	
2_A	[6/8]	30094.58	392280,86	1,96	32	26	26	
2_A	[5/8]	30086.59	392274,06	1,96	32	27	27	
2_A	[4/8]	30093.32	392286,30	1,96	30	25	25	
2_A	[3/8]	30087.89	392288,17	1,96	31	26	26	
2_A	[2/8]	30080.10	392281,50	1,96	33	28	28	
2_A	[2/8]	30076.13	392278,10	1,96	32	27	27	
2_A	[1/8]	30083.88	392284,74	1,96	32	27	27	
1_C	[9/12]	30051.82	392297,50	8,41	40	35	35	
1_C	[8/12]	30052.25	392302,55	8,41	40	35	35	
1_C	[7/12]	30056.00	392289,15	8,41	41	36	36	
1_C	[6/12]	30061.11	392291,65	8,41	43	38	38	
1_C	[5/12]	30062.83	392311,82	8,41	43	38	38	
1_C	[4/12]	30061.54	392296,69	8,41	43	38	38	
1_C	[3/12]	30062.40	392306,77	8,41	43	38	38	
1_C	[2/12]	30061.97	392301,73	8,41	43	38	38	
1_C	[12/12]	30053.11	392312,63	8,41	40	35	35	
1_C	[11/12]	30051.39	392292,46	8,41	40	35	35	
1_C	[10/12]	30052.68	392307,59	8,41	40	35	35	
1_C	[1/12]	30058.21	392315,13	8,41	45	40	40	
1_B	[9/12]	30051.82	392297,50	4,89	35	30	30	
1_B	[8/12]	30052.25	392302,55	4,89	35	30	30	
1_B	[7/12]	30056.00	392289,15	4,89	35	30	30	
1_B	[6/12]	30061.11	392291,65	4,89	35	30	30	
1_B	[5/12]	30062.83	392311,82	4,89	35	30	30	
1_B	[4/12]	30061.54	392296,69	4,89	36	31	31	
1_B	[3/12]	30062.40	392306,77	4,89	35	30	30	
1_B	[2/12]	30061.97	392301,73	4,89	36	31	31	
1_B	[12/12]	30053.11	392312,63	4,89	34	29	29	
1_B	[11/12]	30051.39	392292,46	4,89	34	29	29	
1_B	[10/12]	30052.68	392307,59	4,89	34	29	29	
1_B	[1/12]	30058.21	392315,13	4,89	35	30	30	
1_A	[9/12]	30051.82	392297,50	1,96	32	27	27	
1_A	[8/12]	30052.25	392302,55	1,96	32	27	27	
1_A	[7/12]	30056.00	392289,15	1,96	33	28	28	
1_A	[6/12]	30061.11	392291,65	1,96	32	27	27	
1_A	[5/12]	30062.83	392311,82	1,96	32	27	27	
1_A	[4/12]	30061.54	392296,69	1,96	33	28	28	
1_A	[3/12]	30062.40	392306,77	1,96	32	27	27	
1_A	[2/12]	30061.97	392301,73	1,96	32	27	27	
1_A	[12/12]	30053.11	392312,63	1,96	31	26	26	
1_A	[11/12]	30051.39	392292,46	1,96	32	27	27	
1_A	[10/12]	30052.68	392307,59	1,96	32	27	27	
1_A	[1/12]	30058.21	392315,13	1,96	31	26	26	
10_C	[9/12]	30021.93	392179,20	8,41	44	39	39	
10_C	[8/12]	30022.35	392184,24	8,41	43	38	38	
10_C	[7/12]	30026.21	392171,82	8,41	44	39	39	
10_C	[6/12]	30031.08	392173,22	8,41	38	33	33	
10_C	[5/12]	30032.73	392193,39	8,41	40	35	35	
10_C	[4/12]	30031.49	392178,26	8,41	39	34	34	
10_C	[3/12]	30032.31	392188,35	8,41	41	36	36	
10_C	[2/12]	30031.90	392183,30	8,41	39	34	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaten tabel
 Model: Warmtepompen toetspunten gevels
 I Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_C	[12/12]	30023.20	392194,33	8,41	42	37	37
10_C	[11/12]	30021.51	392174,16	8,41	43	38	38
10_C	[10/12]	30022.77	392189,29	8,41	44	39	39
10_C	[1/12]	30028.11	392195,68	8,41	41	36	36
10_B	[9/12]	30021.93	392179,20	4,89	35	30	30
10_B	[8/12]	30022.35	392184,24	4,89	35	30	30
10_B	[7/12]	30026.21	392171,82	4,89	34	29	29
10_B	[6/12]	30031.08	392173,22	4,89	32	27	27
10_B	[5/12]	30032.73	392193,39	4,89	34	29	29
10_B	[4/12]	30031.49	392178,26	4,89	33	28	28
10_B	[3/12]	30032.31	392188,35	4,89	35	30	30
10_B	[2/12]	30031.90	392183,30	4,89	34	29	29
10_B	[12/12]	30023.20	392194,33	4,89	35	30	30
10_B	[11/12]	30021.51	392174,16	4,89	34	29	29
10_B	[10/12]	30022.77	392189,29	4,89	37	32	32
10_B	[1/12]	30028.11	392195,68	4,89	35	30	30
10_A	[9/12]	30021.93	392179,20	1,96	32	27	27
10_A	[8/12]	30022.35	392184,24	1,96	32	27	27
10_A	[7/12]	30026.21	392171,82	1,96	30	25	25
10_A	[6/12]	30031.08	392173,22	1,96	30	25	25
10_A	[5/12]	30032.73	392193,39	1,96	32	27	27
10_A	[4/12]	30031.49	392178,26	1,96	31	26	26
10_A	[3/12]	30032.31	392188,35	1,96	32	27	27
10_A	[2/12]	30031.90	392183,30	1,96	31	26	26
10_A	[12/12]	30023.20	392194,33	1,96	31	26	26
10_A	[11/12]	30021.51	392174,16	1,96	30	25	25
10_A	[10/12]	30022.77	392189,29	1,96	33	28	28
10_A	[1/12]	30028.11	392195,68	1,96	32	27	27