AKOESTISCH ONDERZOEK RUIMTELIJKE INPASSING WARMTEPOMPEN

Van Weedestraat 97
Soest

R25251

RAPPORT

ancoor

Akoestisch onderzoek Industrielawaai

Projectlocatie
Van Weedestraat 97
Soest

Opdrachtgever
Bureau voor Planvorming en Advies
p/a Korenbloemstraat 30
8012 XS Zwolle

ANCOOR
Lijsterbeslaan 117
7004 GN DOETINCHEM
Telefoon 03 14 - 36 81 06
Email info@ancoor.nl

Projectnummer en versie: **25251, versie 1.0**		*Status:* **DEFINITIEF** *I22I Warmtepomp*
Projectleider: **Dhr. M. Mengers**	*Paraaf:*	*Rapportdatum:* **27-09-2023**

© ANCOOR Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, 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

1. Aanleiding en doelstelling onderzoek 1-1
1.1 Aanleiding onderzoek 1-1
1.2 Doelstelling onderzoek 1-1
1.2 Reikwijdte van het onderzoek 1-1
2. Uitgangspunten en toetsingskader 2-1
2.1 Gehanteerde rekenmethode 2-1
2.2 Representatieve situatie 2-1
2.2.1 Algemeen 2-1
2.3 Eisen overeenkomstig het Bouwbesluit 2-1
3. Bronvermogens 3-1
3.2.1 Geluidsvermogens warmtepompen 3-1
4. Berekeningen en toetsingen 4-1
4.1 Algemeen 4-1
4.2 Toetsing Ruimtelijke inpassing 4-1
4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 4-1
4.3 Toetsing Bouwbesluit 4-2
4.3.1 Optredende beoordelingsniveaus 4-2
4.3.2 Conclusie beoordeling Bouwbesluit 4-5
5. Samenvatting en aanbevelingen 5-1
5.1 Samenvatting 5-1
5.2 Doelstelling onderzoek 5-1
5.3 Toetsing Ruimtelijke inpassing 5-1
5.4 Toetsing Bouwbesluit 5-1
5.5 Conclusie 5-2

Bijlagen

01 Regionale en lokale situering van de inrichting
02 Plots en invoergegevens geluidsmodel
03 Resultaten $L_{Ar,LT}$ perceelgrenzen en woonbestemmingen per buitenunit
04 Resultaten $L_{Ar,LT}$ cumulatie alle units op de perceelgrenzen

Hoofdstuk 1

1. Aanleiding en doelstelling onderzoek

1.1 Aanleiding onderzoek

In opdracht van Bureau voor Planvorming en Advies te Zwolle is door ANCOOR een akoestisch onderzoek ingesteld naar de ruimtelijke inpassing van te plaatsen warmtepompen op het platte dak van een geprojecteerd voor bewoning bestemd appartementencomplex, gevestigd aan de Van Weedestraat 97 te Soest. Hierbij dient tevens cumulatie te worden betrokken.

1.2 Doelstelling onderzoek

Het doel van het ingestelde onderzoek is het inzichtelijk maken van de optredende geluidsbelasting op de in de directe omgeving van de betreffende inrichting aanwezige geluidgevoelige bestemmingen of aangrenzende percelen, na het in gebruik nemen van deze installatie. Tevens dient er te worden nagegaan in hoeverre de geprojecteerde installaties ruimtelijk zijn in te passen in de betreffende omgeving, zonder hierbij overlast te veroorzaken voor de direct omwonenden.

1.1 Input 3D-rekenmodel

Voor het uitwerken van het 3D-rekenmodel in GEOMILIEU is gebruik gemaakt van het door het Kadaster ter beschikking gestelde 3D Geluid data, versie 0.3.1.

Met versie 0.3.1 bieden zij drie input-lagen aan voor geluid studies. Namelijk:

1. Gebouwen LoD 1.3;
2. TIN/Hoogtelijnen;
3. Bodemvlakken met geluidreflectie- en absorptie waarden voor een groot deel van de modeloppervlakte; voor de hierin niet als bodemvlak opgenomen ondergrond, is een standaard bodemfactor ingevoerd van 0,0, zijnde ‘harde ondergrond’.

De drie lagen zijn door het Kadaster volledig automatisch gegenereerd op basis van BAG, BGT en AHN. Voor deze data zijn keuzes gemaakt ten aanzien van vereenvoudiging van geometrieën, hoogte-differentiatie tussen aansluitende dakdelen, minimale afmetingen, etc. Deze gegevens zijn gegenereerd om gebruikt te worden binnen Standaard Rekenmethode II van het RMG2012 (SRM2) en zijn door ANCOOR één op één overgenomen in het rekenmodel ten behoeve van deze rapportage.

1.2 Reikwijdte van het onderzoek

De uitvoering van werkzaamheden door ANCOOR vindt op zorgvuldige wijze volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden plaats. ANCOOR aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade ontstaan als gevolg van of verband houdend met het hiervoor aangehaalde restrisico en/of de geldigheidsduur van de regelgeving waarop deze is gebaseerd.

Hoofdstuk 2

2. Uitgangspunten en toetsingskader

2.1 Gehanteerde rekenmethode

In het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012" zijn de meet- en rekenmethoden van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999 aangewezen als standaard voor de uitvoering van dit onderzoek. De Handleiding geeft richtlijnen en aanwijzingen voor het meten en berekenen van het geluid afkomstig van inrichtingen, waarop milieuwetgeving van toepassing is. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform deze "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" - HMRI 1999 methode II en de "Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening" – 1998.

2.2 Representatieve situatie

2.2.1 Algemeen

Voor de uitvoering van het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende uitgangspunten:

- Gevoerd overleg met de initiatiefnemer;
- Door of namens de initiatiefnemer kon, vanwege het vroege stadium waarin het ontwerp zich nog bevindt, niet worden aangegeven welk warmtepomptype er daadwerkelijk zal worden toegepast; ook zijn de definitieve locaties hiervan nog niet bekend; overeengekomen is dat wij bij de nadere uitwerking van dit onderzoek derhalve zullen uitgaan van het wettelijk maximaal toegestane geluidsvermogen per warmtepomp en de akoestisch meest geschikte locaties hiervoor zullen kiezen [worst-case].

Voor de bronvermogens van de installaties, evenals de posities van de buitenunits op de dak van het appartementencomplex wordt verwezen naar bijlage 02.

2.3 Eisen overeenkomstig het Bouwbesluit

In het kader van het Bouwbesluit dient de inrichting te voldoen aan de grenswaarden voor (nieuwe) inrichtingen, waarbij het maximumniveau van 40 dB tijdens de avond en nachtperiode op de erfgrens van de dichtstbij gelegen voor geluidgevoelige bestemming ligt. Hiervoor worden alleen de bronnen die zijn gerelateerd aan het geprojecteerde woningbouwplan beoordeeld.

In het Bouwbesluit Artikel 3.8 Aangrenzende Percelen wordt gesteld dat:
Het tweede lid van artikel 3.8 is van toepassing op installaties van voor bewoning bestemde bebouwing voor warmte- of koude opwekking (zoals warmtepompen of airco's) die buiten zijn opgesteld. Er wordt een eis gesteld op de perceelsgrens van de 40 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode. Voor de dag periode betreft dit 45 dB(A). Het gaat hierbij om perceelgrenzen van woonbestemmingen of andere voor geluid gevoelige bestemmingen.

Met deze eis wordt vooral beoogd om de buitenruimten van voor geluid gevoelige bestemmingen (tuin/balkon) op aangrenzende percelen te beschermen tegen geluid in de zomermaanden. Met de gestelde eis zullen echter ook de woningen zelf op deze aangrenzende percelen worden beschermd. De eis is gebaseerd op onderzoek uitgevoerd

door het adviesbureau LBP/Sight. Hierin is te lezen dat de eis van 40 dB afgestemd is op het geluidsniveau dat volgt uit de milieu- en ruimtelijke ordeningsregelgeving voor de avondsituatie. Er is van de avondsituatie uitgegaan omdat buitenruimten in de zomermaanden ook na 19.00 uur worden gebruikt. In het genoemde rapport is verder onderbouwd dat de eis kan worden gehaald met de op de markt beschikbare installaties in combinatie met een bepaalde afstand tot de perceelsgrens of met het toepassen van een geluidwerende omkasting. Benadrukt wordt dat de voorgestelde eis geen betrekking heeft op de installatie zelf, maar op de toepassing van de installatie.

Met een eis op de perceelsgrens is de eis onafhankelijk van wat er daadwerkelijk op het aangrenzend perceel is of wordt gebouwd. Dit komt tegemoet aan het principe van gelijkheid, dat mede inhoudt dat een eis in beginsel niet afhankelijk mag zijn van het bouwvoornemen van of de aanwezige situatie bij de buren.

Voor de bepalingsmethode wordt de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI) aangewezen. In de Regeling Bouwbesluit worden aanvullende bepalingen opgenomen voor het gebruik van deze handleiding (op grond van artikel 1.5 van het Bouwbesluit 2012). In de Regeling wordt onder andere aangegeven bij welke instelling (capaciteit) van de installaties moet worden gemeten.

Hoofdstuk 3

3. Bronvermogens

3.1 Geluidsvermogens en bedrijfsduur

Omdat er door of namens de initiatiefnemer, vanwege het relatief prille stadium van de uitwerking van de voorliggende bouwplannen, nog geen toe te passen type-aanduiding en locaties voor de te projecteren warmtepompen is aangegeven, is overeengekomen dat wij worst-case bij de nadere uitwerking van dit onderzoek uit zullen gaan van de wettelijk toegestane maximale geluidvermogens. Aan de hand van de bedrijfsduur van de separate installaties, kunnen vervolgens middels berekeningen de optredende geluidsniveaus op de voor geluid gevoelige bestemmingen of aangrenzende perceelgrenzen in de directe omgeving van de te projecteren installaties worden bepaald. Tevens kan ook de gecumuleerde geluidbelasting per ontvangerpunt worden bepaald. Dit met het doel om na te kunnen gaan in hoeverre de installaties ruimtelijk zijn in te passen in haar directe omgeving.

3.2 Stationaire bronnen

3.2.1 Geluidsvermogens warmtepompen

Een warmtepomp heeft twee belangrijke geluidsbronnen, te weten de compressor en de ventilator. Beiden zijn gelijktijdig in bedrijf. Het geluid kan gericht via de ventilatoropening worden uitgestraald of rondom via de metalen constructie. In Europa moeten warmtepompen zijn voorzien van CE-label, waarop onder andere het geluidsvermogen van de warmtepomp is vermeld. Het maximale geluidsvermogen (LWA) van de warmtepompen is vastgelegd in de Ecodesign Directive Commission Regulation (EU) No 206/2012. Dit betreft :

- 65 dB(A) voor pompen tot 6 kW;
- 70 dB(A) voor pompen van 6 kW tot 12 kW.

Vanwege het ontbreken van concrete type-gegevens van de toe te passen warmtepompen, gaan wij worst-case uit van toe te passen warmtepompen overeenkomstig de bovengenoemde geluidvermogens. Hierbij zijn wij uitgegaan van het geluidspectrum zoals dit is gebaseerd op het gemiddelde industrielawaaispectrum.

Tabel 3 1: Geluidspectrum warmtepomp tot 6 kW.

Kolom1	L_{WA}	31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Warmtepomp 6 kW	65,0	36,4	44,1	50,2	54,8	58,0	58,9	57,9	55,7	55,2

Voor de dag-, avond- en nachtperiode zijn wij er worst-case van uitgegaan dat de installaties maximaal zullen draaien. Dit houdt in voor de dagperiode 12 uur, voor de avondperiode 4 uur en voor de nachtperiode 8 uur in het rekenprogramma is ingevoerd.

Overeenkomstig de regeling dient er rekening te worden gehouden met een marge. Deze marge houdt rekening met onzekerheden in het gehele proces van ontwerp tot en met realisatie. Daarnaast is er, mits hierbij melding is gemaakt door de leverancier dat er geen sprake is van optredend tonaal geluid, ook sprake van onzekerheid in de bepaling van de tonaaltoeslag. Hiervoor hebben we totaal een extra marge aangehouden van 3 dB

Hoofdstuk 5

4. Berekeningen en toetsingen

4.1 Algemeen

Voor de geluidsbelasting op de omgeving is gebruik gemaakt van de overdrachtsberekeningen overeenkomstig het gestelde in methode II.8 van de HMRI 1999. Bij de berekeningen van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, door luchtabsorptie en door bodemabsorptie. Bij de berekening is rekening gehouden met reflecties en afschermingen. Ook zijn de bedrijfstijden van de geluidsbronnen in de berekeningen opgenomen.

4.2 Toetsing Ruimtelijke inpassing

In deze paragraaf zijn de tabellen opgenomen en de berekende resultaten weergegeven van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uitgaande van de cumulatieve geluidbelastingen. In bijlage 04 zijn de berekende cumulatieve resultaten weergegeven.

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Wanneer de gemiddelde geluidsniveaus ten behoeve van de ruimtelijke inpassing worden getoetst aan het toetsingskader van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode inclusief 3 dB(A) marge, rekening houdend met onzekerheden in het gehele proces van ontwerp tot en met realisatie, dan kan worden gesteld dat hier op alle beoordelingspunten aan kan worden voldaan. Zie voor de uitkomsten de navolgende tabel.

Tabel 4-1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ cumulatie.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	35,1	35,1	35,1	50	45	40	-	-	-
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	7,5	32,8	32,8	32,8	50	45	40	-	-	-
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	4,5	32,4	32,4	32,4	50	45	40	-	-	-
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	1,5	30,8	30,8	30,8	50	45	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	35,0	35,0	35,0	50	45	40	-	-	-
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	7,5	32,7	32,7	32,7	50	45	40	-	-	-
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	4,5	31,3	31,3	31,3	50	45	40	-	-	-
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	1,5	29,6	29,6	29,6	50	45	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	33,2	33,2	33,2	50	45	40	-	-	-
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	7,5	31,2	31,2	31,2	50	45	40	-	-	-
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	4,5	29,8	29,8	29,8	50	45	40	-	-	-
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	1,5	28,6	28,6	28,6	50	45	40	-	-	-
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	10,5	30,5	30,5	30,5	50	45	40	-	-	-
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	7,5	28,9	28,9	28,9	50	45	40	-	-	-
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	4,5	28,0	28,0	28,0	50	45	40	-	-	-
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	1,5	27,0	27,0	27,0	50	45	40	-	-	-
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	1,5	25,2	25,2	25,2	50	45	40	-	-	-
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	10,5	30,4	30,4	30,4	50	45	40	-	-	-
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	7,5	30,6	30,6	30,6	50	45	40	-	-	-
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	4,5	31,1	31,1	31,1	50	45	40	-	-	-
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	1,5	29,8	29,8	29,8	50	45	40	-	-	-
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	33,1	33,1	33,1	50	45	40	-	-	-
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	7,5	31,1	31,1	31,1	50	45	40	-	-	-
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	4,5	32,1	32,1	32,1	50	45	40	-	-	-
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	1,5	30,6	30,6	30,6	50	45	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	34,4	34,4	34,4	50	45	40	-	-	-
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	7,5	32,2	32,2	32,2	50	45	40	-	-	-
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	4,5	32,1	32,1	32,1	50	45	40	-	-	-
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	1,5	30,6	30,6	30,6	50	45	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	34,7	34,7	34,7	50	45	40	-	-	-

Tabel 4-1 Vervolg: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ cumulatie.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	32,5	32,5	32,5	50	45	40	-	-	-
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	4,5	31,7	31,7	31,7	50	45	40	-	-	-
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	1,5	31,3	31,3	31,3	50	45	40	-	-	-
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	10,5	30,5	30,5	30,5	50	45	40	-	-	-
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	7,5	29,2	29,2	29,2	50	45	40	-	-	-
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	4,5	28,5	28,5	28,5	50	45	40	-	-	-
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	10,5	29,5	29,5	29,5	50	45	40	-	-	-
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	7,5	29,9	29,9	29,9	50	45	40	-	-	-
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	4,5	28,6	28,6	28,6	50	45	40	-	-	-
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	10,5	28,8	28,8	28,8	50	45	40	-	-	-
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	7,5	28,6	28,6	28,6	50	45	40	-	-	-
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	4,5	27,7	27,7	27,7	50	45	40	-	-	-
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	7,5	30,3	30,3	30,3	50	45	40	-	-	-
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	4,5	27,7	27,7	27,7	50	45	40	-	-	-
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	1,5	25,6	25,6	25,6	50	45	40	-	-	-
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	1,5	27,0	27,0	27,0	50	45	40	-	-	-
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	1,5	27,0	27,0	27,0	50	45	40	-	-	-
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	7,5	32,1	32,1	32,1	50	45	40	-	-	-
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	4,5	30,0	30,0	30,0	50	45	40	-	-	-
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	1,5	28,6	28,6	28,6	50	45	40	-	-	-

4.3 Toetsing Bouwbesluit

In deze paragraaf zijn de tabellen opgenomen en de berekende resultaten weergegeven van de optredende beoordelingsniveaus gedurende de dag-, avond- en nachtsituatie. In bijlage 03 zijn de berekende resultaten weergegeven.

4.3.1 Optredende beoordelingsniveaus

Wanneer de gemiddelde geluidsniveaus ten behoeve van de toetsing aan het gestelde in de artikelen 3.8.2 en 3.9.4 van het Bouwbesluit 2012, worden getoetst aan het toetsingskader van respectievelijk 45, 40 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode, dan kan worden gesteld dat hieraan op alle beoordelingspunten, zonder het aanbrengen van aanvullende voorzieningen, kan worden voldaan. Zie voor de uitkomsten de navolgende tabel. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de uitwerking van de berekeningen rekening is gehouden met een extra marge van 3 dB(A) als gevolg van onzekerheden in het gehele proces van ontwerp tot en met realisatie.

Tabel 4-2: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 01 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	25,6	25,6	25,6	45	40	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	25,1	25,1	25,1	45	40	40	-	-	-
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	7,5	22,3	22,3	22,3	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-3: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 02 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	25,3	25,3	25,3	45	40	40	-	-	-
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	25,0	25,0	25,0	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	22,1	22,1	22,1	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-4: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 03 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	22,3	22,3	22,3	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	22,3	22,3	22,3	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	20,3	20,3	20,3	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-5: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 04 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	20,3	20,3	20,3	45	40	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	20,2	20,2	20,2	45	40	40	-	-	-
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	20,1	20,1	20,1	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-6: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 05 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	22,6	22,6	22,6	45	40	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	22,4	22,4	22,4	45	40	40	-	-	-
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	7,5	20,2	20,2	20,2	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-7: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 06 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	26,2	26,2	26,2	45	40	40	-	-	-
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	23,6	23,6	23,6	45	40	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	22,9	22,9	22,9	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-8: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 07 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	25,4	25,4	25,4	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	24,0	24,0	24,0	45	40	40	-	-	-
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	22,8	22,8	22,8	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-9: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 08 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	22,2	22,2	22,2	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	21,5	21,5	21,5	45	40	40	-	-	-
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	10,5	20,9	20,9	20,9	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-10: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 09 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	20,5	20,5	20,5	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	19,9	19,9	19,9	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	19,5	19,5	19,5	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-11: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 10 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	22,9	22,9	22,9	45	40	40	-	-	-
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	21,4	21,4	21,4	45	40	40	-	-	-
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	10,5	21,1	21,1	21,1	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-12: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 11 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	25,5	25,5	25,5	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	25,0	25,0	25,0	45	40	40	-	-	-
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	7,5	22,6	22,6	22,6	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-13: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 12 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	25,3	25,3	25,3	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	23,9	23,9	23,9	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	22,1	22,1	22,1	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-14: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 13 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	22,2	22,2	22,2	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	21,4	21,4	21,4	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	20,0	20,0	20,0	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-10: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 14 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	20,2	20,2	20,2	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	20,1	20,1	20,1	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	19,9	19,9	19,9	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-15: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 15 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	22,5	22,5	22,5	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	22,2	22,2	22,2	45	40	40	-	-	-
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	7,5	20,2	20,2	20,2	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-16: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 16 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	26,1	26,1	26,1	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	22,9	22,9	22,9	45	40	40	-	-	-
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	7,5	22,5	22,5	22,5	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-17: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 17 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	25,0	25,0	25,0	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	21,9	21,9	21,9	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	21,8	21,8	21,8	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-18: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 18 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	22,1	22,1	22,1	45	40	40	-	-	-
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	10,5	20,1	20,1	20,1	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	19,9	19,9	19,9	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-19: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 19 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	20,4	20,4	20,4	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	19,8	19,8	19,8	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	19,3	19,3	19,3	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-20: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 20 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	22,8	22,8	22,8	45	40	40	-	-	-
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	10,5	21,0	21,0	21,0	45	40	40	-	-	-
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	7,5	20,4	20,4	20,4	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-21: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 21 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	24,7	24,7	24,7	45	40	40	-	-	-
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	7,5	21,7	21,7	21,7	45	40	40	-	-	-
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	4,5	21,4	21,4	21,4	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-22: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 22 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	23,5	23,5	23,5	45	40	40	-	-	-
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	10,5	20,9	20,9	20,9	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	20,9	20,9	20,9	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-23: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 23 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	21,1	21,1	21,1	45	40	40	-	-	-
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	10,5	19,4	19,4	19,4	45	40	40	-	-	-
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	7,5	19,2	19,2	19,2	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-24: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 24 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	20,0	20,0	20,0	45	40	40	-	-	-
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	10,5	19,2	19,2	19,2	45	40	40	-	-	-
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	7,5	18,7	18,7	18,7	45	40	40	-	-	-

Tabel 4-25: Optredende beoordelingsniveaus UNIT 25 in het kader van het Bouwbesluit.

Beoordelingspunt		H	Toetsingswaarde			Overschrijding					
		[m]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	10,5	22,2	22,2	22,2	45	40	40	-	-	-
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	7,5	19,9	19,9	19,9	45	40	40	-	-	-
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	4,5	19,9	19,9	19,9	45	40	40	-	-	-

Voor een volledig overzicht van alle optredende beoordelingsniveaus per UNIT wordt verwezen naar bijlage 3.

4.3.2 Conclusie beoordeling Bouwbesluit

Wanneer we aan de grenswaarden zoals vastgesteld in de artikelen 3.8.2 en 3.9.3 van het Bouwbesluit toetsen, dan blijkt dat elke warmtepomp individueel aan de hieraan gestelde eisen voldoen. Aanvullende voorzieningen zijn derhalve in het kader van het gestelde in het Bouwbesluit niet noodzakelijk.

Hoofdstuk 5

5. Samenvatting en aanbevelingen

5.1 Samenvatting

In opdracht van Bureau voor Planvorming en Advies te Zwolle is door ANCOOR een akoestisch onderzoek ingesteld naar de ruimtelijke inpassing van te plaatsen warmtepompen op het platte dak van een geprojecteerd voor bewoning bestemd appartementencomplex, gevestigd aan de van Weedestraat 97 te Soest. Hierbij dient tevens cumulatie te worden betrokken.

Tevens zijn ten behoeve van de in te dienen aanvraag Omgevingsvergunning, de optredende geluidbelastingen afkomstig van de individuele warmtepompen op de begrenzing van de in de directe omgeving aanwezige woonbestemmingen in beeld gebracht en beoordeeld.

Door of namens de initiatiefnemer kon, vanwege het vroege stadium waarin het ontwerp zich nog bevindt, niet worden aangegeven welk warmtepomptype er daadwerkelijk zal worden toegepast. Ook zijn de definitieve locaties hiervan nog niet bekend. Overeengekomen is dat wij bij de nadere uitwerking van dit onderzoek derhalve zullen uitgaan van het wettelijk maximaal toegestane geluidsvermogen per warmtepomp en de akoestisch meest geschikte locaties hiervoor zullen kiezen [worst-case].

5.2 Doelstelling onderzoek

Het doel van het ingestelde onderzoek is het inzichtelijk maken van de optredende geluidsbelasting afkomstig van de binnen het plangebied geprojecteerde warmtepompen op de in de directe omgeving hiervan aanwezige belendende percelen. Hiervoor dient zowel de optredende geluidbelasting per geprojecteerde warmtepomp afzonderlijk, als ook de cumulatieve geluidbelastingen hiervan na het in gebruik nemen van de betreffende installaties te worden bepaald. Dit met het doel om na te kunnen gaan in hoeverre deze ruimtelijk zijn in te passen in de betreffende omgeving, zonder hierbij overlast te veroorzaken voor de direct omwonenden.

5.3 Toetsing Ruimtelijke inpassing

Wanneer de gemiddelde geluidsniveaus als gevolg van de cumulatieve geluidbelastingen afkomstig van de gezamenlijke buitenunits ten behoeve van de ruimtelijke inpassing worden getoetst aan het toetsingskader van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode, dan kan worden gesteld dat hier op alle beoordelingspunten aan kan worden voldaan. Hierbij is rekening gehouden met een extra marge van 3 dB(A), als gevolg van onzekerheden in het gehele proces van ontwerp tot en met realisatie en een eventuele toeslag voor tonaal geluid.

5.4 Toetsing Bouwbesluit

Wanneer de gemiddelde geluidsniveaus ten behoeve van de toetsing aan het gestelde in de artikelen 3.8.2 en 3.9.4 van het Bouwbesluit 2012, worden getoetst aan het toetsingskader van respectievelijk 45, 40 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode, dan kan worden gesteld dat hieraan op alle beoordelingspunten, zonder het aanbrengen van aanvullende voorzieningen, kan worden voldaan. Hierbij kan eveneens nog te worden

opgemerkt dat in de uitwerking van de berekeningen rekening is gehouden met een extra marge van 3 dB(A) als gevolg van onzekerheden in het gehele proces van ontwerp tot en met realisatie en een eventuele toeslag voor tonaal geluid.

5.5 Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat, gebaseerd op de in dit onderzoek opgenomen uitgangspunten, de in het plan opgenomen buitenunits akoestisch kunnen worden ingepast zonder het aanbrengen van extra voorzieningen.

BIJLAGE 01



HMRI, industrie, [versie van Gebied warmtepompen - derde model berekening warmtepompen] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Ancoor



HMRI, industrie, [versie van Gebied warmtepompen - derde model berekening warmtepompen] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Ancoor

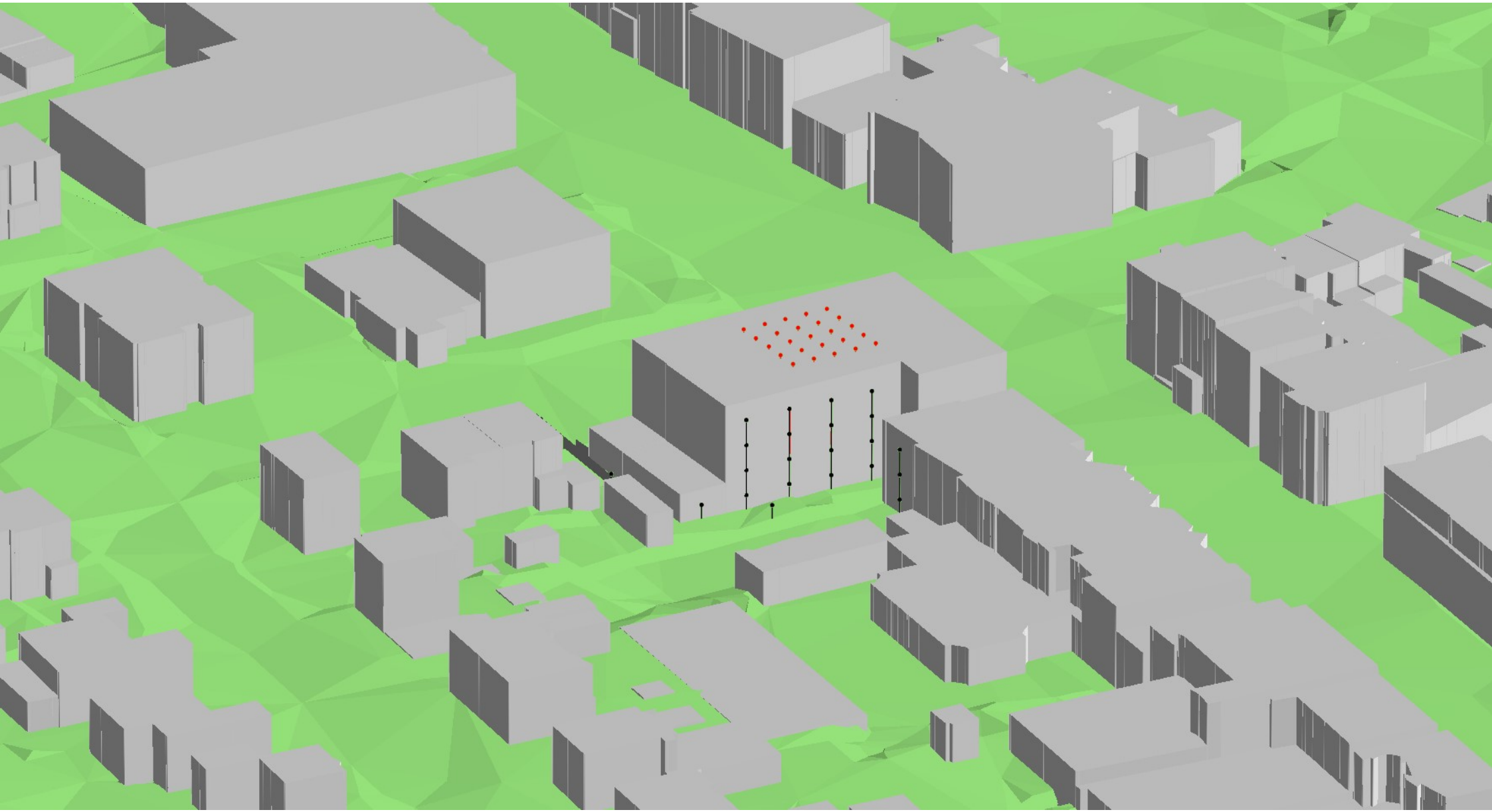
Kadastrale kaart

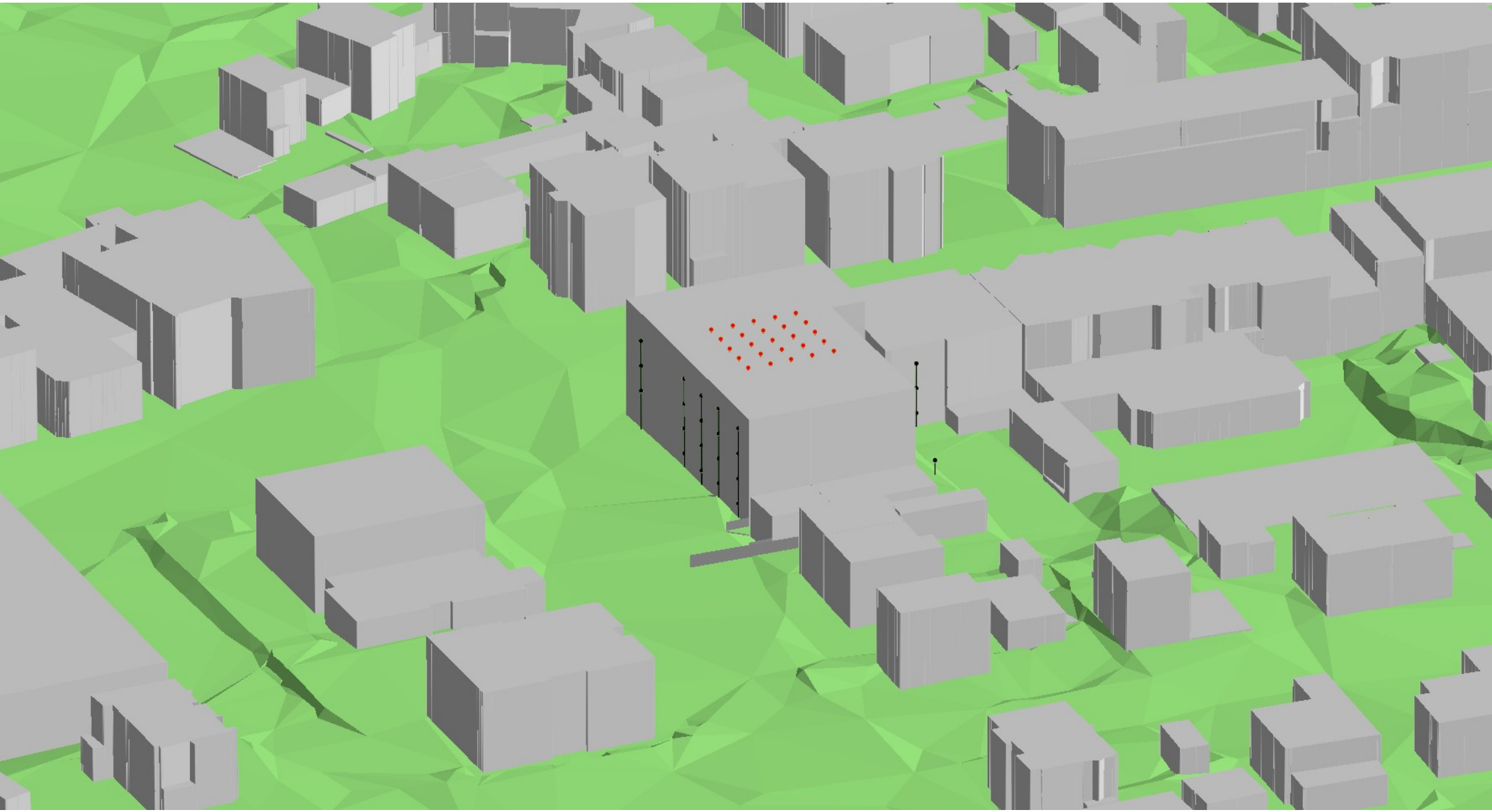


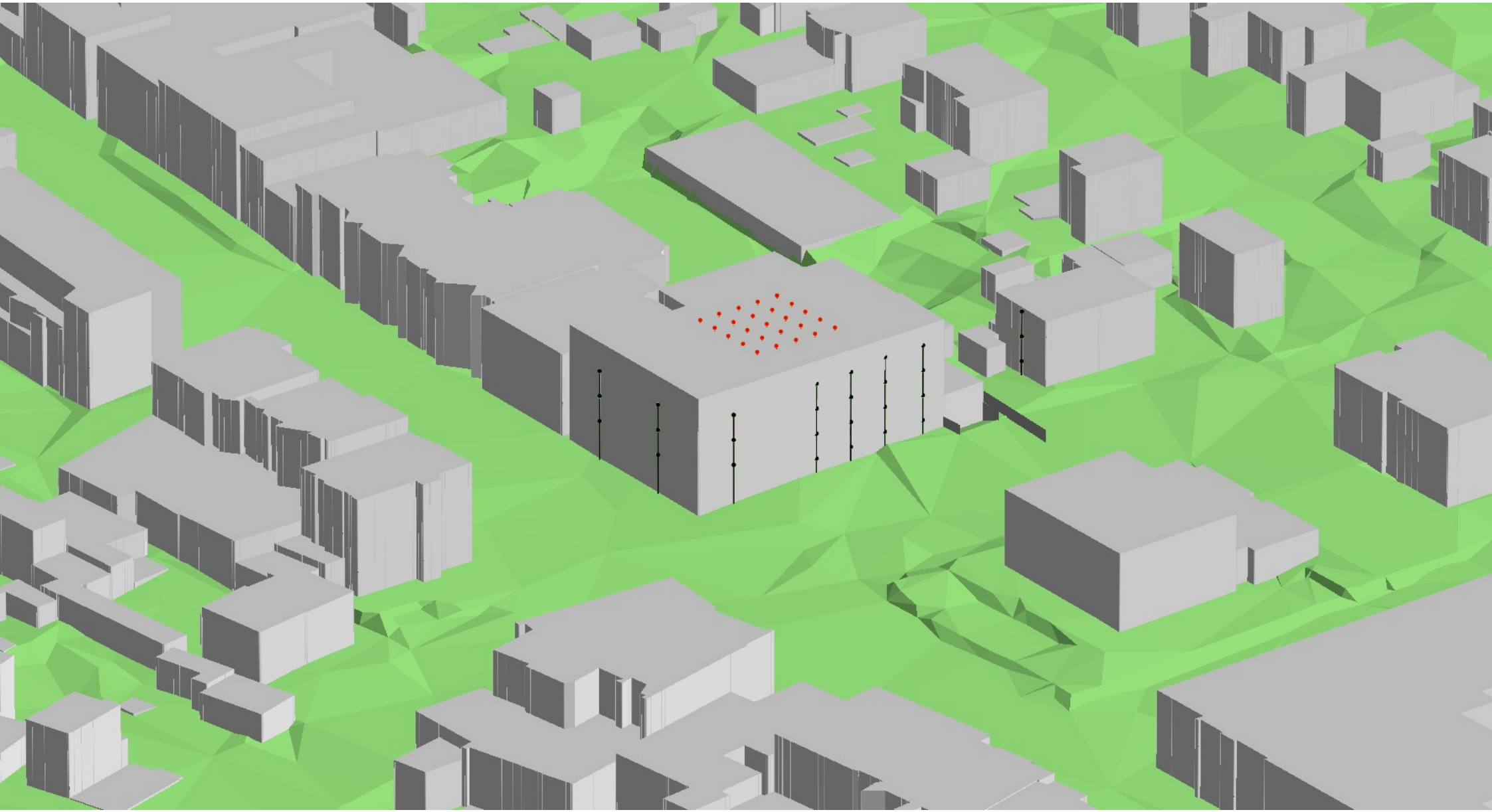
HMRI, industrie, [versie van Gebied warmtepompen - derde model berekening warmtepompen] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Ancoor

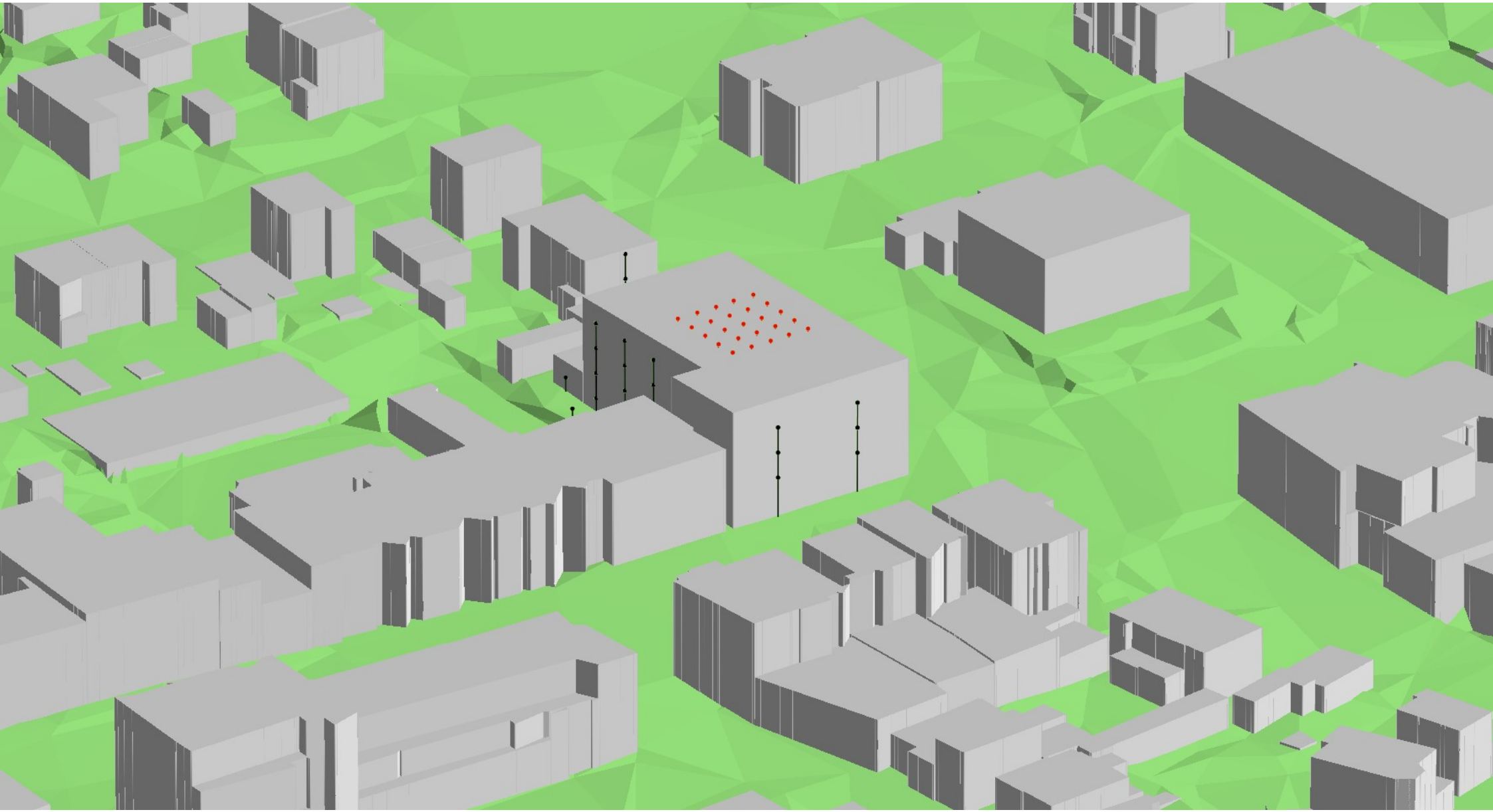
Actuele luchtfoto

3D-scans van geprojecteerde appartementencomplex gelegen aan de van Weedestraat 97 te Soest.









BIJLAGE 02



HMRI, industrie, [versie van Gebied warmtepompen - derde model berekening warmtepompen] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Ancoor



HMRI, industrie, [versie van Gebied warmtepompen - derde model berekening warmtepompen] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Ancoor

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	23456	0	09:54, 27 sep 2023	Puntbr01	Puntbron 01 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148791,70	466375,02	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23457	0	09:54, 27 sep 2023	Puntbr02	Puntbron 02 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148783,15	466380,54	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23458	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr03	Puntbron 03 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148785,31	466379,10	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23459	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr04	Puntbron 04 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148787,45	466377,84	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23460	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr05	Puntbron 05 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148789,54	466376,44	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23469	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr06	Puntbron 06 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148793,18	466377,21	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23470	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr07	Puntbron 07 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148784,64	466382,71	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23471	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr08	Puntbron 08 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148786,80	466381,27	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23472	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr09	Puntbron 09 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148788,97	466380,01	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23473	0	09:55, 27 sep 2023	Puntbr10	Puntbron 10 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148791,03	466378,58	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23474	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr11	Puntbron 11 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148794,63	466379,30	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23475	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr12	Puntbron 12 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148786,07	466384,82	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23476	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr13	Puntbron 13 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148788,28	466383,42	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23477	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr14	Puntbron 14 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148790,40	466382,12	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23478	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr15	Puntbron 15 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148792,46	466380,73	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23479	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr16	Puntbron 16 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148796,10	466381,44	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23480	0	09:56, 27 sep 2023	Puntbr17	Puntbron 17 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148787,57	466386,97	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23481	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr18	Puntbron 18 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148789,71	466385,55	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23482	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr19	Puntbron 19 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148791,85	466384,25	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23483	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr20	Puntbron 20 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148793,96	466382,86	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23484	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr21	Puntbron 21 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148797,51	466383,63	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23485	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr22	Puntbron 22 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148789,02	466389,10	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23486	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr23	Puntbron 23 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148791,16	466387,70	0,40	0,40	20,56	20,16
--	23487	0	09:57, 27 sep 2023	Puntbr24	Puntbron 24 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148793,31	466386,38	0,40	0,40	20,56	20,16

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	23488	0	11:59, 27 sep 2023	Puntbr25	Puntbron 25 - warmtepomp tot 6 kW	Punt	148795,39	466384,97	0,40	0,40	20,56	20,16

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	Nee	Nee	36,40	44,10	50,20	54,80	58,00	58,90	57,90	55,70	55,20	65,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Model: derde model berekening warmtepompen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	-3,00	-3,00	-3,00	39,40	47,10	53,20	57,80	61,00	61,90	60,90	58,70	58,20	68,00

BIJLAGE 03

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 01
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	17,7	17,7	17,7
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	20,4	20,4	20,4
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	16,1	16,1	16,1
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,2	11,2	11,2
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	14,5	14,5	14,5
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,7	11,7	11,7
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	12,1	12,1	12,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	12,9	12,9	12,9
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,0	13,0	13,0
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	14,5	14,5	14,5
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	12,5	12,5	12,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	11,3	11,3	11,3
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	11,9	11,9	11,9
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	12,8	12,8	12,8
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	14,8	14,8	14,8
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,1	15,1	15,1
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	16,6	16,6	16,6
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,2	15,2	15,2
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	14,5	14,5	14,5
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	15,8	15,8	15,8
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	13,9	13,9	13,9
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	15,7	15,7	15,7
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	18,6	18,6	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 01
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	20,7	20,7	20,7
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	17,4	17,4	17,4
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	19,5	19,5	19,5
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	22,0	22,0	22,0
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	25,1	25,1	25,1
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	17,5	17,5	17,5
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	19,6	19,6	19,6
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	22,3	22,3	22,3
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	25,6	25,6	25,6
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,1	16,1	16,1
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,7	17,7	17,7
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	19,4	19,4	19,4
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	21,5	21,5	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 02
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	13,7	13,7	13,7
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	14,9	14,9	14,9
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,4	11,4	11,4
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	18,0	18,0	18,0
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	10,8	10,8	10,8
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	11,1	11,1	11,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	11,9	11,9	11,9
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	11,8	11,8	11,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	12,1	12,1	12,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	12,9	12,9	12,9
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	15,2	15,2	15,2
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,9	13,9	13,9
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,2	15,2	15,2
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,6	18,6	18,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	20,6	20,6	20,6
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	19,9	19,9	19,9
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	22,1	22,1	22,1
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	19,3	19,3	19,3
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	21,5	21,5	21,5
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	22,1	22,1	22,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	25,3	25,3	25,3
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	19,4	19,4	19,4
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	21,7	21,7	21,7
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	21,9	21,9	21,9
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	25,0	25,0	25,0
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	18,5	18,5	18,5
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	20,2	20,2	20,2
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	20,7	20,7	20,7
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	20,7	20,7	20,7
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	12,2	12,2	12,2
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,7	13,7	13,7
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,6	14,6	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 02
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	14,5	14,5	14,5
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	15,9	15,9	15,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 03
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	13,2	13,2	13,2
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	16,1	16,1	16,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,1	13,1	13,1
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	17,2	17,2	17,2
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	15,0	15,0	15,0
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,1	11,1	11,1
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	11,3	11,3	11,3
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	12,2	12,2	12,2
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	11,6	11,6	11,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	12,1	12,1	12,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	13,0	13,0	13,0
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	14,3	14,3	14,3
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,5	13,5	13,5
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	14,6	14,6	14,6
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,4	17,4	17,4
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	19,0	19,0	19,0
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	18,5	18,5	18,5
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	20,3	20,3	20,3
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	18,0	18,0	18,0
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	19,8	19,8	19,8
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	22,3	22,3	22,3
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	18,1	18,1	18,1
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	20,0	20,0	20,0
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	22,3	22,3	22,3
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	18,7	18,7	18,7
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	19,0	19,0	19,0
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	19,4	19,4	19,4
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	12,8	12,8	12,8
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	15,6	15,6	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 03
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	17,1	17,1	17,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	14,6	14,6	14,6
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	16,9	16,9	16,9
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	18,5	18,5	18,5
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	14,6	14,6	14,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	16,9	16,9	16,9
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	18,4	18,4	18,4
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	13,8	13,8	13,8
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	14,8	14,8	14,8
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	15,8	15,8	15,8
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	17,1	17,1	17,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 04
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	14,5	14,5	14,5
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	14,0	14,0	14,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	16,7	16,7	16,7
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,7	11,7	11,7
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	14,8	14,8	14,8
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	18,2	18,2	18,2
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,4	11,4	11,4
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	11,7	11,7	11,7
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	12,5	12,5	12,5
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	11,6	11,6	11,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	12,1	12,1	12,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	12,9	12,9	12,9
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	12,4	12,4	12,4
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,1	13,1	13,1
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	14,1	14,1	14,1
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	17,8	17,8	17,8
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	18,8	18,8	18,8
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	16,9	16,9	16,9
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	18,3	18,3	18,3
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	20,0	20,0	20,0
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	17,0	17,0	17,0
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	18,6	18,6	18,6
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	20,1	20,1	20,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	17,5	17,5	17,5
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	18,0	18,0	18,0
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	13,4	13,4	13,4
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	14,4	14,4	14,4
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	16,6	16,6	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 04
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	18,2	18,2	18,2
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	16,9	16,9	16,9
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	20,2	20,2	20,2
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	16,9	16,9	16,9
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	20,3	20,3	20,3
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	14,6	14,6	14,6
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	17,0	17,0	17,0
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	18,5	18,5	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 05
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	15,6	15,6	15,6
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	16,9	16,9	16,9
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	18,9	18,9	18,9
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	14,9	14,9	14,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,5	11,5	11,5
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	18,5	18,5	18,5
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,6	11,6	11,6
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	11,9	11,9	11,9
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	12,8	12,8	12,8
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,2	13,2	13,2
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	12,8	12,8	12,8
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	11,9	11,9	11,9
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	12,5	12,5	12,5
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	13,5	13,5	13,5
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	15,6	15,6	15,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	16,7	16,7	16,7
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	16,0	16,0	16,0
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	17,3	17,3	17,3
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	16,0	16,0	16,0
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	17,2	17,2	17,2
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	16,8	16,8	16,8
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	16,1	16,1	16,1
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	17,3	17,3	17,3
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	16,8	16,8	16,8
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	18,4	18,4	18,4
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	16,6	16,6	16,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	15,1	15,1	15,1
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	16,4	16,4	16,4
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	17,7	17,7	17,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 05
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	19,5	19,5	19,5
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	16,5	16,5	16,5
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	18,2	18,2	18,2
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	20,1	20,1	20,1
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	22,4	22,4	22,4
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,5	16,5	16,5
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	18,3	18,3	18,3
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	20,2	20,2	20,2
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	22,6	22,6	22,6
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,4	15,4	15,4
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,8	16,8	16,8
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	20,0	20,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 06
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	19,0	19,0	19,0
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	21,4	21,4	21,4
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	15,3	15,3	15,3
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	12,9	12,9	12,9
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	9,9	9,9	9,9
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	13,4	13,4	13,4
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	12,6	12,6	12,6
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	13,1	13,1	13,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	14,0	14,0	14,0
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	13,5	13,5	13,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	12,0	12,0	12,0
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	12,6	12,6	12,6
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	13,5	13,5	13,5
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,6	16,6	16,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	16,0	16,0	16,0
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	15,2	15,2	15,2
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	16,4	16,4	16,4
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,0	15,0	15,0
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	16,6	16,6	16,6
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,0	15,0	15,0
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	16,0	16,0	16,0
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,0	15,0	15,0
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	16,4	16,4	16,4
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	14,4	14,4	14,4
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	13,8	13,8	13,8
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	15,9	15,9	15,9
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	17,1	17,1	17,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 06
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	18,9	18,9	18,9
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	16,6	16,6	16,6
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	18,4	18,4	18,4
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	20,4	20,4	20,4
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	22,9	22,9	22,9
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	17,7	17,7	17,7
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	19,9	19,9	19,9
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	22,6	22,6	22,6
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	26,2	26,2	26,2
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,9	16,9	16,9
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	18,8	18,8	18,8
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	21,0	21,0	21,0
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	23,6	23,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 07
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	16,0	16,0	16,0
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	11,4	11,4	11,4
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	13,3	13,3	13,3
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	10,0	10,0	10,0
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	13,4	13,4	13,4
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,5	11,5	11,5
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	11,8	11,8	11,8
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	12,7	12,7	12,7
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	12,6	12,6	12,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	13,0	13,0	13,0
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	14,0	14,0	14,0
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	15,0	15,0	15,0
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	16,4	16,4	16,4
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	19,8	19,8	19,8
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	20,9	20,9	20,9
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	21,2	21,2	21,2
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	24,0	24,0	24,0
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	19,3	19,3	19,3
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	21,3	21,3	21,3
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	22,1	22,1	22,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	25,4	25,4	25,4
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	19,0	19,0	19,0
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	20,9	20,9	20,9
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	20,4	20,4	20,4
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	22,8	22,8	22,8
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	18,0	18,0	18,0
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	19,6	19,6	19,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	19,6	19,6	19,6
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	18,9	18,9	18,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	10,8	10,8	10,8
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	12,4	12,4	12,4
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,1	13,1	13,1
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,9	13,9	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 07
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	15,3	15,3	15,3
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,4	13,4	13,4
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,2	14,2	14,2
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	16,6	16,6	16,6
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	16,9	16,9	16,9
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,2	15,2	15,2
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	15,2	15,2	15,2
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	16,4	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 08
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	14,3	14,3	14,3
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	12,7	12,7	12,7
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	13,4	13,4	13,4
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	10,6	10,6	10,6
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	17,0	17,0	17,0
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	11,8	11,8	11,8
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	12,1	12,1	12,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	13,0	13,0	13,0
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	12,7	12,7	12,7
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	13,1	13,1	13,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	14,0	14,0	14,0
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	14,5	14,5	14,5
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,7	15,7	15,7
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,9	18,9	18,9
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	19,5	19,5	19,5
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	19,5	19,5	19,5
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	21,5	21,5	21,5
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	18,0	18,0	18,0
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	19,7	19,7	19,7
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	22,2	22,2	22,2
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	17,7	17,7	17,7
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	19,3	19,3	19,3
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	18,9	18,9	18,9
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	20,9	20,9	20,9
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	16,8	16,8	16,8
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	18,0	18,0	18,0
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	18,0	18,0	18,0
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	11,6	11,6	11,6
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,1	13,1	13,1
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,9	13,9	13,9
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,8	14,8	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 08
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	16,2	16,2	16,2
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	14,3	14,3	14,3
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	16,4	16,4	16,4
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,9	17,9	17,9
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	17,0	17,0	17,0
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	18,6	18,6	18,6
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,0	16,0	16,0
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,2	17,2	17,2
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	17,8	17,8	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 09
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	16,6	16,6	16,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,5	13,5	13,5
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	13,3	13,3	13,3
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	10,4	10,4	10,4
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	13,7	13,7	13,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	16,9	16,9	16,9
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	12,2	12,2	12,2
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	12,6	12,6	12,6
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	13,5	13,5	13,5
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	14,1	14,1	14,1
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	14,0	14,0	14,0
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	13,2	13,2	13,2
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,9	13,9	13,9
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,0	15,0	15,0
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,1	18,1	18,1
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	17,9	17,9	17,9
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	19,5	19,5	19,5
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	16,9	16,9	16,9
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	18,3	18,3	18,3
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	19,9	19,9	19,9
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	16,8	16,8	16,8
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	17,5	17,5	17,5
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	19,2	19,2	19,2
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,9	15,9	15,9
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	17,0	17,0	17,0
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	17,2	17,2	17,2
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	16,9	16,9	16,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	12,3	12,3	12,3
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	15,6	15,6	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 09
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	17,1	17,1	17,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	15,1	15,1	15,1
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	17,6	17,6	17,6
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	19,4	19,4	19,4
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	15,6	15,6	15,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	18,6	18,6	18,6
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	20,5	20,5	20,5
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,2	15,2	15,2
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	17,9	17,9	17,9
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	19,5	19,5	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 10
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	16,5	16,5	16,5
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	17,8	17,8	17,8
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	14,3	14,3	14,3
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	13,2	13,2	13,2
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	10,2	10,2	10,2
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	13,6	13,6	13,6
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	12,4	12,4	12,4
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	12,9	12,9	12,9
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	13,8	13,8	13,8
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,9	13,9	13,9
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	13,7	13,7	13,7
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	12,6	12,6	12,6
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,3	13,3	13,3
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	14,3	14,3	14,3
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	17,0	17,0	17,0
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	17,8	17,8	17,8
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,9	15,9	15,9
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	17,0	17,0	17,0
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	16,2	16,2	16,2
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	17,7	17,7	17,7
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,1	15,1	15,1
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	12,7	12,7	12,7
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	14,3	14,3	14,3
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	16,4	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 10
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	18,0	18,0	18,0
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	15,9	15,9	15,9
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	17,4	17,4	17,4
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	19,1	19,1	19,1
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	21,1	21,1	21,1
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,6	16,6	16,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	18,4	18,4	18,4
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	20,5	20,5	20,5
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	22,9	22,9	22,9
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,0	16,0	16,0
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,6	17,6	17,6
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	19,4	19,4	19,4
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	21,4	21,4	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	18,2	18,2	18,2
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	19,9	19,9	19,9
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	22,6	22,6	22,6
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	14,6	14,6	14,6
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	11,6	11,6	11,6
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	8,9	8,9	8,9
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	12,5	12,5	12,5
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	16,2	16,2	16,2
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	13,5	13,5	13,5
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	16,2	16,2	16,2
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	14,5	14,5	14,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	12,5	12,5	12,5
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,2	13,2	13,2
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	14,2	14,2	14,2
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	15,7	15,7	15,7
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	14,4	14,4	14,4
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	16,5	16,5	16,5
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	14,9	14,9	14,9
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	15,9	15,9	15,9
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	16,3	16,3	16,3
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	14,4	14,4	14,4
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	15,8	15,8	15,8
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	13,1	13,1	13,1
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	14,3	14,3	14,3
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	11,8	11,8	11,8
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,8	13,8	13,8
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	14,8	14,8	14,8
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	15,8	15,8	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	17,4	17,4	17,4
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	17,3	17,3	17,3
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	18,8	18,8	18,8
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	20,9	20,9	20,9
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	19,4	19,4	19,4
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	21,8	21,8	21,8
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	25,0	25,0	25,0
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	19,5	19,5	19,5
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	21,7	21,7	21,7
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	22,2	22,2	22,2
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	25,5	25,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	11,7	11,7	11,7
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	13,4	13,4	13,4
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	10,7	10,7	10,7
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	14,6	14,6	14,6
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	12,4	12,4	12,4
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	14,1	14,1	14,1
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	13,5	13,5	13,5
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,6	13,6	13,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	16,2	16,2	16,2
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	17,7	17,7	17,7
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,6	18,6	18,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	19,5	19,5	19,5
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	22,1	22,1	22,1
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	25,3	25,3	25,3
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	19,0	19,0	19,0
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	20,9	20,9	20,9
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	21,1	21,1	21,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	23,9	23,9	23,9
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	18,4	18,4	18,4
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	20,2	20,2	20,2
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	18,8	18,8	18,8
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	20,8	20,8	20,8
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	17,8	17,8	17,8
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	19,1	19,1	19,1
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	18,8	18,8	18,8
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	17,4	17,4	17,4
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	9,8	9,8	9,8
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	11,6	11,6	11,6
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,5	12,5	12,5
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,2	13,2	13,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 12
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	14,5	14,5	14,5
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	14,5	14,5	14,5
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,3	15,3	15,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	16,7	16,7	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 13
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	13,1	13,1	13,1
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	14,4	14,4	14,4
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	11,8	11,8	11,8
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	13,5	13,5	13,5
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	17,3	17,3	17,3
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,9	15,9	15,9
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	12,7	12,7	12,7
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	13,2	13,2	13,2
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	14,1	14,1	14,1
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	13,6	13,6	13,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	14,2	14,2	14,2
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	15,2	15,2	15,2
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,9	17,9	17,9
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	22,2	22,2	22,2
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	17,7	17,7	17,7
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	19,3	19,3	19,3
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	19,4	19,4	19,4
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	21,4	21,4	21,4
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	18,7	18,7	18,7
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	17,7	17,7	17,7
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	19,5	19,5	19,5
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	17,6	17,6	17,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	16,6	16,6	16,6
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	10,5	10,5	10,5
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	12,5	12,5	12,5
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,2	13,2	13,2
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,0	14,0	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 13
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	15,3	15,3	15,3
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,8	13,8	13,8
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,7	15,7	15,7
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,2	17,2	17,2
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	14,5	14,5	14,5
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	16,8	16,8	16,8
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	18,3	18,3	18,3
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,4	17,4	17,4
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	16,9	16,9	16,9
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	18,3	18,3	18,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	15,7	15,7	15,7
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	16,8	16,8	16,8
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	18,6	18,6	18,6
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	12,9	12,9	12,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	12,0	12,0	12,0
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	9,3	9,3	9,3
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	12,7	12,7	12,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,8	15,8	15,8
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	13,0	13,0	13,0
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	13,5	13,5	13,5
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	14,5	14,5	14,5
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	15,0	15,0	15,0
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	14,0	14,0	14,0
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	14,8	14,8	14,8
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,1	17,1	17,1
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	16,8	16,8	16,8
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	18,2	18,2	18,2
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	19,9	19,9	19,9
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	16,7	16,7	16,7
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	17,8	17,8	17,8
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	19,4	19,4	19,4
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	17,6	17,6	17,6
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	16,6	16,6	16,6
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	18,2	18,2	18,2
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	15,9	15,9	15,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	10,9	10,9	10,9
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,6	14,6	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	16,1	16,1	16,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	14,5	14,5	14,5
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	18,4	18,4	18,4
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	15,4	15,4	15,4
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	16,8	16,8	16,8
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	20,1	20,1	20,1
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	17,2	17,2	17,2
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	18,7	18,7	18,7
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	20,2	20,2	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 15
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	16,7	16,7	16,7
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	20,2	20,2	20,2
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	11,8	11,8	11,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	9,1	9,1	9,1
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	12,6	12,6	12,6
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	13,3	13,3	13,3
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	13,9	13,9	13,9
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	14,9	14,9	14,9
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	14,8	14,8	14,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	14,8	14,8	14,8
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	13,3	13,3	13,3
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,5	16,5	16,5
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	17,0	17,0	17,0
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	16,4	16,4	16,4
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	17,8	17,8	17,8
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	16,6	16,6	16,6
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	13,8	13,8	13,8
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	11,4	11,4	11,4
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	13,4	13,4	13,4
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	14,3	14,3	14,3
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	15,2	15,2	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 15
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	16,7	16,7	16,7
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	15,2	15,2	15,2
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	17,8	17,8	17,8
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	19,6	19,6	19,6
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	20,0	20,0	20,0
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	22,2	22,2	22,2
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	18,3	18,3	18,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	20,0	20,0	20,0
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	20,2	20,2	20,2
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	22,5	22,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 16
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	16,8	16,8	16,8
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	18,6	18,6	18,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	20,6	20,6	20,6
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,9	13,9	13,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	10,5	10,5	10,5
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,0	11,0	11,0
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,7	11,7	11,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	16,0	16,0	16,0
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	17,6	17,6	17,6
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	16,5	16,5	16,5
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	15,6	15,6	15,6
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	13,1	13,1	13,1
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	13,9	13,9	13,9
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	14,9	14,9	14,9
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	15,6	15,6	15,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	14,3	14,3	14,3
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	15,2	15,2	15,2
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	16,4	16,4	16,4
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	15,8	15,8	15,8
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	14,3	14,3	14,3
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	13,8	13,8	13,8
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	12,9	12,9	12,9
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	12,4	12,4	12,4
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	13,6	13,6	13,6
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	10,4	10,4	10,4
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	12,9	12,9	12,9
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,7	13,7	13,7
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,5	14,5	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 16
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	16,1	16,1	16,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	14,9	14,9	14,9
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	19,1	19,1	19,1
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,6	16,6	16,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	18,4	18,4	18,4
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	20,4	20,4	20,4
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	22,9	22,9	22,9
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	19,7	19,7	19,7
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	21,9	21,9	21,9
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	22,5	22,5	22,5
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	26,1	26,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 17
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	10,5	10,5	10,5
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	12,0	12,0	12,0
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	13,5	13,5	13,5
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	10,0	10,0	10,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	10,8	10,8	10,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	14,1	14,1	14,1
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,5	11,5	11,5
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	14,4	14,4	14,4
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	16,5	16,5	16,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	17,6	17,6	17,6
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	19,2	19,2	19,2
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,5	18,5	18,5
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	19,4	19,4	19,4
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	21,9	21,9	21,9
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	25,0	25,0	25,0
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	18,5	18,5	18,5
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	20,2	20,2	20,2
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	19,7	19,7	19,7
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	21,8	21,8	21,8
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	17,9	17,9	17,9
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	19,6	19,6	19,6
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	19,0	19,0	19,0
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	17,7	17,7	17,7
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	18,6	18,6	18,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	18,0	18,0	18,0
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	8,9	8,9	8,9
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	10,6	10,6	10,6
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	11,8	11,8	11,8
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	12,5	12,5	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 17
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	13,8	13,8	13,8
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	12,5	12,5	12,5
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	13,2	13,2	13,2
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	14,0	14,0	14,0
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	15,3	15,3	15,3
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,3	13,3	13,3
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	14,2	14,2	14,2
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	16,4	16,4	16,4
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,4	15,4	15,4
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,4	16,4	16,4
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	16,8	16,8	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	11,8	11,8	11,8
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	12,9	12,9	12,9
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	14,3	14,3	14,3
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	11,0	11,0	11,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	10,8	10,8	10,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	16,9	16,9	16,9
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,0	15,0	15,0
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	13,5	13,5	13,5
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	15,1	15,1	15,1
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	14,6	14,6	14,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	16,6	16,6	16,6
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,8	17,8	17,8
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	18,0	18,0	18,0
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	19,9	19,9	19,9
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	22,1	22,1	22,1
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	18,8	18,8	18,8
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	18,4	18,4	18,4
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	20,1	20,1	20,1
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	16,8	16,8	16,8
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	18,1	18,1	18,1
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	16,5	16,5	16,5
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,9	15,9	15,9
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	16,4	16,4	16,4
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	15,5	15,5	15,5
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	9,4	9,4	9,4
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	11,5	11,5	11,5
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,4	12,4	12,4
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,1	13,1	13,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	14,5	14,5	14,5
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,2	13,2	13,2
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,0	14,0	14,0
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	14,9	14,9	14,9
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	16,3	16,3	16,3
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	14,2	14,2	14,2
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	15,2	15,2	15,2
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	17,8	17,8	17,8
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,5	17,5	17,5
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	17,0	17,0	17,0
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	18,5	18,5	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 19
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	12,9	12,9	12,9
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	15,2	15,2	15,2
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	11,9	11,9	11,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	10,8	10,8	10,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	12,1	12,1	12,1
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,9	11,9	11,9
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,9	14,9	14,9
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	13,9	13,9	13,9
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	15,6	15,6	15,6
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	16,0	16,0	16,0
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	17,5	17,5	17,5
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	16,5	16,5	16,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	14,8	14,8	14,8
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	15,8	15,8	15,8
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,1	17,1	17,1
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	16,7	16,7	16,7
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	18,1	18,1	18,1
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	19,8	19,8	19,8
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	17,6	17,6	17,6
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	18,5	18,5	18,5
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,9	15,9	15,9
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	17,0	17,0	17,0
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,6	15,6	15,6
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	17,1	17,1	17,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,0	15,0	15,0
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	16,0	16,0	16,0
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	15,9	15,9	15,9
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	14,9	14,9	14,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	9,7	9,7	9,7
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	12,2	12,2	12,2
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,9	12,9	12,9
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,6	13,6	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 19
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	15,0	15,0	15,0
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,8	13,8	13,8
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,7	15,7	15,7
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,3	17,3	17,3
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	15,0	15,0	15,0
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	17,6	17,6	17,6
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	19,3	19,3	19,3
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	18,7	18,7	18,7
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	18,6	18,6	18,6
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	20,4	20,4	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	14,1	14,1	14,1
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	18,7	18,7	18,7
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	10,7	10,7	10,7
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,5	11,5	11,5
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,8	11,8	11,8
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	14,3	14,3	14,3
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	15,0	15,0	15,0
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	16,2	16,2	16,2
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	17,4	17,4	17,4
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	16,2	16,2	16,2
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	13,9	13,9	13,9
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	14,8	14,8	14,8
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,9	15,9	15,9
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,4	16,4	16,4
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	16,6	16,6	16,6
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	18,0	18,0	18,0
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	16,6	16,6	16,6
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	15,8	15,8	15,8
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	17,1	17,1	17,1
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,1	15,1	15,1
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	16,2	16,2	16,2
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	16,1	16,1	16,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	13,9	13,9	13,9
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	13,0	13,0	13,0
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	14,3	14,3	14,3
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	10,1	10,1	10,1
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	12,6	12,6	12,6
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	13,3	13,3	13,3
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	14,1	14,1	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	15,6	15,6	15,6
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	14,4	14,4	14,4
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	16,6	16,6	16,6
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	18,2	18,2	18,2
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	15,8	15,8	15,8
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	17,4	17,4	17,4
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	19,0	19,0	19,0
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	21,0	21,0	21,0
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	18,4	18,4	18,4
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	20,1	20,1	20,1
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	20,4	20,4	20,4
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	22,8	22,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 21
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	14,4	14,4	14,4
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	17,1	17,1	17,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	9,5	9,5	9,5
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	10,5	10,5	10,5
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	10,9	10,9	10,9
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	18,8	18,8	18,8
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	18,2	18,2	18,2
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	13,6	13,6	13,6
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	14,4	14,4	14,4
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	15,5	15,5	15,5
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	14,1	14,1	14,1
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	15,0	15,0	15,0
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	16,2	16,2	16,2
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	12,6	12,6	12,6
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	13,4	13,4	13,4
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	15,2	15,2	15,2
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	15,0	15,0	15,0
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	13,1	13,1	13,1
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	14,4	14,4	14,4
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	12,2	12,2	12,2
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	14,2	14,2	14,2
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	11,7	11,7	11,7
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	12,9	12,9	12,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	9,2	9,2	9,2
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	11,9	11,9	11,9
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,7	12,7	12,7
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,4	13,4	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 21
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	15,0	15,0	15,0
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,9	13,9	13,9
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,9	15,9	15,9
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,6	17,6	17,6
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	17,3	17,3	17,3
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	20,3	20,3	20,3
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	18,8	18,8	18,8
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	20,9	20,9	20,9
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	19,4	19,4	19,4
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	21,4	21,4	21,4
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	21,7	21,7	21,7
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	24,7	24,7	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 22
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	10,3	10,3	10,3
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	12,5	12,5	12,5
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	14,0	14,0	14,0
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	9,2	9,2	9,2
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	9,8	9,8	9,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	10,7	10,7	10,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	13,8	13,8	13,8
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	17,4	17,4	17,4
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	15,3	15,3	15,3
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	18,1	18,1	18,1
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	17,3	17,3	17,3
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	19,0	19,0	19,0
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	20,9	20,9	20,9
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	18,2	18,2	18,2
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	18,8	18,8	18,8
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	20,9	20,9	20,9
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	23,5	23,5	23,5
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	15,5	15,5	15,5
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	16,9	16,9	16,9
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	18,2	18,2	18,2
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	20,0	20,0	20,0
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	17,6	17,6	17,6
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	19,1	19,1	19,1
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,9	15,9	15,9
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	17,5	17,5	17,5
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	17,2	17,2	17,2
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	18,2	18,2	18,2
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	17,4	17,4	17,4
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	14,9	14,9	14,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	8,0	8,0	8,0
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	9,7	9,7	9,7
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	11,2	11,2	11,2
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	11,8	11,8	11,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 22
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	13,1	13,1	13,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	11,7	11,7	11,7
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	12,6	12,6	12,6
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	13,3	13,3	13,3
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	14,6	14,6	14,6
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	13,7	13,7	13,7
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	15,9	15,9	15,9
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	15,3	15,3	15,3
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	16,7	16,7	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 23
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	11,6	11,6	11,6
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	13,1	13,1	13,1
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	10,1	10,1	10,1
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	9,8	9,8	9,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	12,5	12,5	12,5
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	16,7	16,7	16,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	14,3	14,3	14,3
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	16,1	16,1	16,1
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	15,8	15,8	15,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	16,8	16,8	16,8
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	18,2	18,2	18,2
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	16,4	16,4	16,4
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	17,8	17,8	17,8
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	19,4	19,4	19,4
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	17,6	17,6	17,6
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	17,5	17,5	17,5
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	19,2	19,2	19,2
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	21,1	21,1	21,1
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	14,9	14,9	14,9
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	16,1	16,1	16,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	17,3	17,3	17,3
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	18,8	18,8	18,8
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	17,6	17,6	17,6
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	16,8	16,8	16,8
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	15,2	15,2	15,2
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	16,7	16,7	16,7
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	15,7	15,7	15,7
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	14,4	14,4	14,4
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	8,3	8,3	8,3
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	10,3	10,3	10,3
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	11,6	11,6	11,6
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	12,2	12,2	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 23
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	13,6	13,6	13,6
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	12,5	12,5	12,5
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	13,3	13,3	13,3
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	14,0	14,0	14,0
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	15,4	15,4	15,4
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	13,7	13,7	13,7
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	15,7	15,7	15,7
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	16,2	16,2	16,2
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	17,4	17,4	17,4
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	16,8	16,8	16,8
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	18,2	18,2	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 24
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	12,7	12,7	12,7
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	13,8	13,8	13,8
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	15,2	15,2	15,2
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	10,9	10,9	10,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	9,8	9,8	9,8
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,6	11,6	11,6
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,1	11,1	11,1
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,1	14,1	14,1
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	15,8	15,8	15,8
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	17,1	17,1	17,1
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	18,7	18,7	18,7
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	18,0	18,0	18,0
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	15,5	15,5	15,5
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	18,0	18,0	18,0
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,9	16,9	16,9
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	16,3	16,3	16,3
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	17,6	17,6	17,6
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	19,2	19,2	19,2
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	14,2	14,2	14,2
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	15,2	15,2	15,2
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	16,2	16,2	16,2
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	17,5	17,5	17,5
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	15,4	15,4	15,4
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	16,5	16,5	16,5
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	14,6	14,6	14,6
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	16,0	16,0	16,0
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	14,1	14,1	14,1
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	15,6	15,6	15,6
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	15,3	15,3	15,3
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	13,9	13,9	13,9
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	8,7	8,7	8,7
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	10,9	10,9	10,9
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,0	12,0	12,0
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	12,7	12,7	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 24
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	14,1	14,1	14,1
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,1	13,1	13,1
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	13,9	13,9	13,9
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	16,2	16,2	16,2
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,0	16,0	16,0
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	17,7	17,7	17,7
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	16,7	16,7	16,7
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	18,3	18,3	18,3
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	17,1	17,1	17,1
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	18,6	18,6	18,6
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	18,3	18,3	18,3
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	20,0	20,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 25
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	13,5	13,5	13,5
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	14,7	14,7	14,7
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	16,1	16,1	16,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	11,9	11,9	11,9
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	9,7	9,7	9,7
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	11,0	11,0	11,0
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	11,0	11,0	11,0
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	14,7	14,7	14,7
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	15,3	15,3	15,3
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	17,6	17,6	17,6
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	16,8	16,8	16,8
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	18,5	18,5	18,5
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	17,5	17,5	17,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	14,5	14,5	14,5
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	15,5	15,5	15,5
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	16,7	16,7	16,7
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	16,3	16,3	16,3
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	15,2	15,2	15,2
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	16,3	16,3	16,3
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	17,6	17,6	17,6
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	13,4	13,4	13,4
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	14,2	14,2	14,2
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	15,1	15,1	15,1
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	16,3	16,3	16,3
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	14,7	14,7	14,7
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	15,7	15,7	15,7
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	13,9	13,9	13,9
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	15,2	15,2	15,2
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	13,0	13,0	13,0
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	14,9	14,9	14,9
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	12,2	12,2	12,2
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	13,4	13,4	13,4
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	9,0	9,0	9,0
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	11,5	11,5	11,5
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	12,4	12,4	12,4
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	13,1	13,1	13,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Unit 25
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	14,6	14,6	14,6
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	13,6	13,6	13,6
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	14,5	14,5	14,5
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	15,4	15,4	15,4
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	17,0	17,0	17,0
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	16,7	16,7	16,7
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	18,9	18,9	18,9
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	17,9	17,9	17,9
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	19,6	19,6	19,6
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	18,2	18,2	18,2
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	19,9	19,9	19,9
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	19,9	19,9	19,9
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	22,2	22,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 04

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP_001_A	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
TP_001_B	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	4,50	30,0	30,0	30,0	40,0
TP_001_C	Toetspunt 1 appartement buren	148805,41	466373,10	7,50	32,1	32,1	32,1	42,1
TP_002_A	Toetspunt 2 erfgrens	148794,59	466363,89	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
TP_003_A	Toetspunt 3 erfgrens	148775,61	466363,19	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
TP_004_A	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	1,50	25,6	25,6	25,6	35,6
TP_004_B	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	4,50	27,7	27,7	27,7	37,7
TP_004_C	Toetspunt 4 woonhuis buren	148768,71	466360,08	7,50	30,3	30,3	30,3	40,3
TP_005_B	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	4,50	27,7	27,7	27,7	37,7
TP_005_C	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	7,50	28,6	28,6	28,6	38,6
TP_005_D	Toetspunt 5 appartement	148806,06	466392,08	10,50	28,8	28,8	28,8	38,8
TP_006_B	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	4,50	28,6	28,6	28,6	38,6
TP_006_C	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	7,50	29,9	29,9	29,9	39,9
TP_006_D	Toetspunt 6 appartement	148797,27	466397,91	10,50	29,5	29,5	29,5	39,5
TP_007_B	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	4,50	28,5	28,5	28,5	38,5
TP_007_C	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	7,50	29,2	29,2	29,2	39,2
TP_007_D	Toetspunt 7 appartement	148788,57	466397,91	10,50	30,5	30,5	30,5	40,5
TP_008_A	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	1,50	31,3	31,3	31,3	41,3
TP_008_B	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	4,50	31,7	31,7	31,7	41,7
TP_008_C	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	7,50	32,5	32,5	32,5	42,5
TP_008_D	Toetspunt 8 appartement	148782,45	466388,38	10,50	34,7	34,7	34,7	44,7
TP_009_A	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	1,50	30,6	30,6	30,6	40,6
TP_009_B	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	4,50	32,1	32,1	32,1	42,1
TP_009_C	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	7,50	32,2	32,2	32,2	42,2
TP_009_D	Toetspunt 9 appartement	148779,88	466384,46	10,50	34,4	34,4	34,4	44,4
TP_010_A	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	1,50	30,6	30,6	30,6	40,6
TP_010_B	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	4,50	32,1	32,1	32,1	42,1
TP_010_C	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	7,50	31,1	31,1	31,1	41,1
TP_010_D	Toetspunt 10 appartement	148777,34	466380,62	10,50	33,1	33,1	33,1	43,1
TP_011_A	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	1,50	29,8	29,8	29,8	39,8
TP_011_B	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	4,50	31,1	31,1	31,1	41,1
TP_011_C	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	7,50	30,6	30,6	30,6	40,6
TP_011_D	Toetspunt 11 appartement	148774,47	466376,29	10,50	30,4	30,4	30,4	40,4
TP_012_A	Toetspunt 12 appartement	148787,78	466360,47	1,50	25,2	25,2	25,2	35,2
TP_013_A	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
TP_013_B	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	4,50	28,0	28,0	28,0	38,0
TP_013_C	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	7,50	28,9	28,9	28,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model berekening warmtepompen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP_013_D	Toetspunt 13 appartement	148790,86	466365,18	10,50	30,5	30,5	30,5	40,5
TP_014_A	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
TP_014_B	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	4,50	29,8	29,8	29,8	39,8
TP_014_C	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	7,50	31,2	31,2	31,2	41,2
TP_014_D	Toetspunt 14 appartement	148793,82	466369,70	10,50	33,2	33,2	33,2	43,2
TP_015_A	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	1,50	29,6	29,6	29,6	39,6
TP_015_B	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	4,50	31,3	31,3	31,3	41,3
TP_015_C	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	7,50	32,7	32,7	32,7	42,7
TP_015_D	Toetspunt 15 appartement	148796,76	466374,11	10,50	35,0	35,0	35,0	45,0
TP_016_A	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	1,50	30,8	30,8	30,8	40,8
TP_016_B	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	4,50	32,4	32,4	32,4	42,4
TP_016_C	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	7,50	32,8	32,8	32,8	42,8
TP_016_D	Toetspunt 16 appartement	148799,54	466378,42	10,50	35,1	35,1	35,1	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen