

Akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai
Peter Zuidlaan te Waddinxveen
(2304/239/JJA-01, versie 0)



Akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai (toetsing Wet geluidhinder)

in opdracht van

Rho Adviseurs voor leefruimte B.V.
T.a.v. de heer T. Hartemink
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

betreffende locatie

Peter Zuidlaan
Waddinxveen

documentkenmerk

2304/239/JJA-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

22 juni 2023

opgesteld door:

ir. J.W.P. Jansen
Projectleider geluid & bouwfysica

gecontroleerd door:

ir. D.P.M. Jacobs
Projectleider geluid & bouwfysica

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie <https://www.tritium.nl/disclaimer/29-04-2021/>

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Breda >> Nuenen >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Uitgangspunten	2
2.1 Locatiegegevens	2
2.2 Gegevens wegverkeer	2
2.3 Gegevens spoorwegverkeer	5
2.4 Modelling	5
2.4.1 Wegverkeerslawaaï	6
2.4.2 Spoorweglawaaï	6
3 Wet- en regelgeving	7
3.1 Berekeningsmethode	7
3.2 Randvoorwaarden Wgh	7
3.2.1 Wegverkeer	7
3.2.2 Spoorwegverkeer	9
3.3 Geluidbeleid gemeente Waddinxveen	11
4 Rekenresultaten en toetsing	12
4.1 Geluidbelasting wegverkeerslawaaï	12
4.1.1 Bronmaatregelen	13
4.1.2 Overdrachtsmaatregelen	14
4.2 Geluidbelasting spoorweglawaaï	14
4.3 Geluidbeleid gemeente Waddinxveen	15
4.4 Cumulatieve geluidbelasting	16
4.5 Geluidwering gevels ($G_{A;k}$)	16
5 Samenvatting en conclusie	17

Bijlagen

Bijlage 1:	Planologische verbeelding en bouwtekeningen van het plan
Bijlage 2:	Verkeersgegevens wegverkeer
Bijlage 3:	Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaï
Bijlage 4:	Grafische weergave akoestisch model wegverkeerslawaaï
Bijlage 5:	Rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer
Bijlage 6:	Invoergegevens akoestisch model spoorweglawaaï
Bijlage 7:	Grafische weergave akoestisch model spoorweglawaaï
Bijlage 8:	Rekenresultaten geluidbelasting spoorwegverkeer
Bijlage 9:	Aanvullend onderzoek: stiller wegdek
Bijlage 10:	Gecumuleerde geluidbelasting (weg en spoor)
Bijlage 11:	Documentatie gebouwgebonden maatregelen

1 Inleiding

In opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte B.V. is een akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai uitgevoerd ten behoeve van de beoogde ontwikkeling aan de Peter Zuidlaan te Waddinxveen. Beoogd wordt maximaal 60 woningen te realiseren, waarvan een deel grondgebonden en een deel appartementen. Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de hiervoor noodzakelijk juridisch-planologische procedure.

In onderhavige rapportage is deze zogenaamde "Nieuwe situatie" getoetst aan de normstelling van de Wet geluidhinder (verder: Wgh) en is aangegeven wat hiervan de consequenties zijn. Op basis van de resultaten van deze toetsing is vervolgens beoordeeld of voor de woningen en appartementen extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De aspecten luchtverkeerslawaai en industrielawaai zijn in het onderhavige onderzoek niet beschouwd.

2 Uitgangspunten

2.1 Locatiegegevens

Het plangebied is gelegen in het stedelijk gebied van Waddinxveen en is kadastraal bekend als sectie B, nummers 5800, 6324, 6325, 7053 en 7054 van de gemeente Waddinxveen. In bijlage 1 zijn een planologische verbeelding en bouwtekeningen van het plan opgenomen.

Voor wegverkeerslawaaï is het plan gelegen binnen de geluidzone van de Willem de Zwijgerlaan, Esdoornlaan, Beethovenlaan, Chopinlaan en het gedeelte van de Kerkweg-West met een snelheidsregime van 50 km/uur. Het plan is tevens gelegen in de nabijheid van diverse 30 km/uur wegen. Dit type weg vormt een afwijkende categorie binnen de Wgh. Formeel kan voor deze wegen geen hogere waarde worden aangevraagd of verleend, aangezien deze wegen niet zoneplichtig zijn. Voor de waarborging van een goed akoestisch woon- en leefklimaat dient de geluidbelasting op de gevels van nieuw te bouwen woningen nabij 30 km/uur wegen echter alsnog te worden bepaald. Derhalve is in het onderhavige akoestisch onderzoek tevens de geluidbelasting ten gevolge van de 30 km/uur wegen Prinses Beatrixlaan, Mozartlaan, Johannes Postlaan, Sweelinckhof, Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen, Peter Zuidlaan en het gedeelte van de Kerkweg-West met een snelheidsregime van 30 km/uur inzichtelijk gemaakt.

Voor spoorweglawaaï is het plan gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn.

2.2 Gegevens wegverkeer

De verkeersgegevens van de bovengenoemde wegen zijn verstrekt door de Omgevingsdienst Midden-Holland middels een in Geomilieu in te voeren shape-bestand. Van de wegen zijn prognosegegevens van het jaar 2035 voorhanden. De etmaalintensiteiten van de wegen zijn worst-case aangehouden voor het maatgevende jaar 2033.

Van de weg Sweelinckhof zijn geen verkeersgegevens voorhanden. Hiervoor zijn de gegevens van de vergelijkbare weg Mozartlaan aangehouden. Van de wegen rondom het plangebied (Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen, Peter Zuidlaan en Jan van Bijnenpad) zijn tevens geen verkeersgegevens voorhanden. Conform opgave gemeente is op basis van het aantal woningen dat per (zij)straat wordt ontsloten een nadere onderverdeling gemaakt (zie bijlage 2). Voor deze wegen is voor de verdeling van lichte, middelzware en zware motorvoertuigen over dag-, avond- en nachtperiode dezelfde verdeling als van de Johannes Postlaan aangehouden.

De verkeersinvoergegevens inclusief de maximumsnelheid en wegdektype worden gepresenteerd in navolgende tabellen 2.1 tot en met 2.10.

Tabel 2.1: gegevens wegverkeer Esdoornlaan

Esdoornlaan			
maximumsnelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2035			etmaalintensiteit: 6.953 mvt.
jaar: 2033			etmaalintensiteit: 6.953 mvt.
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,47	3,59	1,00
lichte mvt. (%)	92,90	96,20	92,26
middelzware mvt. (%)	5,68	3,04	6,19
zware mvt. (%)	1,42	0,76	1,55

Tabel 2.2: gegevens wegverkeer Chopinlaan

Chopinlaan*			
maximumsnelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2035			etmaalintensiteit: 5.718 mvt.
jaar: 2033			etmaalintensiteit: 5.718 mvt.
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,47	3,60	1,00
lichte mvt. (%)	93,33	96,44	92,73
middelzware mvt. (%)	5,22	2,78	5,69
zware mvt. (%)	1,45	0,77	1,58

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.3: gegevens wegverkeer Willem de Zwijgerlaan

Willem de Zwijgerlaan*			
maximumsnelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2035			etmaalintensiteit: 5.305 mvt.
jaar: 2033			etmaalintensiteit: 5.305 mvt.
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,50	3,49	1,01
lichte mvt. (%)	86,61	92,61	85,50
middelzware mvt. (%)	10,41	5,75	11,28
zware mvt. (%)	2,98	1,64	3,22

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.4: gegevens wegverkeer Beethovenlaan

Beethovenlaan			
maximumsnelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2035			etmaalintensiteit: 7.334 mvt.
jaar: 2033			etmaalintensiteit: 7.334 mvt.
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,47	3,57	1,00
lichte mvt. (%)	91,82	95,60	91,09
middelzware mvt. (%)	6,13	3,30	6,67
zware mvt. (%)	2,05	1,10	2,23

Tabel 2.5: gegevens wegverkeer Kerkweg-West (50 km/uur)

Kerkweg-West (50 km/uur)*			
maximumsnelheid: 50 km/uur			
wegdek: asfalt (referentiewegdek)			
jaar: 2035		etmaalintensiteit: 2.053 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit: 2.053 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,47	3,58	1,00
lichte mvt. (%)	92,38	95,92	91,71
middelzware mvt. (%)	5,71	3,06	6,21
zware mvt. (%)	1,91	1,02	2,08

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.6: gegevens wegverkeer Kerkweg-West (30 km/uur)

Kerkweg-West (30 km/uur)*			
maximumsnelheid: 30 km/uur			
wegdek: elementenverharding in keperverband			
jaar: 2035		etmaalintensiteit: 2.053 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit: 2.053 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,99	2,63	0,71
lichte mvt. (%)	93,03	91,82	91,89
middelzware mvt. (%)	5,22	6,13	6,07
zware mvt. (%)	1,75	2,05	2,03

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.7: gegevens wegverkeer Prinses Beatrixlaan

Prinsesbeatrixlaan*			
maximumsnelheid: 30 km/uur			
wegdek: elementenverharding in keperverband			
jaar: 2035		etmaalintensiteit: 1.425 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit: 1.425 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	7,00	2,61	0,70
lichte mvt. (%)	98,50	98,23	98,24
middelzware mvt. (%)	0,68	0,81	0,80
zware mvt. (%)	0,82	0,97	0,96

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.8: gegevens wegverkeer Mozartlaan en Sweelinckhof

Mozartlaan en Sweelinckhof			
maximumsnelheid: 30 km/uur			
wegdek: elementenverharding in keperverband			
jaar: 2035		etmaalintensiteit: 512 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit: 512 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	6,99	2,61	0,70
lichte mvt. (%)	97,42	96,95	96,98
middelzware mvt. (%)	2,55	3,02	2,99
zware mvt. (%)	0,03	0,03	0,03

Tabel 2.9: gegevens wegverkeer Johannes Postlaan

Johannes Postlaan			
maximumsnelheid: 30 km/uur			
wegdek: elementenverharding in keperverband			
jaar: 2035		etmaalintensiteit: 1.032 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit: 1.032 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	7,00	2,61	0,71
lichte mvt. (%)	98,11	97,76	97,78
middelzware mvt. (%)	1,88	2,23	2,21
zware mvt. (%)	0,01	0,01	0,01

* De verkeersgegevens verschillen per wegvak. De hier opgenomen verkeersgegevens gelden voor het dichtst bij het plangebied gelegen wegvak.

Tabel 2.10: gegevens wegverkeer Jan van Bijnenpad, Peter Zuidlaan en Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen

Jan van Bijnenpad, Peter Zuidlaan en Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen			
maximumsnelheid: 30 km/uur			
wegdek: elementenverharding in keperverband			
jaar: 2033		etmaalintensiteit Jan van Bijnenpad: 589 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit Peter Zuidlaan: 442 mvt.	
jaar: 2033		etmaalintensiteit Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen: 295 mvt.	
	dag	avond	nacht
gemiddeld per uur (%)	7,00	2,61	0,71
lichte mvt. (%)	98,11	97,76	97,78
middelzware mvt. (%)	1,88	2,23	2,21
zware mvt. (%)	0,01	0,01	0,01

2.3 Gegevens spoorwegverkeer

De toekomstige verkeersgegevens voor het spoorwegverkeer zijn afkomstig uit het Geluidregister Spoor (SWUNG-1) zoals deze beschikbaar is gesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Hierbij is gebruik gemaakt van de versie van het Geluidregister Spoor d.d. 12-01-2023. Ten behoeve van de modellering zijn deze gegevens direct overgenomen in het rekenmodel.

2.4 Modellering

Voor de locatie en afmetingen van de woning is uitgegaan van het in bijlage 1 opgenomen bestemmingsplan.

Als maatgevende toetshoogte voor de appartementen en de grondgebonden woningen is gerekend met de in tabel 2.11 weergegeven hoogten. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid.

Tabel 2.11: toetshoogten

bouwlaag	toetshoogte appartementen woonpartners (m)	toetshoogte appartementen CPO (m)	toetshoogte grondgebonden woningen (m)
begane grond	1,5	1,5	1,5
1 ^e verdieping	6,0	4,5	6,5
2 ^e verdieping	9,0	7,5	-
3 ^e verdieping	12,0	10,5	-
4 ^e verdieping	15,2	13,8	-

Voor de omgeving van het plangebied is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie V2022.4. Alle bodemgebieden en gebouwen zijn verkregen uit de dataset 3D geluid zoals beschikbaar gesteld op PDOK. De invoergegevens van deze objecten zijn steekproefsgewijs gecontroleerd en waar nodig gecorrigeerd of aangevuld.

In de berekeningen is als rekenparameter bodemfactor 0,00 (akoestisch hard) aangehouden met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden. De ingevoerde bodemgebieden zijn als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) en akoestisch half hard/zacht (bodemfactor 0,50) gemodelleerd. De akoestisch zachte bodemgebieden betreffen groenvoorzieningen en de ondergrond van de spoorwegen. De akoestisch half harde/zachte bodemgebieden betreffen tuinen.

Voor het lokale maaiveld is 5 meter onder NAP aangehouden. Eventuele hoogteverschillen in de omgeving zijn in het rekenmodel met hoogtelijnen opgenomen. De hoogteverschillen rondom het spoor zijn gemodelleerd middels hoogtelijnen zoals aangeleverd door ProRail.

2.4.1 Wegverkeerslawaaï

Er hoeft ter hoogte van het plangebied geen hellingcorrectie te worden toegepast. Ter plaatse van de beide rotondes op de Chopinlaan zijn rotondecorrecties toegepast.

2.4.2 Spoorweglawaaï

Ten behoeve van het spoorweglawaaï zijn alle gegevens direct overgenomen vanuit het Geluidregister Spoor. Hierin zijn tevens alle (toekomstige) geluidschermen opgenomen.

3 Wet- en regelgeving

3.1 Berekeningsmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van "Standaardrekenmethode 2" zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

De invoergegevens van het akoestisch model wegverkeerslawaaï zijn weergegeven in bijlage 3. Een grafische weergave van deze invoergegevens is weergegeven in bijlage 4. De invoergegevens van het akoestisch model spoorweglawaaï zijn weergegeven in bijlage 6 en 7.

3.2 Randvoorwaarden Wgh

De maat voor de geluidbelasting van een weg of spoorweg wordt uitgedrukt in de L_{den} -waarde. L_{den} is de geluidbelasting in dB op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar, zoals omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaï (PbEG L 189).

3.2.1 Wegverkeer

Geluidzones

Volgens de Wgh hebben wegen een zone die zich aan weerszijden van de weg uitstrekt vanaf de as van de weg (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- ligging binnen een woonerf;
- een maximumsnelheid van 30 km/uur.

In tabel 3.1 is de breedte van de geluidzones weergegeven.

Tabel 3.1: breedte van de geluidzones langs wegen

soort gebied	aantal rijstroken	breedte geluidzone (m)
stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Artikel 110g

Onze Minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidgevoelige terreinen op het resultaat een door hem bepaalde aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.

Conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bedraagt voornoemde aftrek:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wgh.

De voornoemde aftrek van 5 dB voor overige wegen is tevens gehanteerd voor de beschouwde 30 km/uur wegen. Uit technische overwegingen zijn er geen argumenten waarom de aftrek bij 30 km/uur lager zou zijn dan bij 50 km/uur. De meest logische werkwijze is derhalve om aan te sluiten bij de aftrek zoals die voor 50 km/uur wegen bestaat.

Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Binnen de Wgh is de toetsing van de geluidbelasting afhankelijk gesteld van de ligging van het bouwplan. Volgens artikel 1 van de Wgh wordt onderscheiden:

- Stedelijk gebied: het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII van de Wgh, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.
- Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990.

Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012)

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;
- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
 - a. Zeer Open Asfalt Beton;
 - b. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
 - c. uitgeborsteld beton;

- d. geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- e. oppervlaktbewerking.

Normen geluidbelasting

Artikel 82 tot en met 85 van de Wgh geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde "Nieuwe situaties" (er dient een ruimtelijke procedure te worden gevolgd).

De zogenaamde voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB. Is de geluidbelasting lager dan 48 dB dan legt de Wgh geen restricties op aan het onderhavige plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden dan kan door de gemeente een hogere waarde worden vastgesteld. Indien de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In navolgende tabellen 3.2 en 3.3 worden de normen uit de Wgh weergegeven.

Tabel 3.2: normen geluidbelasting in stedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een stedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale ontheffingswaarde	63 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw	68 dB

Tabel 3.3: normen geluidbelasting in buitenstedelijk gebied

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen in een buitenstedelijk gebied	
voorkeursgrenswaarde	48 dB
maximale ontheffingswaarde	53 dB
maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning	58 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw, buiten de bebouwde kom	58 dB
maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg	63 dB

De locatie in onderhavig onderzoek is gelegen in het stedelijk gebied en betreft de nieuwbouw van woningen en appartementen. Derhalve bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB.

3.2.2 Spoorwegverkeer

Geluidzone

De omvang van de geluidzone (het planologisch aandachtsgebied) langs een spoorweg is afhankelijk van het feit of de spoorweg is aangegeven op de geluidplafondkaart of de zonekaart.

Spoorweg aangegeven op de geluidplafondkaart

Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart wordt in artikel 1.4a van het Besluit geluidhinder de omvang van de geluidzone geregeld. De breedte van de zone is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. Tot de zone behoort de ruimte aan weerszijden van de spoorweg.

Artikel 1.4a van het Besluit geluidhinder schrijft hierover het volgende:

- lid 1: Een spoorweg die is aangegeven op de geluidplafondkaart, heeft een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de spoorweg tot de breedte naast de spoorweg, gemeten vanuit de

buitenste spoorstaaf, als aangegeven in onderstaande tabel 3.4, afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond op het betrokken referentiepunt.

Tabel 3.4: breedte van de geluidzones langs spoorwegen

hoogte geluidproductieplafond	breedte zone (m)
< 56 dB	100
≥ 56 dB < 61 dB	200
≥ 61 dB < 66 dB	300
≥ 66 dB < 71 dB	600
≥ 71 dB < 74 dB	900
≥ 74 dB	1200

Spoorweg aangegeven op de zonekaart

Een spoorweg die is aangegeven op de kaart als bedoeld in artikel 106 eerste lid, van de Wgh, heeft een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de spoorweg tot de breedte aan weerszijden van de spoorweg. Deze afstand wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De ruimte boven en onder de spoorweg behoort conform artikel 1.4 van het Besluit geluidhinder tot de zone. In de Regeling zonekaart spoorwegen geluidhinder is de zonekaart als bedoeld in artikel 106 van de Wgh opgenomen. De zonebreedte varieert van 25 tot maximaal 100 meter.

De nabijgelegen spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn is weergegeven op de geluidplafondkaart. Het geluidplafond bedraagt 52 dB. De zone bedraagt derhalve 100 meter. Het bouwplan valt hiermee binnen de zone van het spoor.

Maximale geluidbelasting

Artikel 4.9 tot en met 4.12 en artikel 5.3 van het Besluit Geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde "Nieuwe situaties".

De zogenaamde voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt 55 dB. Is de geluidbelasting lager dan, of gelijk aan 55 dB dan legt de Wgh geen restricties op aan het onderhavige plan. Wordt deze voorkeursgrenswaarde overschreden dan dient bij de gemeente een hogere waarde te worden aangevraagd.

Indien de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 55 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor nog niet-geprojecteerde woningen gelden de normen zoals weergegeven in tabel 3.5.

Tabel 3.5: normen geluidbelasting voor nog niet-geprojecteerde woningen

normen voor nog niet-geprojecteerde woningen	
voorkeursgrenswaarde	55 dB
maximale ontheffingswaarde	68 dB

3.3 Geluidbeleid gemeente Waddinxveen

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is tevens rekening gehouden met het document "Beleidsregel Hogere waarden, 2018" d.d. 3 oktober 2018 van de Omgevingsdienst Midden-Holland. Deze beleidsregel beschrijft hoe de gemeenten in de regio Midden-Holland (oa. gemeente Waddinxveen) bij ruimtelijke ontwikkelingen geluidsoverlast van wegen, spoorwegen en bedrijven wil beheersen en voorkomen.

In voornoemd beleidsstuk wordt vermeld dat wanneer je een woning of ander geluidsgevoelig gebouw gerealiseerd wordt op een locatie met een geluidgevelbelasting van 5 dB of meer boven de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder, deze dient te beschikken over een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte.

Bij transformatie wordt gestreefd naar een geluidsniveau in het te realiseren geluidsgevoelige gebouw dat overeenkomt met de nieuwbouweisen uit het Bouwbesluit. Als deze eis onhaalbaar blijkt, dan staat het beleid toe om hier gemotiveerd van af te wijken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vraagt de gemeente, naarmate de afwijking ten opzichte van de nieuwbouweis voor het binnenniveau voor geluid groter wordt, een betere onderbouwing over de aanvaardbaarheid. De afwijking is in principe maximaal 5 dB. Alleen in heel bijzondere situaties kan ook met 10 decibel worden afgeweken van de nieuwbouweis.

Om te bepalen of er sprake is van een geluidsluwe gevel c.q. geluidsluwe buitenruimte geldt de volgende rekenwijze:

- Een woning of ander geluidsgevoelig gebouw kan door meerdere zoneringsplichtige bronnen van één lawaaisoort belast worden (bijvoorbeeld twee wegen). Er is dan sprake van een geluidsluwe gevel of buitenruimte als de totale geluidsbelasting niet boven de voorkeursgrenswaarde van deze lawaaisoort ligt.
- Als een woning of ander geluidsgevoelig gebouw wordt belast door twee of meer zoneringsplichtige bronnen van verschillende lawaaisoorten (bijvoorbeeld een weg en een spoorweg), dan wordt de gecumuleerde geluidsbelasting van die gevel of buitenruimte bepaald overeenkomstig de methode uit hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006. De gecumuleerde geluidsbelasting wordt vervolgens conform de methode terug-gerekend naar de lawaaisoort waarvoor de hogere waarde wordt verleend. Bij een geluidsluwe gevel / buitenruimte mag de terug-gerekende geluidsbelasting niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van het lawaaisoort.

Bij wegverkeerslawaai wordt de gecumuleerde geluidsbelasting bepaald inclusief aftrek artikel 110g Wgh juncto artikel 3.4 reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

4 Rekenresultaten en toetsing

4.1 Geluidbelasting wegverkeerslawaai

In de navolgende tabellen 4.1 tot en met 4.4 zijn per bron de berekeningsresultaten van de toetspunten samengevat weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 4.1: geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Beethovenlaan, Esdoornlaan, Willem de Zwijgerlaan en Kerkweg-West (50 km/uur)

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wgh (dB)	voorkeursgrenswaarde (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
alle	alle	≤48	48	63

Tabel 4.2: geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Chopinlaan

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wgh (dB)	voorkeursgrenswaarde (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
appartementen Woonpartners				
t01 t/m t04	1,5	53	48	63
	6,0 t/m 15,2	54		
t05	1,5	≤48		
	6,0 t/m 15,2	50		
t06 t/m t11	alle	≤48		
t12	1,5	≤48		
	6,0 t/m 15,2	50		
appartementen CPO				
t13 t/m t22	alle	≤48	48	63
bungalows				
t23 t/m t28	1,5	52	48	63
t29 t/m t36	1,5	≤48		
t37	6,5	49		
t38 t/m t40	6,5	≤48		
t41	6,5	50		
t42 t/m t56	alle	≤48		

Tabel 4.3: geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Prinses Beatrixlaan, Sweelinckhof, Mozartlaan, Jan van Bijnenpad, Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoenen, Peter Zuidlaan en Kerkweg-West (30 km/uur)

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wgh (dB)	richtwaarde ¹ (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
alle	alle	≤48	48	n.v.t.

Tabel 4.4: geluidbelasting t.g.v. het wegverkeer op de Johannes Postlaan (30 km/uur)

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting incl. artikel 110g Wgh (dB)	richtwaarde ¹ (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
t01 t/m t48	alle	≤48	48	n.v.t.
t49 t/m t51	1,5	49		
t52 t/m t58	alle	≤48		

Opmerking bij tabel 4.3 en 4.4:

- 1) Voor 30 km/uur wegen is een voorkeursgrenswaarde conform de Wgh niet aan de orde. In het kader van een goede ruimtelijk ordening wordt de bijbehorende waarde van 48 dB als richtwaarde beschouwd.

Voor de 30 km/uur weg Johannes Postlaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen de voorkeursgrenswaarde met maximaal 1 dB overschrijdt.

Voor de overige 30 km/uur wegen geldt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen de richtwaarde van 48 dB op geen enkele gevel van de nieuwe woningen c.q. appartementen CPO overschrijdt. Bovendien kan voor 30 km/uur wegen geen hogere waarde worden verleend, aangezien deze wegen niet zoneplichtig zijn.

Voor de gezoneerde wegen Beethovenlaan, Esdoornlaan, Willem de Zwijgerlaan en het gedeelte van de Kerkweg-West met een snelheidsregime van 50 km/uur geldt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze weg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op geen enkele gevel van de nieuwe woningen c.q. appartementen overschrijdt.

Voor de Chopinlaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen Woonpartners en de woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB met respectievelijk maximaal 6 en 4 dB overschrijdt. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien de toepassing van overdrachts- of bronmaatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend is dan wel overwegende bezwaren ontmoet en wordt voldaan aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid.

4.1.1 Bronmaatregelen

Bij maatregelen aan de geluidbron wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid kan worden gereduceerd. Er zijn twee oorzaken van geluidproductie bij voertuigen, namelijk de mechanische geluiden van de automobielen en het geluid dat de banden op het wegdek maken. Mogelijke maatregelen zijn stillere voertuigen, verlaging van de maximumsnelheid of een geluidreducerend wegdek.

- stillere voertuigen: een vermindering van mechanische geluiden kan alleen plaatsvinden door de ontwikkeling van nieuwe technieken en is zodoende niet realistisch;
- verlaging van de maximumsnelheid: op een verlaging van het snelheidsregime op een weg kan de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed uitoefenen;
- geluidreducerend wegdek: een vermindering van het geluid dat de banden op het wegdek veroorzaken is te realiseren door het toepassen van een geluidreducerend wegdek. De rekenresultaten na toepassing van een stiller wegdek (SMA-NL 8G+) op de Chopinlaan zijn in bijlage 9 opgenomen. Uit de rekenresultaten blijkt dat na toepassing van deze bronmaatregel

de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze weg met circa 2 dB afneemt. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde nog altijd overschreden. Derhalve is deze maatregel niet erg doeltreffend. Het toepassen van een stiller wegdek ontmoet bovendien overwegende bezwaren van financiële aard. Vanuit financieel oogpunt is het namelijk niet realistisch dat het bouwplan de extra kosten van € 300,- per strekkende meter kan dragen. Bij een lengte van 250 meter resulteert dit reeds in een extra uitgave van circa € 75.000,-.

4.1.2 Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of de geluidoverdracht tussen geluidbron en ontvanger kan worden belemmerd. Het aanleggen van een geluidscherm gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet in de onderhavige situatie overwegende bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Om doelmatig te zijn dient het scherm namelijk dicht bij de bron of dicht bij de ontvanger te worden geplaatst. Tevens dient het scherm relatief hoog te zijn om doelmatig te zijn voor de 1^e verdieping. Het aanleggen van een geluidscherm ontmoet bovendien overwegende bezwaren van financiële aard. De kosten van een geluidscherm bedragen circa € 400,-/m² zodat het vanuit financieel oogpunt niet realistisch is dat het bouwplan deze extra kosten kan dragen. Bij een hoogte van 6 meter en een lengte van circa 40 meter resulteert dit reeds in een extra uitgave van circa € 96.000,-. Voor het aanleggen van een geluidwal (in plaats van een geluidscherm) gelden dezelfde overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is normaal gesproken het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. In de onderhavige situatie is echter al sprake van een afstand van circa 25 meter tot de weg van de Chopinlaan. Aangezien een verdubbeling van deze afstand slechts 3 dB reductie oplevert, is het vergroten van deze afstand niet erg doeltreffend als maatregel.

4.2 Geluidbelasting spoorweglawaai

In navolgende tabel 4.5 en bijlage 8 zijn de berekeningsresultaten van de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.5: geluidbelasting t.g.v. het spoorwegverkeer op de spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn

toetspunt	toetshoogte (m)	geluidbelasting (dB)	voorkeursgrenswaarde (dB)	maximale ontheffingswaarde (dB)
alle	alle	≤55	55	68

Voor de spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn geldt dat de voorkeursgrenswaarde voor spoorweglawaai van 55 dB nergens wordt overschreden.

Derhalve is een procedure hogere waarde ten gevolge van spoorweglawaai niet aan de orde.

4.3 Geluidbeleid gemeente Waddinxveen

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is tevens rekening gehouden met het document "Beleidsregel Hogere waarden, 2018" d.d. 3 oktober 2018 van de Omgevingsdienst Midden-Holland.

Voor vrijwel alle woningen geldt dat de geluidgevelbelasting niet meer dan 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde conform Wet geluidhinder ligt. Enkel voor de westelijk georiënteerde appartementen van Woonpartners geldt dat geluidbelasting op de westgevel de voorkeursgrenswaarde met 6 dB overschrijdt. Derhalve dienen deze appartementen te beschikken over een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Dat is niet zondermeer het geval.

De cumulatieve geluidbelasting op de appartementen welke niet zondermeer beschikken over een geluidsluwe gevel kan worden gereduceerd tot de voorkeursgrenswaarde middels bijvoorbeeld één van de navolgende principeoplossingen:

- Afgeschermd balkon/loggia's: door de appartementen te voorzien van een balkon of loggia en deze (gedeeltelijk) af te screenen kan de geluidbelasting op het achterliggende geveldeel worden gereduceerd. Uit aanvullende berekeningen zal moeten blijken welke afscherming benodigd is om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde. Indien een gedeeltelijke afscherming niet voldoende blijkt, kan worden geadviseerd om een buitenruimte volledig afsluitbaar uit te voeren. Hiermee zou tevens een geluidsluwe buitenruimte gecreëerd kunnen worden;
- SilentAir gevelschermen (zie bijlage 11): met behulp van de toepassing van een SilentAir gevelschermbord voor een te openen raam kan de geluidbelasting op dit achterliggende geveldeel te worden gereduceerd tot de voorkeursgrenswaarde. Via het afgeschermd raam kan de achterliggende verblijfsruimte vervolgens geluidsluw worden gespuid. Met behulp van een SilentAir gevelschermbord kan een reductie van maximaal 15 dB worden behaald;
- Hafencity-Fenster (zie bijlage 11): Een Hafencity-Fenster bestaat uit een dubbel kozijn met ramen in zowel het binnenste als het buitenste kozijndeel. De twee kozijn delen worden gescheiden met geluidabsorberende cassettes. Doordat de raamdelen niet recht tegenover elkaar worden geopend, ontstaat een hoog geluidniveauverschil tussen het buitenste en het binnenste raam van de kozijn delen;
- Comfortbox (zie bijlage 11): De "comfortbox" bestaat uit een geluidreducerend ventilatierooster in de buitengevel met aan de binnenzijde een omkasting met een te openen deur. Doordat het geluid van buiten wordt gereduceerd is de hierachter geplaatste deur minder geluidbelast of zelfs geluidsluw. Hiermee kan een te openen deel in een geluidsluwe geveldeel worden gerealiseerd.

Geadviseerd wordt om de toepassing van de gewenste oplossing in een vroeg stadium af te stemmen met de controlerende instantie. Indien ieder appartement kan beschikken over een geluidsluwe buitenruimte en ten minste één te openen geluidsluwe geveldeel, kan worden voldaan aan de eisen conform het gemeentelijk geluidbeleid.

4.4 Cumulatieve geluidbelasting

Ten behoeve van de procedure hogere waarde dient conform artikel 110f Wgh de cumulatieve geluidbelasting te worden bepaald, indien sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of er sprake is van een relevante blootstelling door verschillende geluidbronnen. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden. Conform de Wgh dienen voor de cumulatie de zoneplichtige wegen en spoorwegen en de geluidbelasting ten gevolge van industrie en/of luchtvaart meegenomen te worden. De cumulatieve geluidbelasting dient bepaald te worden conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (bijlage I, hoofdstuk 2 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'). De correctie conform artikel 110g Wgh met betrekking tot wegverkeer wordt hierbij niet toegepast.

Dit betekent dat in onderhavige situatie de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden en dat uitsluitend rekening dient te worden gehouden met de geluidbelasting ten gevolge van de Chopinlaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatieve geluidbelasting echter alsnog bepaald voor alle gemodelleerde wegen en spoorwegen.

De cumulatieve geluidbelasting van het wegverkeer op de gevels van de beoogde nieuwe woningen en appartementen is opgenomen in bijlage 5 en bedraagt maximaal 60 dB, exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. De cumulatieve geluidbelasting van alle gemodelleerde wegen en spoorwegen is opgenomen in bijlage 10 en bedraagt maximaal 60 dB.

4.5 Geluidwering gevels ($G_{A;k}$)

Volgens het bouwbesluit dient de karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A;k}$ voor verblijfsgebieden in een woning minimaal de in het vastgestelde besluit hogere waarde opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting minus 33 dB te bedragen. Een gevel van een nieuwbouwwoning dient bovendien minimaal een $G_{A;k}$ van 20 dB te hebben.

Aangezien voor onderhavige woningen en appartementen sprake is van een procedure hogere waarde, is een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform een nader onderzoek) is vervolgens een goed akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Bij het vaststellen van de cumulatieve geluidbelasting ten behoeve van het bepalen van de geluidwering van de gevel, is er bij het spoorweglawaai rekening gehouden met het feit dat er minder dan 30% aan spoorvoertuigen behorende tot de spoorvoertuigcategorieën 4, 5 of 11 op de spoorbaan passeert (Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, artikel 6.5, lid 2). Om deze reden is bij de cumulatie van wegverkeers- en spoorweglawaai de geluidbelasting ten gevolge van het spoorwegverkeer omgerekend naar het spectrum wegverkeersgeluid (overeenkomstig hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012). De cumulatieve geluidbelasting op de gevels van de beoogde nieuwe woningen en appartementen is opgenomen in bijlage 10.

5 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte B.V. is een akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai uitgevoerd ten behoeve van de beoogde ontwikkeling aan de Peter Zuidlaan te Waddinxveen. Beoogd wordt maximaal 60 woningen te realiseren, waarvan een deel grondgebonden en een deel appartementen. Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de hiervoor noodzakelijk juridisch-planologische procedure.

Voor wegverkeerslawaai is het plan gelegen binnen de geluidzone van de Willem de Zwijgerlaan, Esdoornlaan, Beethovenlaan, Chopinlaan en het gedeelte van de Kerkweg-West met een snelheidsregime van 50 km/uur. Het plan is tevens gelegen in de nabijheid van diverse 30 km/uur wegen.

Voor spoorweglawaai is het plan gelegen binnen de geluidzone van de spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn.

Voor de spoorlijn Gouda – Alphen aan den Rijn geldt dat de voorkeursgrenswaarde voor spoorweglawaai van 55 dB nergens wordt overschreden. Derhalve is een procedure hogere waarde ten gevolge van spoorweglawaai niet aan de orde.

Voor de 30 km/uur weg Johannes Postlaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen de voorkeursgrenswaarde met maximaal 1 dB overschrijdt.

Voor de overige 30 km/uur wegen geldt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze wegen de richtwaarde van 48 dB op geen enkele gevel van de nieuwe woningen c.q. appartementen CPO overschrijdt. Bovendien kan voor 30 km/uur wegen geen hogere waarde worden verleend, aangezien deze wegen niet zoneplichtig zijn.

Voor de gezoneerde wegen Beethovenlaan, Esdoornlaan, Willem de Zwijgerlaan en het gedeelte van de Kerkweg-West met een snelheidsregime van 50 km/uur geldt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op deze weg de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op geen enkele gevel van de nieuwe woningen c.q. appartementen overschrijdt.

Voor de Chopinlaan geldt dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe appartementen Woonpartners en de woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB met respectievelijk maximaal 6 en 4 dB overschrijdt. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien de toepassing van overdrachts- of bronmaatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend is dan wel overwegende bezwaren ontmoet en wordt voldaan aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid.

Het aanleggen van een geluidwal of geluidscherm (overdrachtsmaatregelen) gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet in de onderhavige situatie overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard. Het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger is in onderhavige situatie niet doeltreffend. Voor het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) geldt dat de voorkeursgrenswaarde nog altijd wordt overschreden. Deze geluidreducerende

maatregel is derhalve eveneens niet erg doeltreffend. Het toepassen van een stiller wegdek ontmoet bovendien overwegende bezwaren van financiële aard.

Voor vrijwel alle woningen geldt dat de geluidgevelbelasting niet meer dan 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde conform Wet geluidhinder ligt. Enkel voor de westelijk georiënteerde appartementen van Woonpartners geldt dat geluidbelasting op de westgevel de voorkeursgrenswaarde met 6 dB overschrijdt. Derhalve dienen deze appartementen te beschikken over een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Dat is niet zondermeer het geval. De cumulatieve geluidbelasting op de appartementen welke niet zondermeer beschikken over een geluidsluwe gevel kan worden gereduceerd tot de voorkeursgrenswaarde één van de in paragraaf 4.3 genoemde principeoplossingen.

Geadviseerd wordt om de toepassing van de gewenste oplossing in een vroeg stadium af te stemmen met de controlerende instantie. Indien ieder appartement kan beschikken over een geluidsluwe buitenruimte en ten minste één te openen geluidsluw geveldeel, kan worden voldaan aan de eisen conform het gemeentelijk geluidbeleid.

Aangezien voor onderhavige woningen en appartementen sprake is van een procedure hogere waarde, is een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform een nader onderzoek) is vervolgens een goed akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

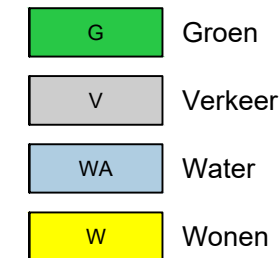
Bijlage 1: Planologische verbeelding en bouwtekeningen van het plan



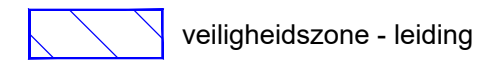
Plangebied



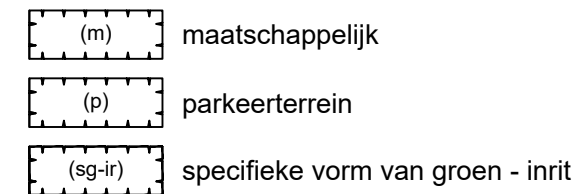
Enkelbestemmingen



Gebiedsaanduidingen



Functieaanduidingen



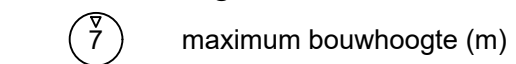
Bouwvlakken



Bouwaanduidingen



Maatvoeringen



GEMEENTE WADDINXVEEN Peter Zuidlaan

bestemmingsplan

PROJECT	20221444
FORMAAT	A3
SCHAAL	1:1000
KAART	1/1
GETEKEND	K. Heijmeriks
IDN	NL.IMRO.0627.PM-C001

Vastgesteld	
Ontwerp	
Voorontwerp	
Concept	17-02-2023

RHO ADVISEURS

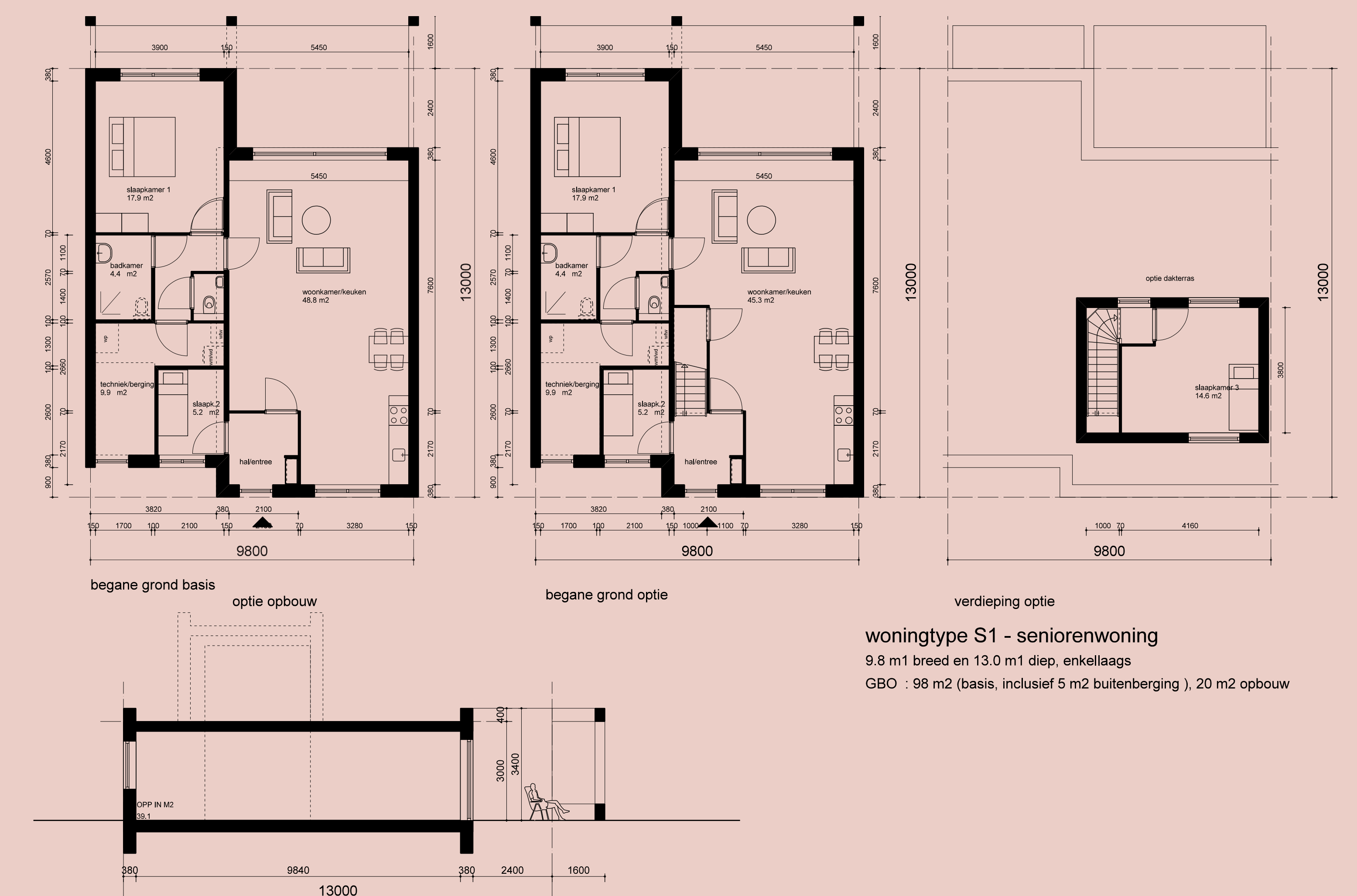
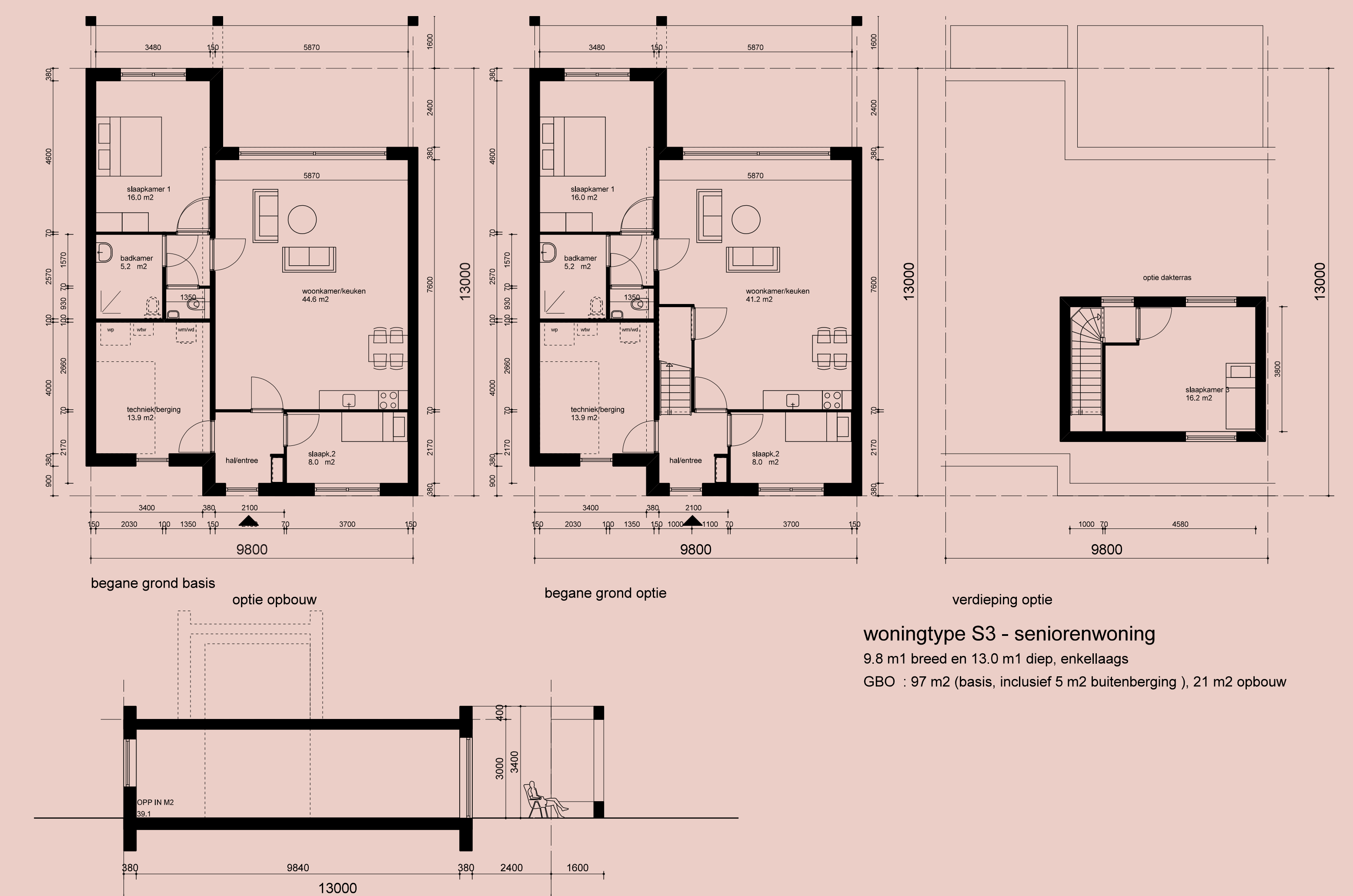
info@rho.nl
www.rho.nl





Voor CPO De Vrijheid komen in het plan 9 ruime bungalows. 6 hiervan komen aan de westzijde van de groene hof, 3 ervan aan de zuidzijde. Deze bungalows hebben een volledig woonprogramma op de begane grond, inclusief 2 slaapkamers, woonkamer / keuken en badkamer. De buitenruimte van de 6 bungalows bevindt zich aan de Singelzijde aan de Chopinlaankant, van de 3 bungalows grenst de buitenruimte aan de hof. Optioneel kunnen de kopers kiezen voor een opbouw, waar extra ruimte voor hobby, werkruimte of logees zijn. Een groot deel van de woningen krijgen een opstelplaats voor de auto op eigen terrein.

De bungalows worden opgetrokken in een rode kleur metselwerk en voorzien van horizontale belijningen. De erfscheiding aan de singelzijde wordt mooi geïntegreerd in het ontwerp van de bungalows.

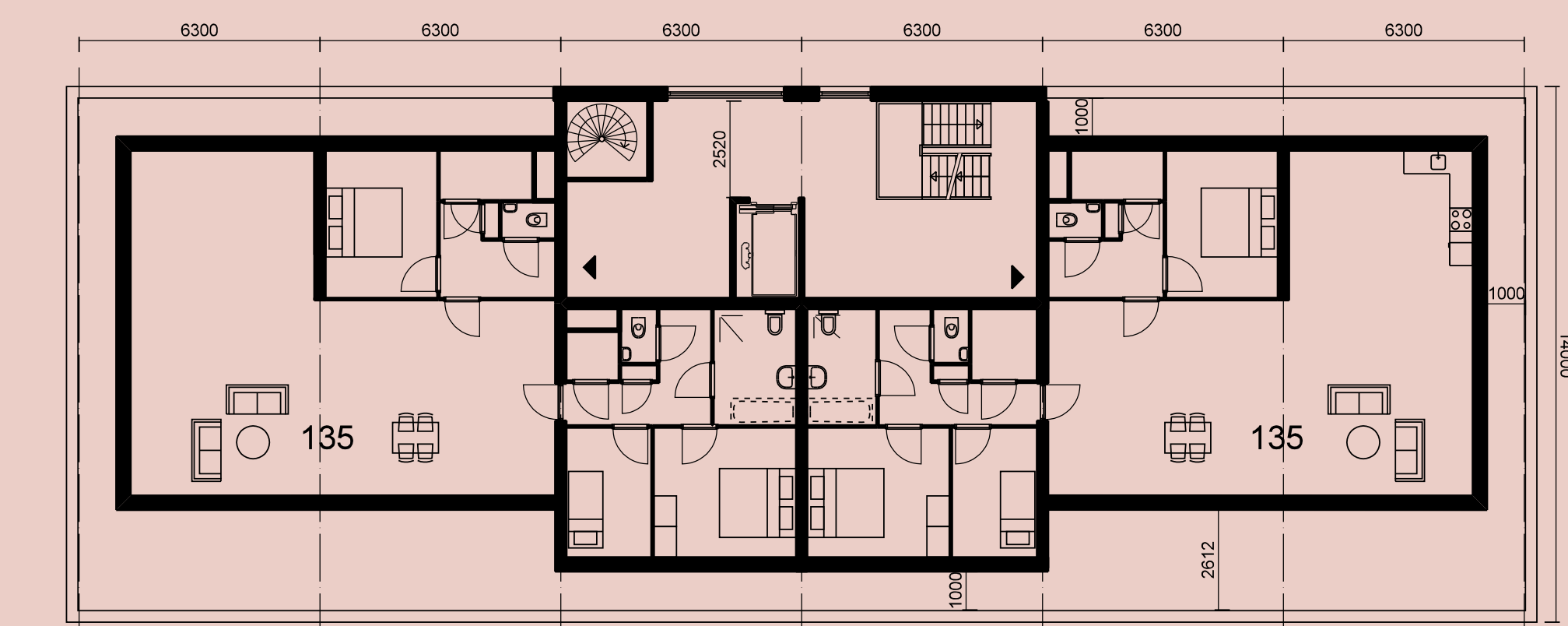
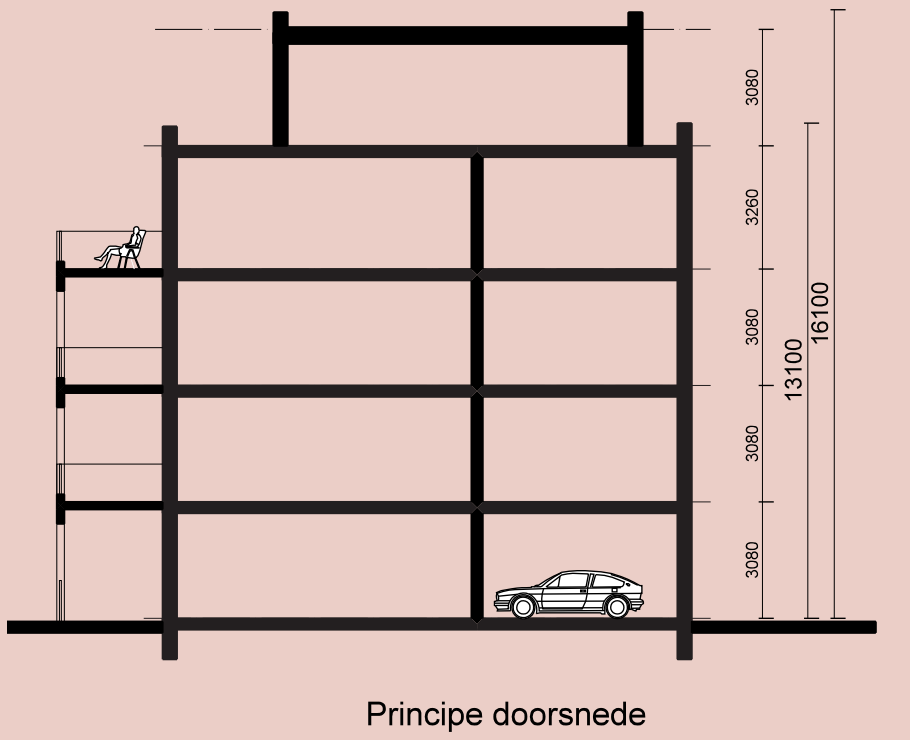


APPARTEMENTEN CPO DE VRIJHEID

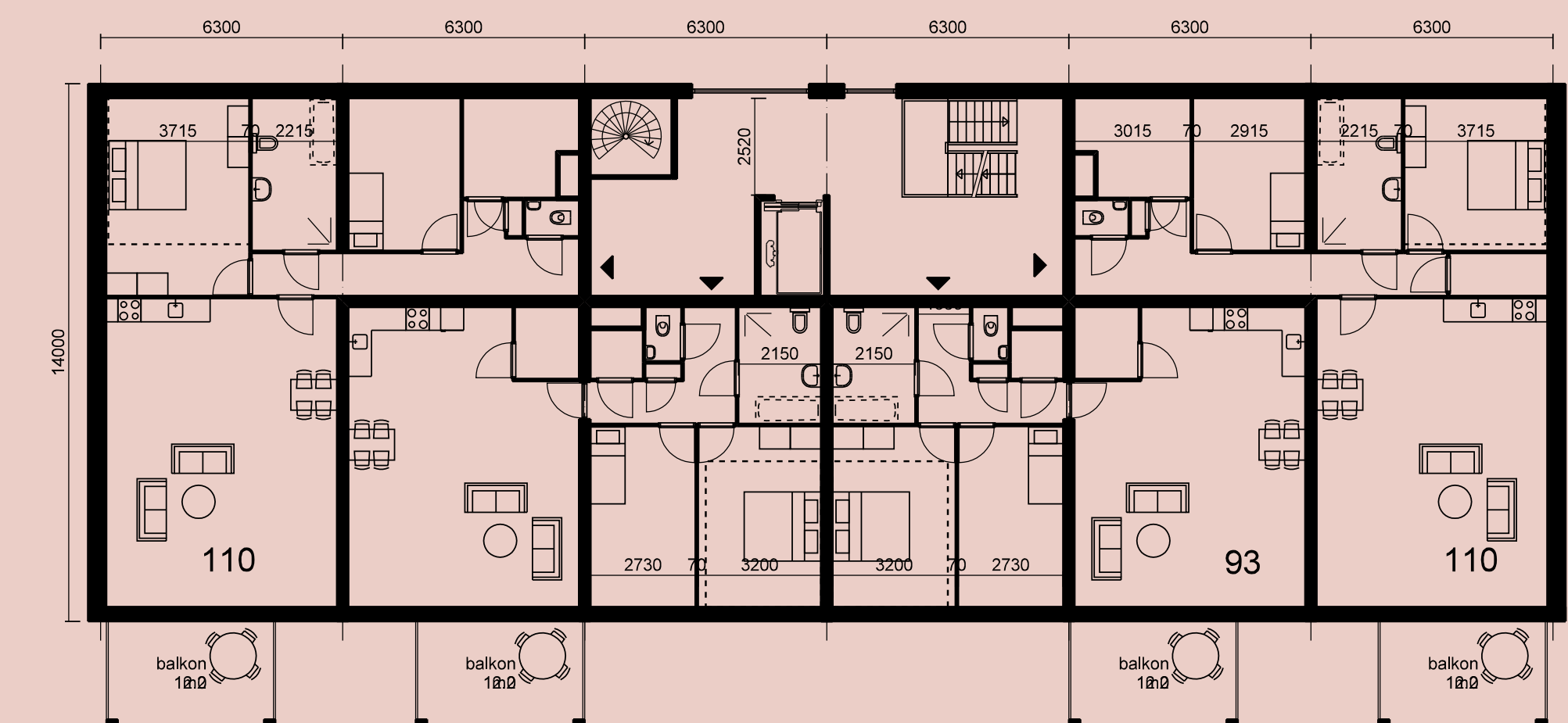
Voor CPO de Vrijheid verrijst een appartementengebouw met 16 appartementen met een oppervlakte van ca. 90 - 110 m² en twee appartementen op de bovenste verdieping van ca. 135 m². Dit gebouw staat prominent aan de centrale groene hof. Iedere laag bestaat uit vier appartementen rond een centrale kern met trappenhuis en lift. Alle appartementen hebben hun woonkamer aan de groene hof aan de westzijde van het gebouw. De bovenste verdieping ligt terug ten opzichte van de eronder gelegen verdiepingen, zodat er een ruim terras ontstaat voor de twee aanwezige appartementen. Op de begane grond is ook een gemeenschappelijke ontmoetingsruimte gepland. Deze is binnendoor via het trappenhuis te bereiken.

De hoofdentree bevindt zich aan de Peter Zuidlaan, maar aan de zijde van de hof zit ook een nevenentree. Het gebouw wordt opgetrokken in een rode kleur metselwerk en voorzien van horizontale belijningen die doorlopen in de ruime balkons aan de hofzijde van het gebouw. Hier zorgen kolommen onder de terrassen voor verticale accenten in het gebouw.

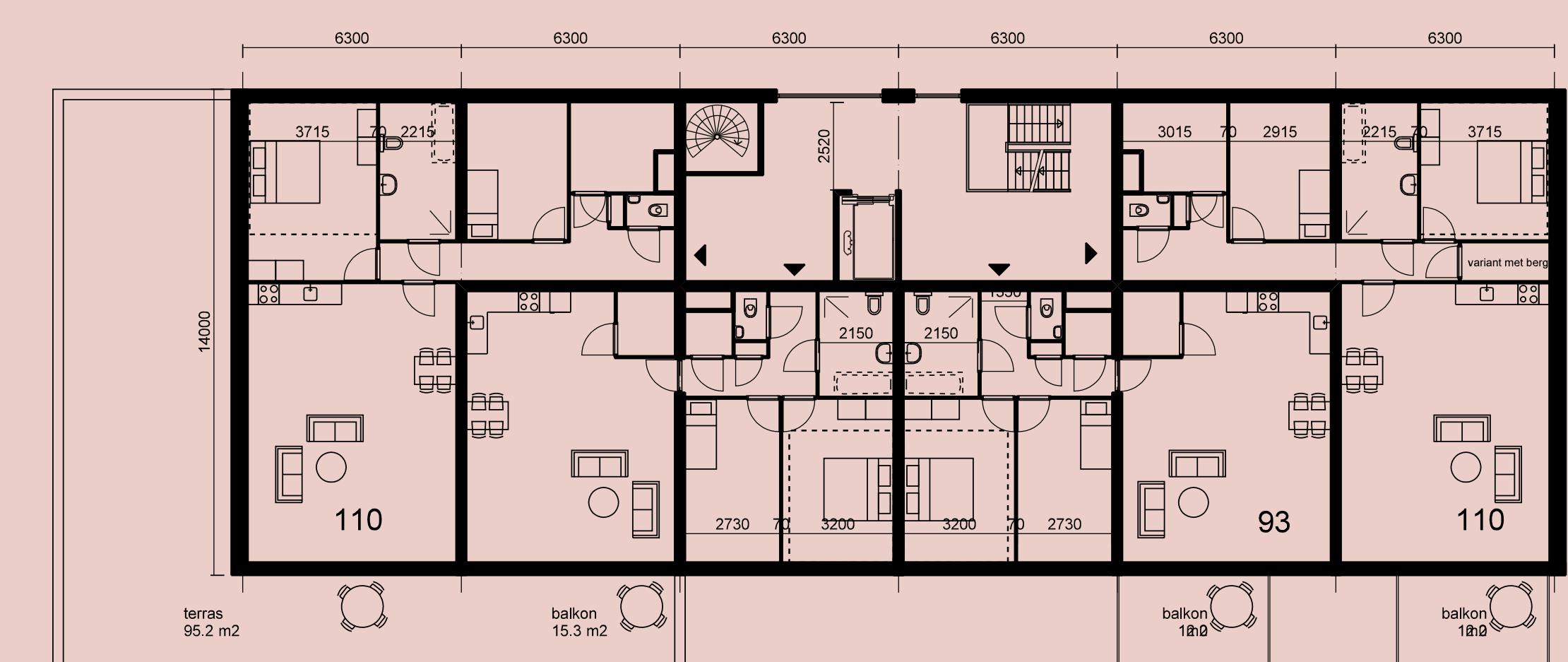
De appartementen worden in nauwe samenspraak met de leden van het CPO ontwikkeld.



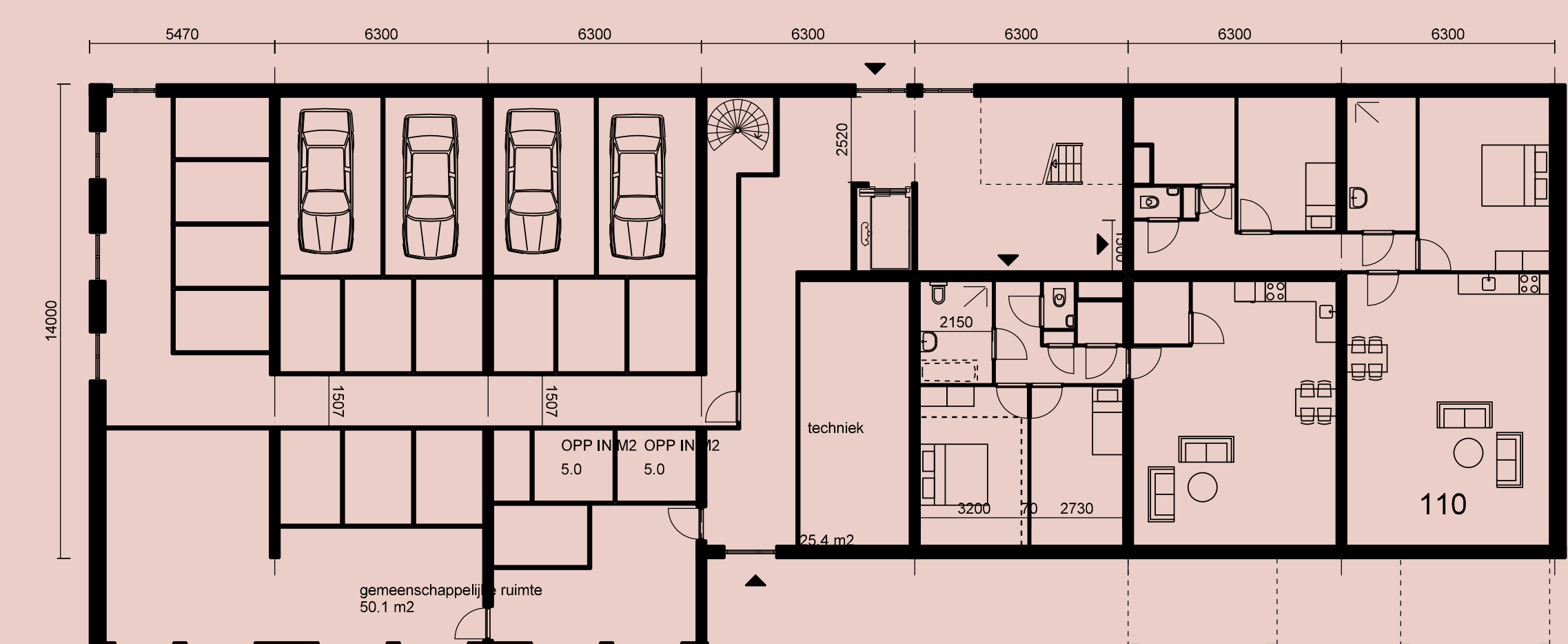
4e Verdieping



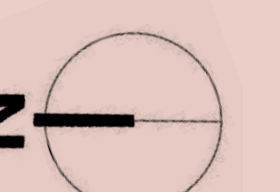
2e-3e Verdieping



1e Verdieping



Begane grond

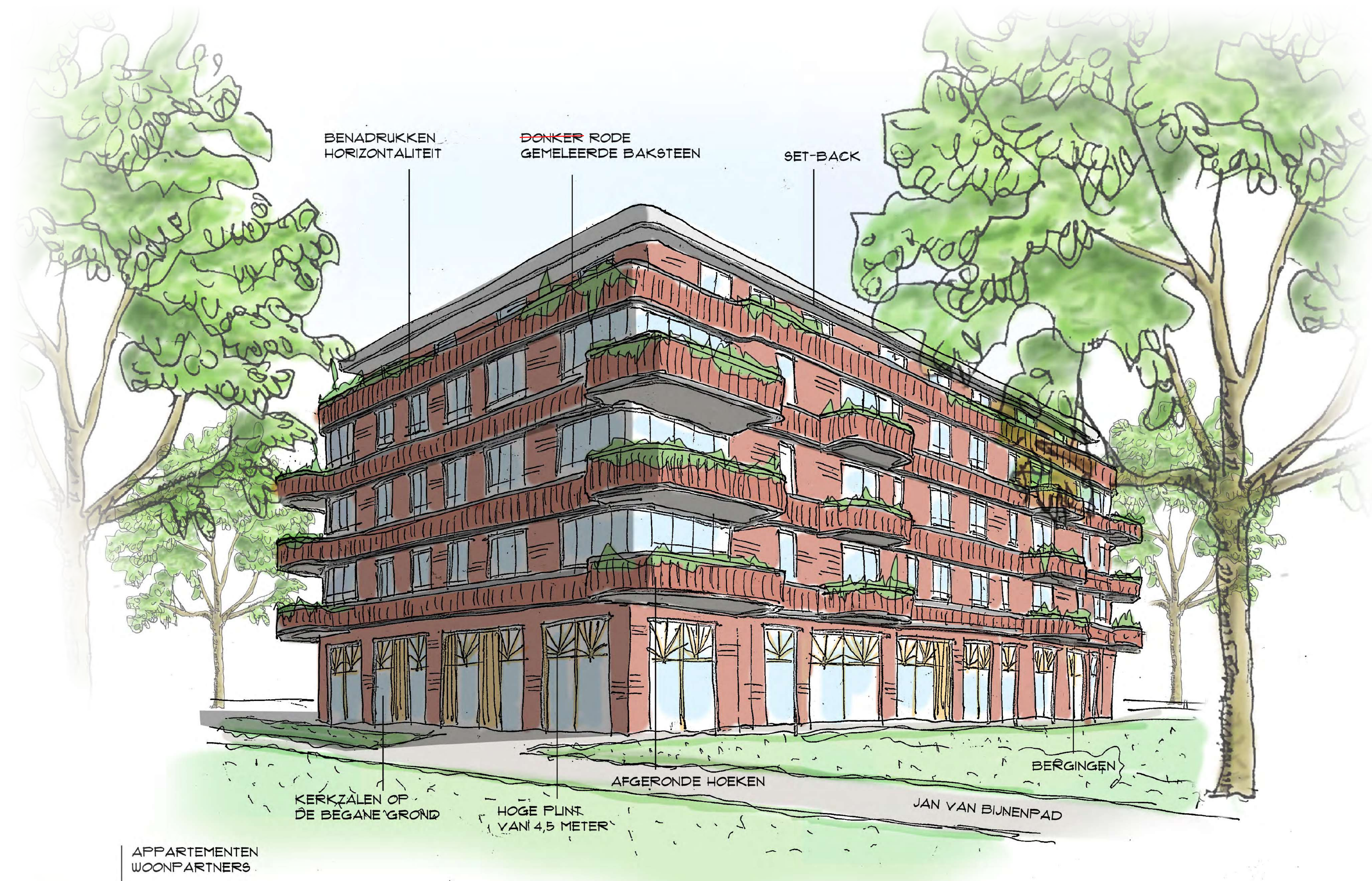


APPARTEMENTEN VANUIT BINNENGEBIED CPO DE VRIJHEID



APPARTEMENTEN VANAF JAN VAN BIENENPAD CPO DE VRIJHEID

SITUATIE EN IMPRESSIES



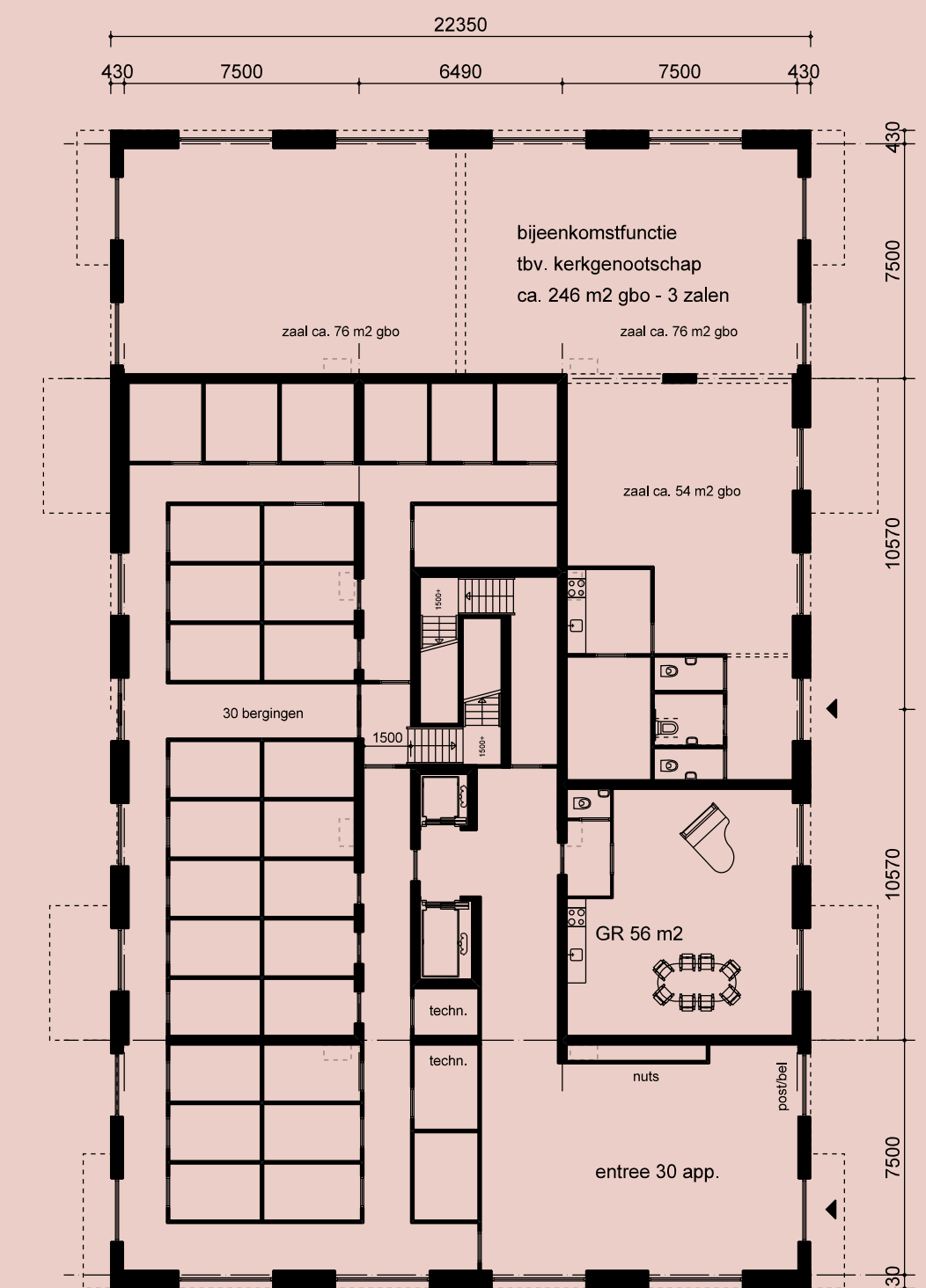
APPARTEMENTEN WOONPARTNERS

Dit gebouw bestaat uit 30 huurappartementen van ca. 73 m² in de middenhuur en een begane grond met ruimtes die bedoeld zijn voor de Kerkelijke gemeenschap en een gemeenschappelijke ruimte. De Kerkelijke gemeenschap, de baptistengemeente Ichthus, zal de ruimtes gebruiken voor activiteiten buiten de kerkdiensten. De kerkdiensten blijven gehouden worden in het Anne Frank Centrum. Het gebouw staat prominent aan de singel van de Chopinlaan, waar een nieuwe ontsluiting naar de Peter Zuidlaan is voorzien.

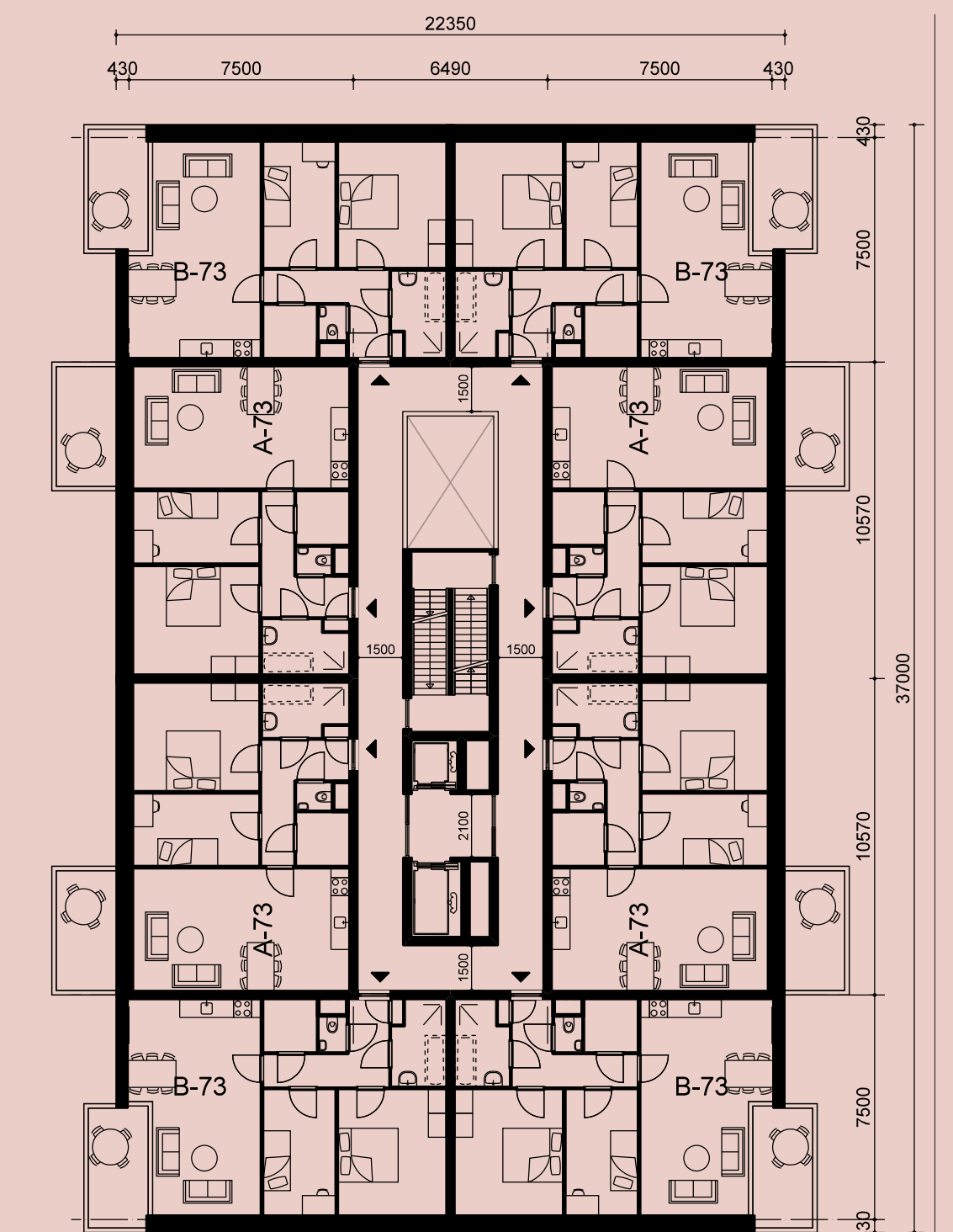
Iedere laag bestaat uit een centrale kern met trappenhuis en een lift en 8 gelijkvloerse appartementen. De bovenste verdieping is kleiner, zodat rondom een terras of loopzone ontstaat. Hier bevinden zich 6 appartementen.

De appartementen krijgen een ruime, lichte en overzichtelijke entree op een van de hoeken van het gebouw aan het Jan van Bijnenpad. De bergingen bevinden zich op de begane grond. De kerkzalen krijgen hun eigen entree.

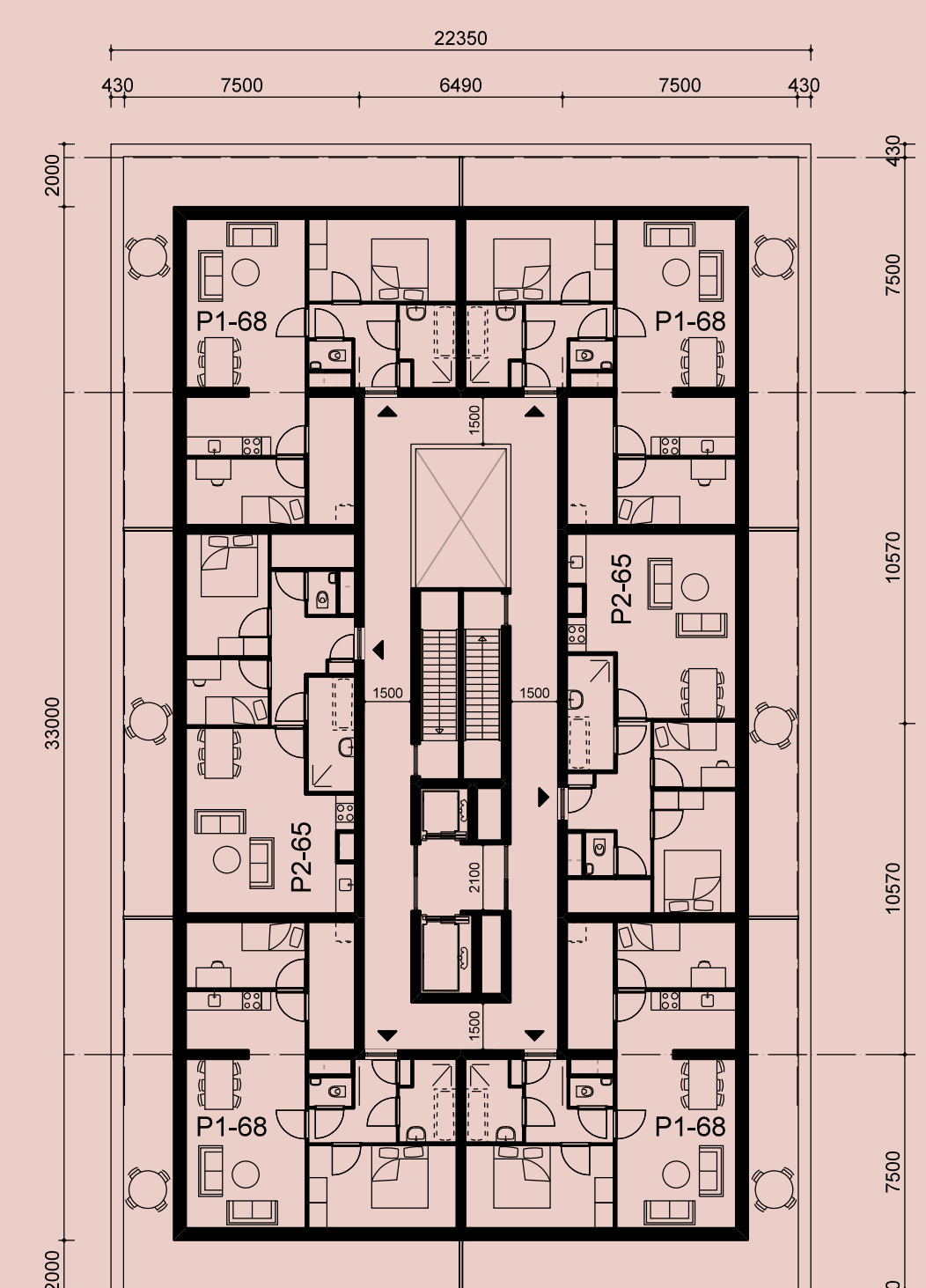
Het gebouw wordt in een rode kleur metselwerk opgetrokken en voorzien van horizontale belijningen die doorlopen in de balkons van het gebouw.



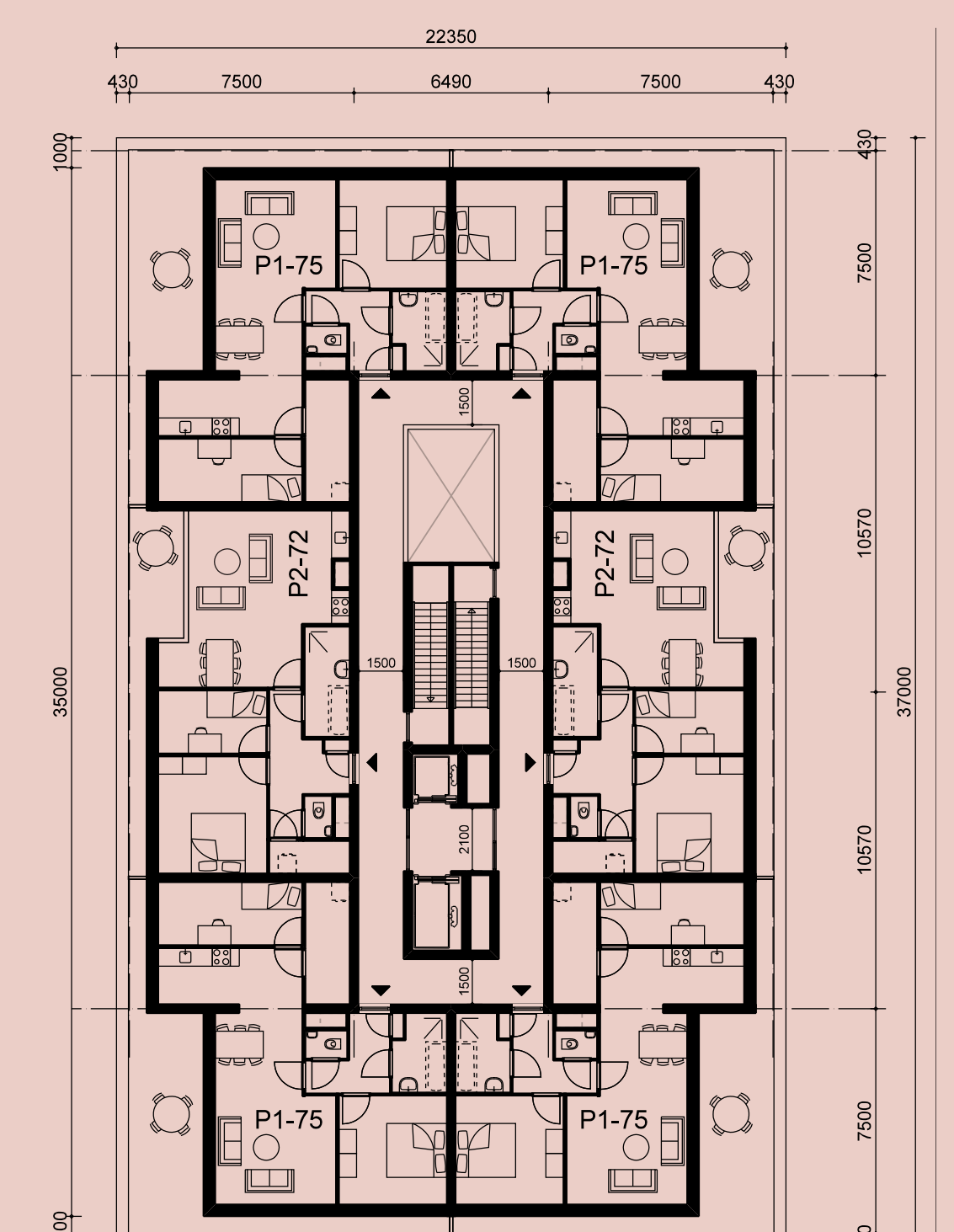
begane grond - 30 bergingen - entree app. - bijeenkomstfunctie
827 m² bvo



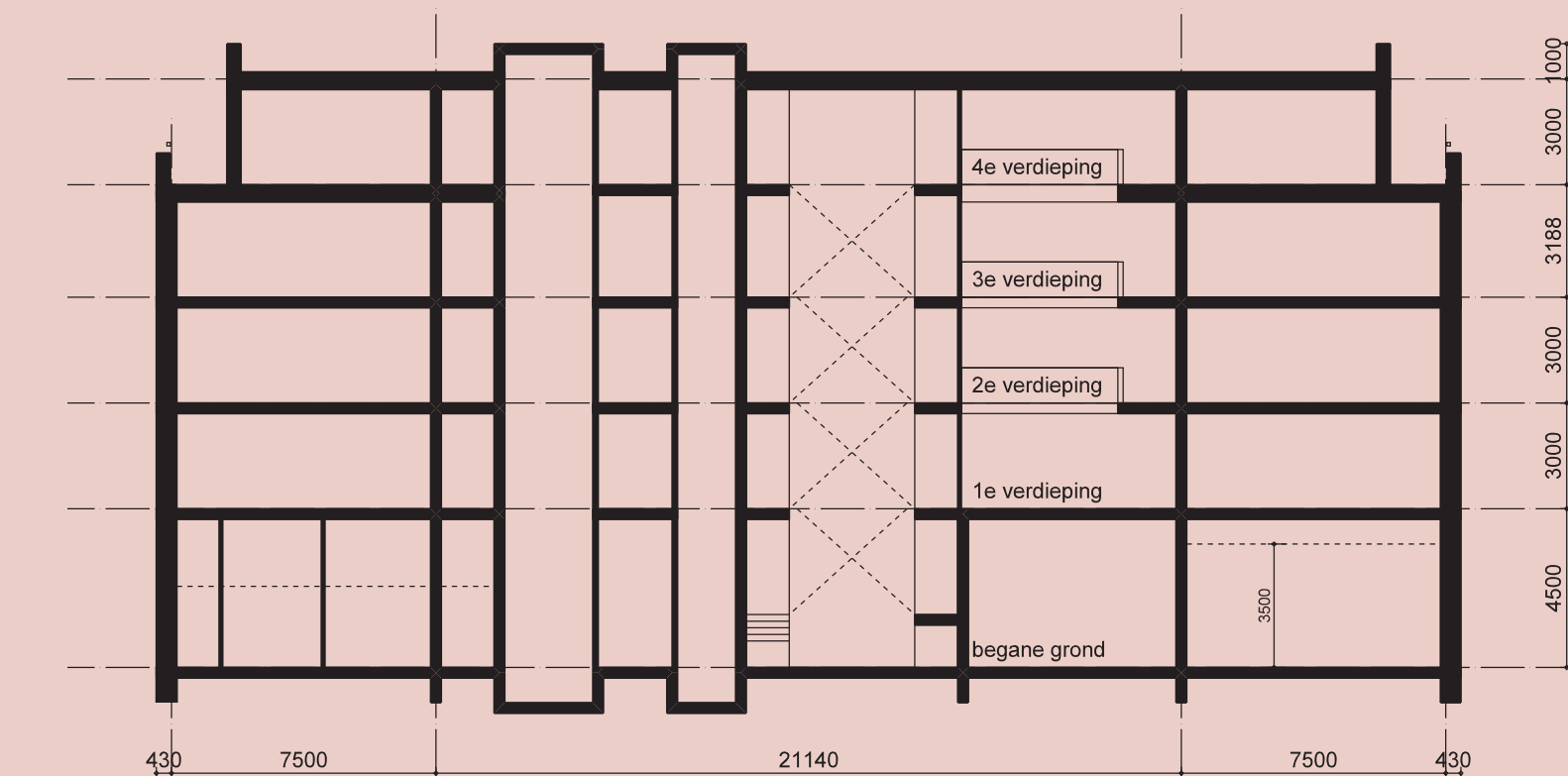
1e t/m 3e verdieping - 8 app. per bouwlaag
827 m² bvo per bouwlaag



4e verdieping - 4 app.
605 m² bvo



4e verdieping VARIANT - 4 app.
652 m² bvo



SITUATIE EN IMPRESSIES

Bijlage 2: Verkeersgegevens wegverkeer

Geachte meneer/mevrouw,

Voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek aan de Peter Zuidlaan te Waddinxveen zijn wij op zoek naar de verkeersgegevens van de volgende wegen:

- Peter Zuidlaan
- Jan van Bijnenpad
- Johannes Postlaan
- Beethovenlaan
- Chopinlaan
- Willem de Zwijgerlaan
- Kerkweg-West
- Esdoornlaan
- Sweelinckhof
- Mozartlaan
- Pr. Beatrixlaan

Van bovengenoemde wegen zouden wij graag de volgende verkeersgegevens ontvangen:

- maximum snelheid;
- etmaalintensiteiten, prognosegegevens en/of telgegevens;
- ophogingspercentage telgegevens naar het maatgevende jaar 2033 (of prognose intensiteiten 2033);
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond- en nachtperiode;
- wegdektype (indien bekend eventueel specifieke asfaltdeklaag);
- evt. obstakels (verkeerslicht, verkeersdrempels, rotonde etc.).

Indien van één of meer van de bovenstaande wegen tel- of prognosegegevens ontbreken zouden wij graag een schatting ontvangen van de verkeersintensiteit en -verdeling naar het maatgevende jaar 2033. Voor een schatting van de verdeling zou het volstaan om aan te geven dat voor een betreffende weg de verdeling van een andere (wel bekende) weg kan worden aangehouden.

In het geval dat er enkel prognosegegevens voor het jaar 2030 voorhanden zijn, zouden wij graag vernemen met welk percentage deze prognose kan worden opgehoogd voor het maatgevend jaar 2033.

Graag vernemen wij van u of er voor de betreffende wegen herinrichtingen gepland staan in de toekomst.

Ik zie uw reactie graag tegemoet.

Bij voorbaat dank.

Met vriendelijke groet,



Beste,

Bijgaand in de shape files de gevraagde gegevens van de wegen. De intensiteiten zijn weekdag/etmaal. De gegevens zijn voor 2035. Ons basisjaar is 2021, hebben jullie die ook nodig?

Deze gegevens zijn afkomstig uit het Regionale Verkeers- en milieumodel Midden-Holland (RVMH versie 4.0). Meer informatie over RVMH vindt u op de website van de Omgevingsdienst Midden-Holland (www.odmh.nl). Wij verstrekken u deze gegevens onder voorwaarde van eenmalig gebruik. Behoudens schriftelijke toestemming van de Omgevingsdienst Midden-Holland is het niet toegestaan deze gegevens beschikbaar te stellen aan derden. Ook mogen de gegevens niet worden verveelvoudigd, openbaar gemaakt of ingevoerd in een extern netwerk voor andere doeleinden dan waarvoor de Omgevingsdienst Midden-Holland ze aan u heeft verstrekt.

Hoi,

Helaas hebben wij als gemeente geen verkeerstellingen op de zijstraten uitgevoerd. Daardoor weten we niet hoeveel verkeer daar momenteel exact rijdt per straat. Als uit het akoestisch model nu blijkt dat diverse maatregelen nodig zijn, lijkt het mij inderdaad verstandig om dat model verder te verfijnen, zodat de werkelijke verdeling van het verkeer door het gebied beter benaderd wordt. Overigens zal je altijd deze hoeveelheid verkeer op de Johannes Postlaan houden tussen de Chopinlaan en Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen, maar op de Peter Zuidlaan/ Jan van Bijnenpad krijg je wel een betere verdeling.

Hebben jullie inmiddels beschikking over gegevens vanuit het ODMH-verkeersmodel, en zo ja ook over de vulling van de verschillende zones in het verkeersmodel?

Voor het verfijnen van het akoestisch model zie ik diverse mogelijkheden:

- Elke zijstraat in het gebied leidt naar een of meerdere parkeerlocaties van de flats. Op basis van het aantal woningen dat er zijstraat wordt ontsloten kan je een nadere onderverdeling in het gebied maken (bijvoorbeeld x% van de woningen wordt via Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen ontsloten, dan haal je dat deel van het totale verkeer op de Johannes Postlaan ten oosten van deze straat af. Op die manier kan je het verkeer verdelen.
- Uitvoeren van verkeerstellingen op de zijstraten (maar ik vraag me af of dat nog haalbaar is voor de zomervakantie, lukt dat niet dan kan het pas weer in september en heb je een behoorlijke vertraging).
- Op basis van CROW-kentallen de verkeersgeneratie per gebouw bepalen en op die manier het verkeer nader verdelen in het studiegebied.

Met vriendelijke groet,
Gemeente Waddinxveen

Hoi,

Naar aanleiding van ons telefoongesprek zojuist mail ik een voorstel voor de verkeersverdeling van en rondom het plangebied:

Bestaande bouw bestaat uit 8 woonblokken met circa 100 appartementen en 1 woonblok (meest noordelijk) met circa 300 appartementen.

Het aantal voertuigbewegingen op de Johannes Postlaan is derhalve door 11 gedeeld om een

aanname te doen voor het aantal voertuigbewegingen per 100 appartementen. Aangezien het Jan van Bijnenpad aangesloten gaat worden op de Chopinlaan is het totale aantal voertuigbewegingen van het plangebied verdeeld over de twee aansluitingen op de Chopinlaan. De nieuwe bebouwing (30+16 appartementen en 9 bungalows) is in de verkeersgeneratie niet meegenomen gezien het geringe effect. Hiermee komen we tot de volgende verkeersverdeling:



Zijn jullie hiermee akkoord of stellen jullie iets anders voor?
Ik hoor het graag.



Met vriendelijke groet,

Projectleider geluid en bouwfysica

Hoi,

We hebben gisteren jouw voorstel nog voorgelegd, maar dit heeft niet tot aanpassingen geleid. Uit de gegeven opties vanuit de gemeente eerder, lijkt de door jou gekozen optie (de aanname) de beste.

Met vriendelijke groet,
Adviseur Omgevingsrecht

Bijlage 3: Invoergegevens akoestisch model wegverkeerslawaaï

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wvl

Model eigenschap

Omschrijving	wvl
Verantwoordelijke	j.jansen
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	j.jansen op 22-5-2023
Laatst ingezien door	j.jansen op 21-6-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	-5
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
w01	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w02	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w03	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w04	Prinses Beatrixlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w05	Prinses Beatrixlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w06	Willem de Zwijgerlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w07	Willem de Zwijgerlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w08	Esdoornlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w09	Beethovenlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w10	Sweelinckhof	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w11	Mozartlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w12	Mozartlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w13	Chopinlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w14	Chopinlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w15	Johannes Postlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w16	Johannes Postlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w17	Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w18	Peter Zuidlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w19	Peter Zuidlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w20	Jan van Bijnenpad	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Cpl
w01	2052,65	6,47	3,58	1,00	92,38	95,92	91,71	5,71	3,06	6,21	1,91	1,02	2,08	False
w02	2052,65	6,99	2,63	0,71	93,03	91,82	91,89	5,22	6,13	6,07	1,75	2,05	2,03	False
w03	919,30	6,99	2,61	0,70	96,85	96,28	96,31	1,58	1,87	1,85	1,57	1,86	1,84	False
w04	615,07	7,00	2,60	0,70	99,52	99,43	99,44	0,48	0,57	0,56	--	--	--	False
w05	1425,02	7,00	2,61	0,70	98,50	98,23	98,24	0,68	0,81	0,80	0,82	0,97	0,96	False
w06	5305,43	6,50	3,49	1,01	86,61	92,61	85,50	10,41	5,75	11,28	2,98	1,64	3,22	False
w07	4877,84	6,50	3,47	1,01	85,51	91,96	84,33	11,25	6,25	12,17	3,24	1,80	3,50	False
w08	6952,74	6,47	3,59	1,00	92,90	96,20	92,26	5,68	3,04	6,19	1,42	0,76	1,55	False
w09	7334,19	6,47	3,57	1,00	91,82	95,60	91,09	6,13	3,30	6,67	2,05	1,10	2,23	False
w10	512,00	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w11	512,06	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w12	512,06	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w13	6636,29	6,46	3,61	1,00	94,02	96,82	93,48	4,72	2,51	5,15	1,25	0,67	1,37	False
w14	5717,87	6,47	3,60	1,00	93,33	96,44	92,73	5,22	2,78	5,69	1,45	0,77	1,58	False
w15	1032,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w16	737,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w17	295,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w18	295,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w19	442,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w20	589,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cpl_W
w01	0,0
w02	0,0
w03	0,0
w04	0,0
w05	0,0
w06	0,0
w07	0,0
w08	0,0
w09	0,0
w10	1,5
w11	0,0
w12	1,5
w13	0,0
w14	0,0
w15	0,0
w16	0,0
w17	1,5
w18	0,0
w19	1,5
w20	0,0

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t01	toetspunt appartementen woonpartners	-2,35	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t02	toetspunt appartementen woonpartners	-2,32	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t03	toetspunt appartementen woonpartners	-2,28	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t04	toetspunt appartementen woonpartners	-2,25	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t05	toetspunt appartementen woonpartners	-2,22	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t06	toetspunt appartementen woonpartners	-2,21	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t07	toetspunt appartementen woonpartners	-2,21	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t08	toetspunt appartementen woonpartners	-2,23	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t09	toetspunt appartementen woonpartners	-2,27	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t10	toetspunt appartementen woonpartners	-2,30	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t11	toetspunt appartementen woonpartners	-2,33	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t12	toetspunt appartementen woonpartners	-2,35	Relatief	1,50	6,00	9,00	12,00	15,20	--	Ja
t13	toetspunt appartementen CPO	-2,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t14	toetspunt appartementen CPO	-2,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t15	toetspunt appartementen CPO	-2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t16	toetspunt appartementen CPO	-1,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t17	toetspunt appartementen CPO	-1,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t18	toetspunt appartementen CPO	-2,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t19	toetspunt appartementen CPO	-2,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t20	toetspunt appartementen CPO	-2,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t21	toetspunt appartementen CPO	-2,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t22	toetspunt appartementen CPO	-2,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,80	--	Ja
t23	toetspunt bungalows	-2,17	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t24	toetspunt bungalows	-2,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t25	toetspunt bungalows	-2,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t26	toetspunt bungalows	-2,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t27	toetspunt bungalows	-2,06	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t28	toetspunt bungalows	-2,03	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t29	toetspunt bungalows	-2,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t30	toetspunt bungalows	-2,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t31	toetspunt bungalows	-2,03	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t32	toetspunt bungalows	-2,05	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t33	toetspunt bungalows	-2,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t34	toetspunt bungalows	-2,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t35	toetspunt bungalows	-2,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t36	toetspunt bungalows	-2,17	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t37	toetspunt bungalows opbouw	-2,13	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t38	toetspunt bungalows opbouw	-2,11	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t39	toetspunt bungalows opbouw	-2,11	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t40	toetspunt bungalows opbouw	-2,13	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t41	toetspunt bungalows opbouw	-2,04	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t42	toetspunt bungalows opbouw	-2,03	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t43	toetspunt bungalows opbouw	-2,03	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t44	toetspunt bungalows opbouw	-2,05	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t45	toetspunt bungalows	-1,97	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t46	toetspunt bungalows	-1,97	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t47	toetspunt bungalows	-1,98	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t48	toetspunt bungalows	-1,96	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t49	toetspunt bungalows	-1,93	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t50	toetspunt bungalows	-1,93	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t51	toetspunt bungalows	-1,92	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t52	toetspunt bungalows	-1,94	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t53	toetspunt bungalows opbouw	-1,95	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t54	toetspunt bungalows opbouw	-1,95	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t55	toetspunt bungalows opbouw	-1,93	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja
t56	toetspunt bungalows opbouw	-1,94	Relatief	6,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	X	Y
t01	104271,75	451393,47
t02	104268,43	451384,29
t03	104263,63	451371,01
t04	104259,83	451360,47
t05	104264,81	451353,78
t06	104274,86	451350,15
t07	104284,70	451351,94
t08	104288,25	451361,66
t09	104293,06	451374,81
t10	104296,66	451384,67
t11	104290,68	451391,97
t12	104280,40	451395,72
t13	104291,95	451316,14
t14	104292,02	451302,06
t15	104292,09	451288,79
t16	104297,13	451279,62
t17	104308,19	451279,72
t18	104314,29	451287,96
t19	104314,23	451301,94
t20	104314,16	451316,13
t21	104307,91	451326,84
t22	104297,24	451326,78
t23	104252,67	451332,50
t24	104249,14	451322,75
t25	104245,62	451313,00
t26	104241,49	451301,58
t27	104237,78	451291,30
t28	104234,10	451281,11
t29	104240,59	451272,06
t30	104252,29	451274,28
t31	104255,88	451284,21
t32	104259,64	451294,62
t33	104264,00	451306,69
t34	104267,40	451316,09
t35	104270,65	451325,10
t36	104264,43	451335,86
t37	104256,96	451319,41
t38	104258,43	451313,24
t39	104262,89	451316,37
t40	104261,94	451322,73
t41	104245,83	451288,91
t42	104247,04	451282,87
t43	104251,83	451286,08
t44	104250,77	451292,28
t45	104283,73	451270,71
t46	104273,74	451270,67
t47	104263,58	451270,62
t48	104257,28	451261,87
t49	104263,92	451253,41
t50	104274,08	451253,46
t51	104283,71	451253,51
t52	104289,88	451261,86
t53	104271,95	451262,93
t54	104268,52	451259,55
t55	104272,13	451255,87
t56	104275,39	451259,19

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H
hl01	maaiveld	-5,00
hl02	hoogtelijn	-2,00
hl03	hoogtelijn	-2,00
hl04	hoogtelijn	--
hl05	hoogtelijn	--
hl06	hoogtelijn	--
hl07	hoogtelijn	--
hl08	hoogtelijn	-1,24
hl09	hoogtelijn	--
hl10	hoogtelijn	--
hl11	hoogtelijn	--
hl12	hoogtelijn	-1,24
hl13	hoogtelijn	--
hl14	hoogtelijn	--
hl15	hoogtelijn	--
hl16	hoogtelijn	--

Model: wvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

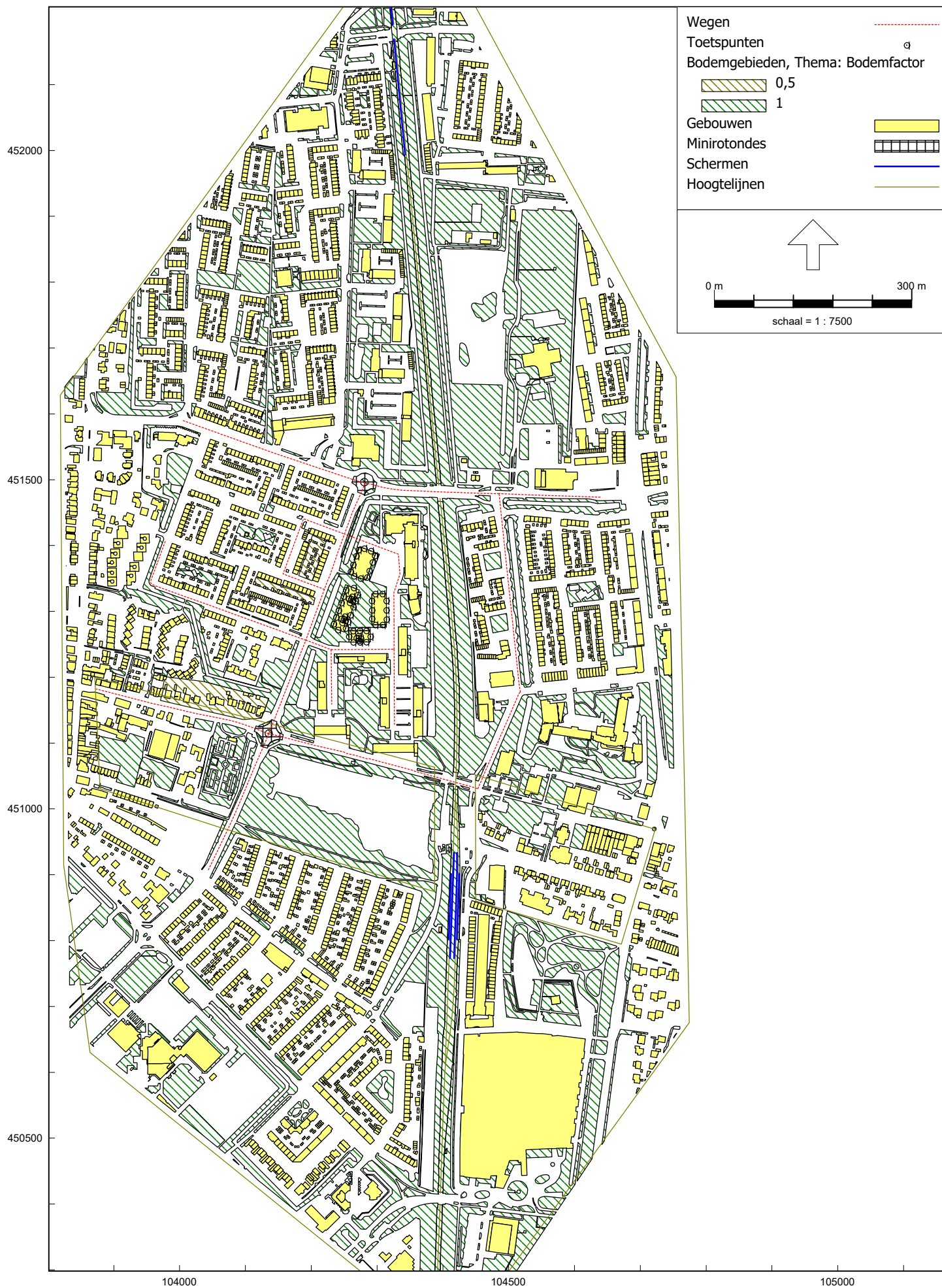
Naam	Omschr.
rot1	rotonde
rot2	rotonde

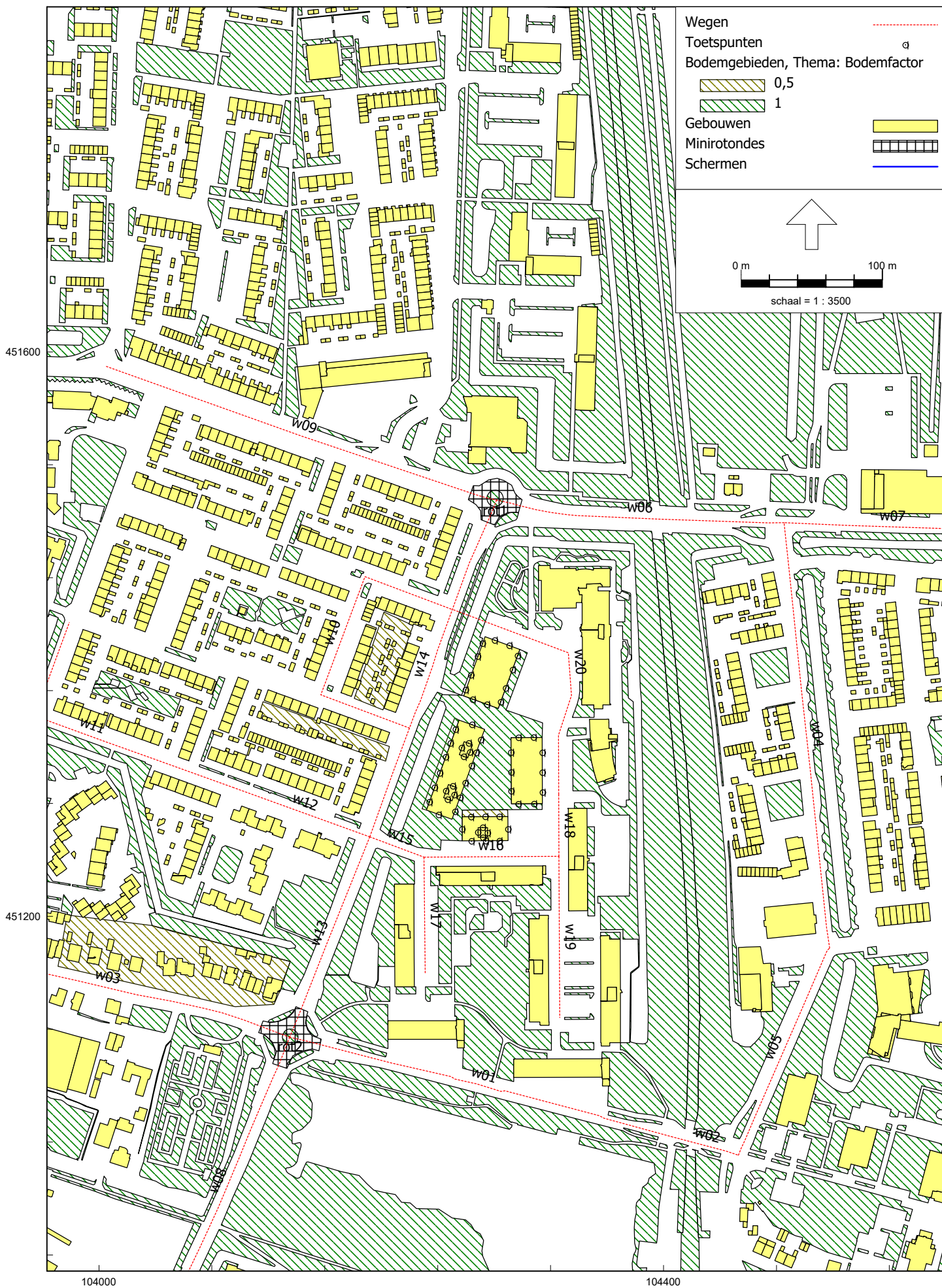
Rapport: Groepsreducties
Model: wvl

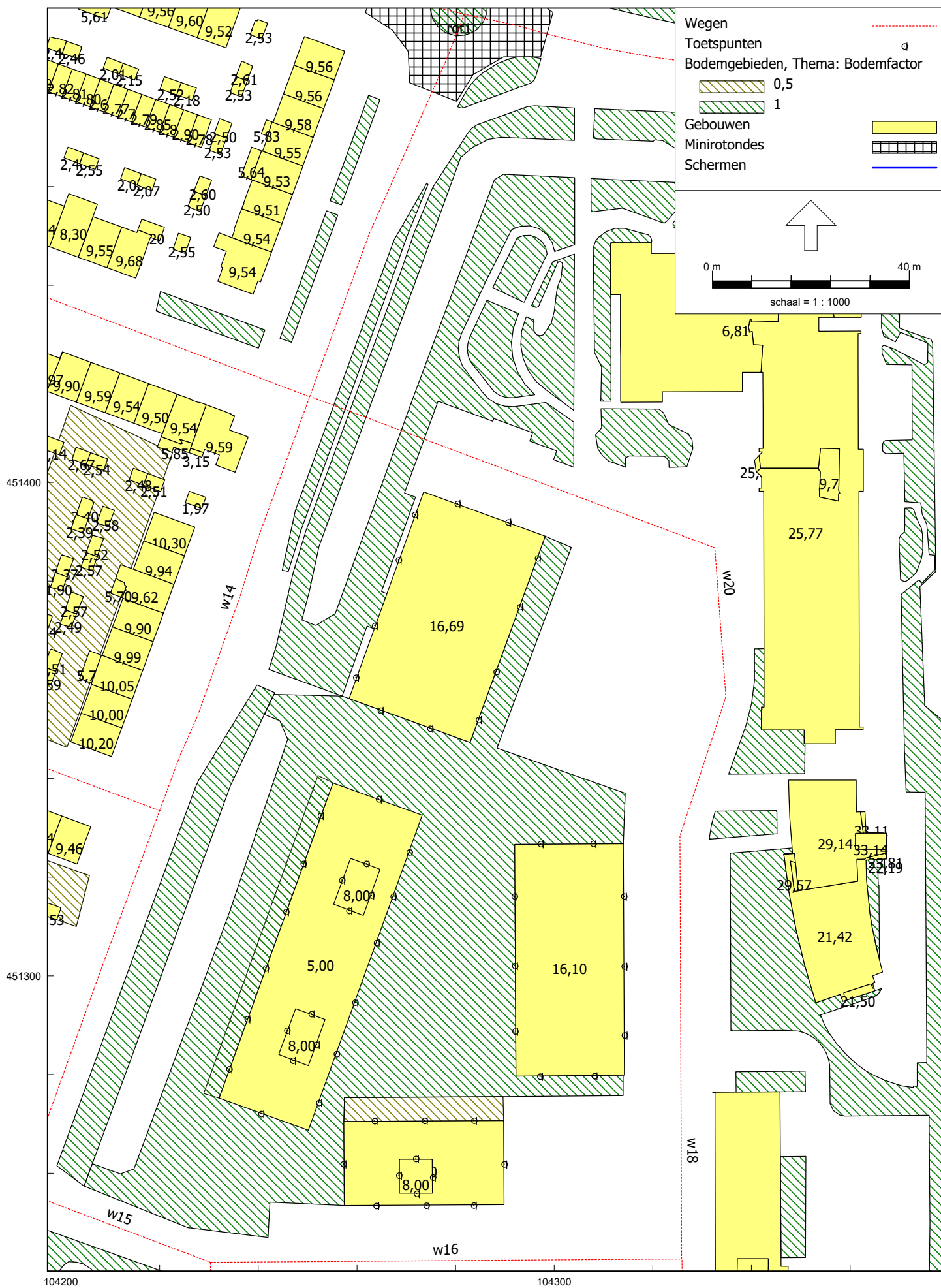
Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Beethovenlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Chopinlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Esdoornlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Jan van Bijnenpad	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Johannes Postlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkweg-West (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkweg-West (50 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Mozartlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Peter Zuidlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Prinses Beatrixlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Sweelinckhof	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Willem de Zwijgerlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Bijlage 4: Grafische weergave akoestisch model wegverkeerslawaaï

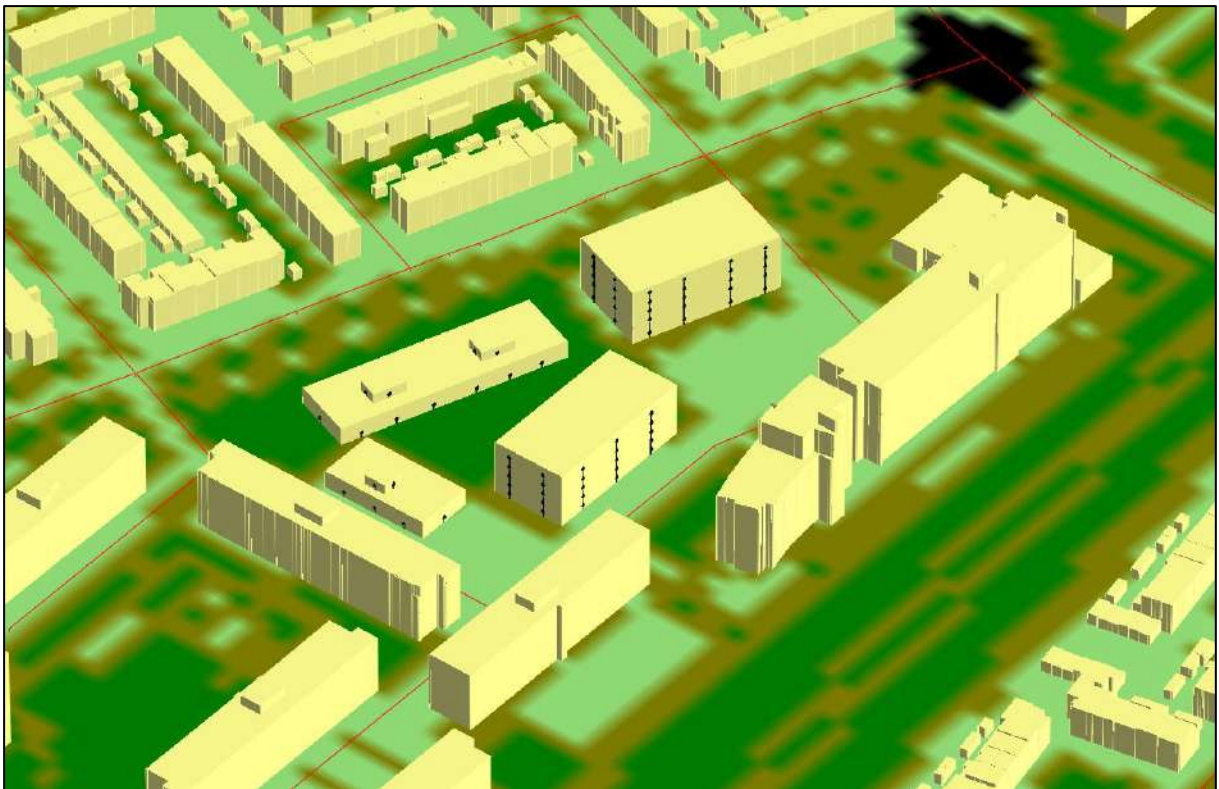












Bijlage 5: Rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Beethovenlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	36,61	33,62	28,58	37,71
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	37,91	34,89	29,88	39,01
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	38,90	35,88	30,87	40,00
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	39,56	36,54	31,53	40,66
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	40,05	37,04	32,02	41,15
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	35,84	32,85	27,81	36,94
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	36,90	33,87	28,87	38,00
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	37,81	34,79	29,78	38,91
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	38,63	35,61	30,61	39,73
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	39,20	36,19	31,18	40,30
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	34,08	31,08	26,05	35,18
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	35,29	32,27	27,27	36,39
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	36,10	33,06	28,07	37,19
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	37,16	34,13	29,14	38,26
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	38,00	34,98	29,97	39,10
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	33,41	30,41	25,37	34,51
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	34,30	31,27	26,28	35,40
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	35,08	32,05	27,05	36,18
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	36,10	33,07	28,08	37,20
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	37,06	34,03	29,03	38,16
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	24,57	21,60	16,53	25,67
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	14,93	11,58	6,96	15,99
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	14,43	11,05	6,45	15,48
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	14,52	11,14	6,54	15,57
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	10,43	7,04	2,46	11,48
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	15,35	12,15	7,35	16,42
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	14,24	10,89	6,26	15,29
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	13,34	9,96	5,36	14,39
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	12,77	9,40	4,80	13,82
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	11,59	8,21	3,62	12,64
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	19,32	16,07	11,33	20,39
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	20,70	17,45	12,71	21,77
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	22,03	18,84	14,03	23,11
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	26,38	23,33	18,36	27,48
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	29,90	26,90	21,87	31,00
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	18,65	15,41	10,66	19,72
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	20,24	17,00	12,25	21,31
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	21,88	18,71	13,88	22,96
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	27,00	23,97	18,97	28,10
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	29,97	26,97	21,94	31,07
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	17,86	14,61	9,87	18,93
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	19,47	16,22	11,48	20,54
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	21,25	18,07	13,25	22,33
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	27,27	24,25	19,24	28,37
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	28,53	25,51	20,50	29,63
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	25,09	22,05	17,06	26,18
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	26,37	23,31	18,35	27,46
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	27,08	24,02	19,05	28,17
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	20,27	16,94	12,29	21,33
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	21,35	18,04	13,37	22,41
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	38,02	35,03	29,99	39,12
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	39,30	36,29	31,27	40,40
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	39,91	36,89	31,88	41,01
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	40,21	37,19	32,19	41,31
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	40,66	37,65	32,63	41,76
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	38,03	35,04	30,00	39,13
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	39,40	36,38	31,37	40,50
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	40,34	37,33	32,32	41,44
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	40,93	37,92	32,90	42,03
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	40,94	37,93	32,91	42,04
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	19,24	16,01	11,24	20,31
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	20,17	16,86	12,19	21,23
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	20,08	16,74	12,10	21,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Beethovenlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	20,50	17,16	12,52	21,56
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	22,24	18,93	14,26	23,30
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	19,32	16,07	11,33	20,39
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	20,26	16,94	12,28	21,32
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	19,63	16,29	11,66	20,69
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	19,98	16,64	12,01	21,04
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	21,55	18,23	13,57	22,61
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	19,03	15,78	11,04	20,10
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	19,93	16,60	11,95	20,99
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	19,33	15,98	11,35	20,38
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	19,77	16,43	11,79	20,83
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	21,15	17,83	13,17	22,21
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	14,29	10,95	6,31	15,35
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	14,62	11,26	6,64	15,67
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	14,57	11,19	6,59	15,62
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	14,80	11,42	6,83	15,85
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	15,28	11,91	7,31	16,33
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	13,80	10,44	5,82	14,85
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	14,13	10,76	6,16	15,18
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	14,42	11,05	6,45	15,47
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	14,55	11,18	6,58	15,60
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	14,86	11,49	6,89	15,91
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	10,45	7,17	2,46	11,51
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	10,93	7,62	2,95	11,99
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	11,09	7,77	3,11	12,15
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	11,12	7,79	3,15	12,18
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	11,50	8,15	3,53	12,56
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	13,21	9,93	5,22	14,27
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	14,28	11,01	6,30	15,35
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	15,42	12,19	7,43	16,49
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	17,06	13,90	9,06	18,14
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	22,47	19,46	14,44	23,57
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	27,42	24,41	19,39	28,52
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	27,23	24,20	19,21	28,33
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	27,29	24,26	19,27	28,39
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	28,06	25,03	20,03	29,16
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	29,92	26,92	21,89	31,02
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	27,47	24,42	19,45	28,57
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	27,61	24,54	19,59	28,70
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	27,93	24,86	19,92	29,03
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	29,67	26,60	21,64	30,76
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	31,36	28,33	23,34	32,46
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	20,35	17,12	12,35	21,42
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	21,22	17,97	13,23	22,29
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	22,64	19,41	14,65	23,71
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	26,64	23,53	18,62	27,72
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	29,73	26,68	21,71	30,83
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	32,30	29,31	24,27	33,40
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	31,40	28,42	23,37	32,51
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	30,61	27,63	22,58	31,72
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	30,30	27,32	22,27	31,41
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	29,99	27,01	21,95	31,09
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	28,01	25,01	19,97	29,11
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	12,95	9,70	4,96	14,02
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	14,97	11,71	6,99	16,04
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	16,40	13,19	8,39	17,47
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	15,69	12,46	7,70	16,76
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	15,59	12,36	7,60	16,66
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	16,87	13,65	8,88	17,94
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	17,06	13,82	9,07	18,13
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	19,43	16,22	11,43	20,50
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	26,57	23,50	18,55	27,66
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	13,60	10,24	5,62	14,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Beethovenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	16,72	13,39	8,74	17,78
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	22,05	18,78	14,07	23,12
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	28,93	25,91	20,91	30,03
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	18,21	15,13	10,19	19,30
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	17,87	14,62	9,88	18,94
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	28,04	24,99	20,01	29,13
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	18,03	14,83	10,03	19,10
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	17,96	14,73	9,96	19,03
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	18,21	14,99	10,22	19,28
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	17,67	14,43	9,68	18,74
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	14,29	11,02	6,30	15,35
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	14,83	11,55	6,84	15,89
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	14,79	11,52	6,80	15,85
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	8,28	5,03	0,29	9,35
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	20,32	17,03	12,34	21,38
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	19,74	16,44	11,76	20,80
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	15,00	11,65	7,03	16,06
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	13,96	10,63	5,99	15,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Esdoornlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	30,74	27,86	22,69	31,86
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	31,64	28,67	23,60	32,74
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	31,56	28,60	23,53	32,67
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	31,59	28,62	23,55	32,69
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	31,77	28,81	23,74	32,88
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	30,87	27,99	22,82	31,99
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	31,84	28,88	23,80	32,95
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	31,85	28,88	23,82	32,96
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	31,94	28,97	23,91	33,05
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	32,18	29,22	24,14	33,29
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	31,36	28,48	23,31	32,48
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	32,25	29,29	24,22	33,36
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	32,25	29,29	24,22	33,36
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	32,29	29,33	24,26	33,40
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	32,52	29,56	24,48	33,63
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	31,44	28,57	23,39	32,56
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	32,44	29,48	24,40	33,55
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	32,41	29,44	24,38	33,52
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	32,53	29,57	24,50	33,64
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	32,82	29,87	24,79	33,93
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	18,67	15,52	10,67	19,75
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	32,24	29,32	24,19	33,35
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	32,38	29,42	24,34	33,49
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	32,59	29,62	24,55	33,69
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	32,87	29,90	24,83	33,97
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	15,96	12,78	7,96	17,04
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	22,20	19,12	14,18	23,29
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	30,50	27,57	22,45	31,61
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	32,28	29,34	24,24	33,39
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	32,76	29,80	24,73	33,87
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	4,24	1,06	-3,76	5,32
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	5,34	2,12	-2,65	6,41
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	6,15	2,93	-1,84	7,22
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	6,52	3,30	-1,47	7,59
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	7,95	4,75	-0,05	9,02
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	5,34	2,16	-2,66	6,42
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	6,37	3,15	-1,62	7,44
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	7,25	4,03	-0,74	8,32
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	8,24	5,02	0,25	9,31
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	10,03	6,83	2,03	11,10
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	6,62	3,47	-1,38	7,70
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	6,81	3,62	-1,18	7,89
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	7,21	3,99	-0,78	8,28
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	7,66	4,43	-0,32	8,74
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	8,55	5,30	0,56	9,62
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	6,09	2,93	-1,91	7,17
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	5,03	1,80	-2,96	6,10
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	5,68	2,44	-2,31	6,75
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	6,53	3,29	-1,47	7,60
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	7,82	4,61	-0,18	8,89
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	9,68	6,48	1,69	10,76
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	13,88	10,76	5,87	14,97
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	15,49	12,43	7,47	16,58
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	18,85	15,89	10,82	19,96
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	19,71	16,76	11,67	20,82
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	9,54	6,32	1,55	10,61
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	14,00	10,89	5,99	15,09
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	15,92	12,85	7,90	17,01
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	19,31	16,35	11,27	20,42
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	20,22	17,28	12,18	21,33
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	12,79	9,61	4,79	13,87
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	14,93	11,77	6,93	16,01
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	18,71	15,67	10,69	19,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Esdoornlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	20,55	17,53	12,52	21,65
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	22,16	19,14	14,13	23,26
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	12,59	9,45	4,59	13,68
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	14,08	10,91	6,09	15,16
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	15,41	12,23	7,41	16,49
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	16,87	13,72	8,87	17,95
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	19,10	15,99	11,09	20,19
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	12,55	9,40	4,55	13,63
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	13,94	10,78	5,94	15,02
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	15,30	12,14	7,30	16,38
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	16,92	13,79	8,91	18,00
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	19,53	16,47	11,51	20,62
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	14,76	11,59	6,76	15,84
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	16,08	12,91	8,09	17,16
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	17,65	14,51	9,65	18,74
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	20,69	17,64	12,68	21,79
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	23,56	20,57	15,53	24,66
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	13,56	10,39	5,56	14,64
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	14,25	11,06	6,25	15,33
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	15,28	12,07	7,28	16,35
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	16,69	13,48	8,70	17,77
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	18,14	14,97	10,14	19,22
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	12,03	8,83	4,04	13,11
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	11,61	8,39	3,62	12,68
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	12,29	9,07	4,31	13,37
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	12,98	9,75	4,99	14,05
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	12,95	9,74	4,96	14,03
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	5,12	1,95	-2,88	6,20
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	4,67	1,46	-3,32	5,75
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	3,93	0,63	-4,06	4,99
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	4,30	1,00	-3,68	5,36
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	3,25	-0,08	-4,72	4,31
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	5,62	2,47	-2,38	6,70
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	6,20	3,01	-1,80	7,28
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	6,69	3,46	-1,30	7,76
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	7,62	4,38	-0,37	8,69
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	8,54	5,29	0,55	9,61
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	0,84	-2,45	-7,13	1,91
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	2,37	-0,94	-5,61	3,43
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	4,35	1,04	-3,64	5,41
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	7,30	4,03	-0,69	8,36
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	11,30	8,15	3,30	12,38
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	0,21	-3,03	-7,78	1,28
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	1,34	-1,96	-6,64	2,40
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	3,31	0,00	-4,67	4,37
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	6,08	2,79	-1,90	7,14
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	10,20	7,03	2,20	11,28
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	34,09	31,21	26,04	35,21
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	32,51	29,64	24,46	33,63
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	32,93	30,06	24,88	34,05
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	33,48	30,60	25,43	34,60
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	33,87	30,99	25,82	34,99
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	34,20	31,31	26,15	35,32
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	26,38	23,49	18,33	27,50
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	12,96	9,78	4,96	14,04
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	11,59	8,45	3,59	12,68
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	9,83	6,64	1,83	10,91
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	7,89	4,73	-0,11	8,97
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	11,10	7,96	3,10	12,19
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	11,08	7,94	3,08	12,17
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	17,68	14,60	9,66	18,77
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	34,02	31,11	25,97	35,13
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	30,83	27,93	22,79	31,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Esdoornlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	11,85	8,63	3,86	12,92
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	29,37	26,46	21,32	30,48
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	33,95	31,06	25,91	35,07
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	27,77	24,87	19,72	28,88
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	22,66	19,75	14,61	23,77
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	31,21	28,30	23,17	32,33
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	6,72	3,64	-1,29	7,81
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	4,76	1,56	-3,24	5,83
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	14,20	11,12	6,18	15,29
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	13,39	10,27	5,38	14,48
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	13,01	9,92	5,00	14,10
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	12,99	9,90	4,98	14,08
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	12,84	9,75	4,82	13,93
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	19,72	16,79	11,67	20,83
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	10,04	6,89	2,04	11,12
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	15,70	12,58	7,69	16,79
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	14,01	10,83	6,02	15,09
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	9,97	6,76	1,98	11,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jan van Bijnenpad
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	39,82	35,66	29,94	40,01
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	39,76	35,61	29,90	39,96
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	39,34	35,19	29,47	39,54
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	38,79	34,64	28,92	38,99
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	37,86	33,71	27,99	38,06
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	35,22	31,06	25,34	35,41
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	36,03	31,87	26,16	36,22
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	35,88	31,72	26,01	36,07
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	35,60	31,45	25,73	35,80
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	35,22	31,07	25,35	35,42
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	29,82	25,64	19,92	30,00
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	31,73	27,57	21,85	31,92
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	31,64	27,49	21,77	31,84
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	31,52	27,37	21,65	31,72
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	31,28	27,12	21,41	31,47
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	28,40	24,22	18,50	28,58
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	29,96	25,80	20,09	30,15
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	29,91	25,75	20,03	30,10
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	29,84	25,68	19,97	30,03
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	29,56	25,41	19,69	29,76
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	26,01	21,82	16,11	26,19
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	28,75	24,58	18,87	28,94
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	28,23	24,07	18,35	28,42
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	28,28	24,12	18,40	28,47
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	28,25	24,09	18,37	28,44
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	26,71	22,52	16,81	26,89
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	29,32	25,15	19,43	29,51
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	29,67	25,51	19,79	29,86
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	29,68	25,51	19,80	29,87
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	29,61	25,45	19,73	29,80
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	36,98	32,82	27,10	37,17
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	39,06	34,91	29,19	39,26
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	39,23	35,08	29,36	39,43
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	39,18	35,03	29,32	39,38
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	39,11	34,95	29,24	39,30
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	37,79	33,64	27,92	37,99
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	39,81	35,66	29,94	40,01
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	39,93	35,78	30,06	40,13
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	39,90	35,75	30,03	40,10
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	39,73	35,58	29,86	39,93
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	39,47	35,31	29,60	39,66
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	41,10	36,95	31,23	41,30
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	41,11	36,96	31,24	41,31
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	40,99	36,84	31,12	41,19
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	40,75	36,60	30,88	40,95
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	42,08	37,92	32,20	42,27
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	42,84	38,69	32,97	43,04
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	42,65	38,50	32,78	42,85
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	42,35	38,19	32,48	42,54
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	41,94	37,79	32,07	42,14
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	47,07	42,92	37,21	47,27
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	46,67	42,53	36,81	46,87
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	45,99	41,85	36,13	46,19
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	45,23	41,09	35,37	45,43
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	44,44	40,29	34,57	44,64
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	46,85	42,71	36,99	47,05
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	46,42	42,27	36,56	46,62
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	45,72	41,58	35,86	45,92
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	44,94	40,80	35,08	45,14
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	44,11	39,97	34,25	44,31
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	21,99	17,81	12,09	22,17
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	23,75	19,58	13,86	23,94
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	23,83	19,67	13,95	24,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Jan van Bijnenpad
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	24,20	20,04	14,32	24,39
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	24,22	20,07	14,35	24,42
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	21,42	17,23	11,51	21,60
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	23,09	18,92	13,20	23,28
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	22,55	18,39	12,67	22,74
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	21,31	17,16	11,44	21,51
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	21,29	17,14	11,42	21,49
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	19,89	15,70	9,99	20,07
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	21,50	17,33	11,61	21,69
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	22,74	18,58	12,86	22,93
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	20,18	16,02	10,30	20,37
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	20,46	16,31	10,59	20,66
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	26,15	22,01	16,29	26,35
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	26,34	22,20	16,48	26,54
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	27,10	22,96	17,24	27,30
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	27,85	23,71	17,99	28,05
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	28,18	24,04	18,33	28,38
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	13,75	9,62	3,90	13,96
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	13,13	9,00	3,28	13,34
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	13,17	9,04	3,32	13,38
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	13,78	9,66	3,94	13,99
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	14,50	10,38	4,66	14,71
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	43,95	39,80	34,09	44,15
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	43,99	39,84	34,13	44,19
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	43,60	39,46	33,74	43,80
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	43,03	38,89	33,17	43,23
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	42,35	38,21	32,49	42,55
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	45,81	41,66	35,95	46,01
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	45,74	41,60	35,88	45,94
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	45,28	41,14	35,42	45,48
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	44,62	40,48	34,76	44,82
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	43,84	39,70	33,98	44,04
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	46,24	42,09	36,38	46,44
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	46,24	42,10	36,38	46,44
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	45,82	41,68	35,96	46,02
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	45,22	41,08	35,36	45,42
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	44,48	40,34	34,62	44,68
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	39,89	35,73	30,01	40,08
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	40,81	36,66	30,94	41,01
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	40,96	36,81	31,09	41,16
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	40,80	36,65	30,94	41,00
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	40,47	36,32	30,61	40,67
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	36,37	32,20	26,48	36,56
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	38,05	33,90	28,18	38,25
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	38,51	34,35	28,63	38,70
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	38,49	34,34	28,62	38,69
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	38,35	34,20	28,48	38,55
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	23,98	19,80	14,09	24,16
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	23,50	19,32	13,60	23,68
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	21,19	17,01	11,30	21,37
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	19,87	15,69	9,97	20,05
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	18,94	14,76	9,04	19,12
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	17,86	13,68	7,96	18,04
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	7,07	2,98	-2,74	7,30
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	20,33	16,14	10,43	20,51
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	22,43	18,25	12,53	22,61
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	23,57	19,38	13,66	23,75
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	27,09	22,90	17,18	27,27
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	29,11	24,93	19,22	29,29
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	31,19	27,01	21,30	31,37
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	30,84	26,66	20,94	31,02
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	20,33	16,16	10,44	20,52
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	17,78	13,62	7,90	17,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jan van Bijnenpad
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	30,55	26,37	20,65	30,73
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	30,54	26,36	20,64	30,72
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	16,92	12,75	7,04	17,11
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	15,27	11,11	5,39	15,46
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	22,00	17,83	12,11	22,19
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	24,66	20,49	14,77	24,85
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	20,65	16,47	10,76	20,83
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	22,55	18,36	12,65	22,73
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	22,37	18,19	12,47	22,55
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	5,47	1,35	-4,37	5,68
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	18,67	14,53	8,81	18,87
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	20,48	16,34	10,62	20,68
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	21,96	17,82	12,10	22,16
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	26,17	22,02	16,31	26,37
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	23,22	19,05	13,34	23,41
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	19,17	14,99	9,28	19,35
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	22,18	18,04	12,32	22,38
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	22,95	18,78	13,07	23,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Johannes Postlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	20,18	16,00	10,27	20,36
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	21,06	16,90	11,17	21,25
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	21,76	17,61	11,88	21,95
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	22,45	18,30	12,57	22,64
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	22,87	18,71	12,98	23,06
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	20,55	16,37	10,64	20,73
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	21,64	17,48	11,75	21,83
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	22,43	18,27	12,55	22,62
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	23,16	19,01	13,28	23,35
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	23,47	19,31	13,59	23,66
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	20,53	16,35	10,63	20,71
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	22,39	18,23	12,50	22,58
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	23,24	19,09	13,36	23,43
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	24,07	19,92	14,19	24,26
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	23,96	19,80	14,07	24,15
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	21,38	17,20	11,47	21,56
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	23,34	19,18	13,45	23,53
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	24,36	20,20	14,47	24,55
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	25,12	20,96	15,24	25,31
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	25,28	21,12	15,40	25,47
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	19,63	15,48	9,75	19,82
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	24,12	19,97	14,24	24,31
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	26,75	22,59	16,87	26,94
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	28,20	24,04	18,31	28,39
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	29,01	24,85	19,13	29,20
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	19,78	15,62	9,90	19,97
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	23,17	19,03	13,30	23,37
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	25,79	21,64	15,91	25,98
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	27,45	23,29	17,56	27,64
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	28,32	24,16	18,43	28,51
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	19,55	15,38	9,65	19,73
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	21,70	17,56	11,84	21,90
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	22,82	18,68	12,95	23,02
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	23,80	19,66	13,93	24,00
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	24,37	20,23	14,50	24,57
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	19,93	15,77	10,05	20,12
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	21,71	17,57	11,84	21,91
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	22,67	18,53	12,81	22,87
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	23,59	19,45	13,73	23,79
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	24,22	20,08	14,35	24,42
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	16,05	11,89	6,17	16,24
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	17,82	13,68	7,96	18,02
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	18,83	14,71	8,98	19,04
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	19,82	15,69	9,97	20,03
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	20,84	16,71	10,98	21,04
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	16,18	12,03	6,31	16,38
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	17,38	13,25	7,52	17,58
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	18,26	14,13	8,41	18,47
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	19,11	14,99	9,26	19,32
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	20,09	15,96	10,23	20,29
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	11,07	6,89	1,17	11,25
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	7,70	3,55	-2,18	7,89
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	8,81	4,65	-1,08	9,00
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	6,10	1,94	-3,79	6,29
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	-2,17	-6,20	-11,93	-1,91
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	10,69	6,52	0,80	10,88
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	9,50	5,37	-0,35	9,71
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	9,22	5,09	-0,64	9,42
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	-0,67	-4,71	-10,44	-0,42
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	-0,39	-4,42	-10,16	-0,14
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	23,46	19,30	13,57	23,65
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	25,64	21,49	15,76	25,83
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	27,01	22,86	17,14	27,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Johannes Postlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	28,55	24,40	18,67	28,74
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	30,05	25,89	20,16	30,24
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	24,88	20,72	15,00	25,07
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	27,22	23,07	17,35	27,42
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	28,69	24,55	18,82	28,89
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	30,49	26,33	20,60	30,68
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	31,87	27,70	21,97	32,05
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	26,96	22,82	17,09	27,16
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	29,38	25,24	19,51	29,58
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	30,71	26,57	20,85	30,91
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	32,78	28,62	22,90	32,97
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	34,40	30,23	24,50	34,58
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	38,43	34,28	28,55	38,62
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	40,19	36,04	30,32	40,39
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	40,13	35,98	30,25	40,32
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	40,34	36,19	30,47	40,54
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	40,93	36,78	31,06	41,13
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	38,84	34,68	28,96	39,03
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	40,61	36,47	30,74	40,81
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	40,81	36,66	30,93	41,00
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	40,74	36,59	30,86	40,93
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	41,00	36,85	31,13	41,20
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	32,84	28,69	22,97	33,04
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	34,53	30,38	24,66	34,73
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	34,81	30,67	24,94	35,01
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	34,72	30,57	24,85	34,92
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	34,61	30,47	24,75	34,81
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	29,24	25,09	19,37	29,44
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	30,83	26,69	20,97	31,03
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	31,42	27,28	21,55	31,62
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	31,39	27,25	21,53	31,59
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	31,37	27,23	21,50	31,57
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	26,52	22,38	16,66	26,72
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	27,84	23,70	17,98	28,04
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	28,84	24,70	18,98	29,04
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	28,82	24,68	18,95	29,02
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	28,83	24,69	18,96	29,03
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	2,11	-1,97	-7,70	2,34
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	1,89	-2,17	-7,91	2,13
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	2,47	-1,57	-7,30	2,72
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	3,42	-0,62	-6,35	3,67
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	2,51	-1,54	-7,27	2,76
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	2,39	-1,70	-7,42	2,62
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	1,28	-2,78	-8,51	1,52
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	2,20	-1,84	-7,58	2,45
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	3,19	-0,86	-6,59	3,44
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	3,09	-0,96	-6,69	3,34
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	25,84	21,67	15,94	26,02
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	27,45	23,27	17,54	27,63
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	28,93	24,76	19,03	29,11
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	30,58	26,41	20,68	30,76
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	32,02	27,84	22,12	32,20
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	33,78	29,60	23,88	33,96
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	39,27	35,10	29,37	39,45
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	35,71	31,54	25,82	35,90
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	31,30	27,13	21,41	31,49
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	28,06	23,89	18,16	28,24
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	25,57	21,40	15,68	25,76
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	24,39	20,21	14,49	24,57
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	24,00	19,82	14,10	24,18
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	15,79	11,62	5,90	15,98
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	27,10	22,92	17,20	27,28
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	29,05	24,89	19,17	29,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Johannes Postlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	26,73	22,57	16,85	26,92
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	17,27	13,11	7,38	17,46
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	30,98	26,80	21,08	31,16
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	35,30	31,13	25,41	35,49
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	32,12	27,97	22,25	32,32
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	22,21	18,06	12,33	22,40
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	14,60	10,51	4,78	14,82
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	15,25	11,17	5,44	15,48
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	14,70	10,62	4,89	14,93
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	40,27	36,11	30,38	40,46
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	48,37	44,23	38,50	48,57
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	48,37	44,22	38,50	48,57
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	48,41	44,27	38,55	48,61
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	42,20	38,06	32,33	42,40
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	19,47	15,29	9,57	19,65
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	38,54	34,38	28,66	38,73
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	46,81	42,64	36,92	47,00
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	39,26	35,10	29,38	39,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kerkweg-West (30 km/uur)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	15,04	11,01	5,28	15,30
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	15,81	11,81	6,08	16,08
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	15,59	11,61	5,87	15,87
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	15,62	11,63	5,89	15,89
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	15,92	11,92	6,18	16,19
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	15,00	10,96	5,23	15,25
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	15,74	11,74	6,01	16,01
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	15,46	11,47	5,74	15,74
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	15,52	11,52	5,78	15,79
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	15,92	11,91	6,17	16,18
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	14,90	10,85	5,11	15,14
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	15,56	11,56	5,83	15,83
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	15,36	11,36	5,62	15,63
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	15,65	11,65	5,92	15,92
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	16,04	12,04	6,31	16,31
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	15,17	11,13	5,40	15,42
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	15,93	11,94	6,21	16,21
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	15,84	11,85	6,12	16,12
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	15,96	11,96	6,22	16,23
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	16,38	12,39	6,65	16,65
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	9,52	5,58	-0,16	9,82
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	15,21	11,19	5,45	15,47
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	16,79	12,79	7,06	17,06
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	17,37	13,37	7,63	17,64
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	17,91	13,93	8,20	18,19
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	8,61	4,66	-1,07	8,91
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	14,15	10,15	4,41	14,42
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	15,66	11,65	5,92	15,93
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	16,53	12,55	6,81	16,81
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	17,17	13,19	7,45	17,45
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	5,00	1,10	-4,62	5,33
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	5,69	1,82	-3,91	6,03
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	6,79	2,94	-2,78	7,15
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	8,12	4,28	-1,45	8,48
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	9,54	5,70	-0,03	9,90
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	4,63	0,75	-4,98	4,97
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	5,74	1,88	-3,85	6,09
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	6,62	2,78	-2,94	6,98
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	7,89	4,06	-1,66	8,26
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	9,51	5,67	-0,04	9,87
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	10,15	6,23	0,52	10,47
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	10,49	6,59	0,87	10,82
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	10,75	6,86	1,14	11,08
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	11,01	7,12	1,41	11,35
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	11,67	7,79	2,07	12,01
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	14,86	10,93	5,22	15,18
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	15,12	11,20	5,49	15,44
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	15,18	11,26	5,56	15,50
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	15,27	11,36	5,65	15,60
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	15,57	11,66	5,95	15,90
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	3,50	-0,45	-6,17	3,80
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	4,71	0,78	-4,94	5,02
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	4,90	0,98	-4,74	5,22
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	5,11	1,19	-4,53	5,43
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	5,50	1,59	-4,13	5,82
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	0,41	-3,50	-9,23	0,73
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	1,39	-2,50	-8,24	1,72
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	1,66	-2,24	-7,97	1,98
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	2,09	-1,80	-7,54	2,42
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	2,91	-0,97	-6,71	3,24
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	9,74	5,80	0,08	10,05
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	12,17	8,18	2,45	12,45
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	13,04	9,04	3,30	13,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kerkweg-West (30 km/uur)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	14,07	10,07	4,34	14,34
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	14,75	10,77	5,03	15,03
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	8,71	4,78	-0,95	9,02
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	10,02	6,11	0,38	10,34
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	9,77	5,88	0,14	10,10
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	9,76	5,87	0,13	10,09
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	9,88	5,97	0,22	10,19
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	9,28	5,36	-0,37	9,59
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	10,54	6,64	0,91	10,86
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	10,36	6,47	0,73	10,69
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	10,30	6,41	0,67	10,63
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	10,53	6,62	0,88	10,85
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	11,71	7,81	2,08	12,03
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	12,50	8,62	2,89	12,84
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	12,25	8,38	2,64	12,59
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	12,96	9,09	3,36	13,30
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	13,86	10,00	4,27	14,21
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	11,46	7,56	1,83	11,78
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	12,10	8,21	2,48	12,43
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	12,35	8,47	2,73	12,68
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	13,00	9,12	3,39	13,34
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	14,06	10,19	4,46	14,40
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	7,53	3,64	-2,09	7,86
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	8,17	4,29	-1,44	8,51
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	8,83	4,96	-0,76	9,17
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	9,24	5,39	-0,34	9,59
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	10,56	6,73	1,00	10,92
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	5,75	1,86	-3,87	6,08
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	6,48	2,61	-3,12	6,82
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	7,36	3,49	-2,23	7,70
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	8,29	4,44	-1,29	8,64
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	10,03	6,19	0,47	10,39
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	5,09	1,21	-4,51	5,43
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	5,86	2,00	-3,73	6,21
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	6,60	2,75	-2,98	6,95
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	7,25	3,40	-2,32	7,61
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	9,14	5,30	-0,42	9,50
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	1,19	-2,68	-8,41	1,53
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	3,70	-0,22	-5,93	4,02
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	4,51	0,59	-5,12	4,83
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	4,19	0,26	-5,45	4,51
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	4,66	0,75	-4,96	4,99
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	9,71	5,78	0,07	10,03
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	10,87	6,93	1,23	11,18
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	11,20	7,27	1,56	11,52
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	7,29	3,35	-2,36	7,60
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	7,93	4,00	-1,71	8,25
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	15,83	11,79	6,06	16,08
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	17,27	13,23	7,49	17,52
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	17,12	13,08	7,35	17,37
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	16,74	12,69	6,95	16,98
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	18,37	14,32	8,59	18,62
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	18,27	14,22	8,49	18,52
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	18,74	14,69	8,95	18,98
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	9,16	5,25	-0,48	9,48
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	7,24	3,34	-2,39	7,56
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	7,23	3,32	-2,40	7,55
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	7,64	3,73	-2,00	7,96
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	7,24	3,32	-2,41	7,55
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	6,99	3,06	-2,66	7,30
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	6,24	2,27	-3,46	6,53
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	17,42	13,38	7,64	17,67
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	16,06	12,06	6,32	16,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg-West (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	9,35	5,48	-0,25	9,69
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	12,06	8,04	2,31	12,32
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	18,11	14,07	8,34	18,36
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	18,88	14,85	9,11	19,13
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	8,85	4,98	-0,75	9,19
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	12,22	8,20	2,46	12,48
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	2,14	-1,80	-7,54	2,44
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	7,89	3,92	-1,80	8,18
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	4,98	1,00	-4,73	5,26
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	9,33	5,36	-0,37	9,62
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	10,86	6,94	1,21	11,17
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	10,78	6,86	1,12	11,09
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	10,43	6,52	0,78	10,75
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	8,83	4,95	-0,78	9,17
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	10,63	6,68	0,95	10,93
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	9,86	5,96	0,22	10,18
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	12,02	8,12	2,38	12,34
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	10,16	6,26	0,52	10,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kerkweg-West (50 km/uur)
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	18,08	15,14	10,03	19,19	
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	18,71	15,73	10,67	19,81	
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	18,70	15,72	10,66	19,80	
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	19,00	16,02	10,96	20,10	
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	19,49	16,52	11,45	20,59	
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	18,68	15,74	10,63	19,79	
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	19,51	16,52	11,48	20,61	
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	19,52	16,52	11,49	20,62	
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	19,93	16,94	11,90	21,03	
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	20,33	17,33	12,29	21,43	
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	18,78	15,86	10,74	19,89	
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	19,56	16,59	11,52	20,66	
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	19,65	16,67	11,62	20,76	
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	20,16	17,19	12,13	21,27	
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	20,58	17,61	12,55	21,69	
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	18,94	16,02	10,89	20,05	
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	19,56	16,60	11,52	20,67	
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	19,68	16,71	11,64	20,78	
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	19,93	16,96	11,89	21,03	
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	20,37	17,40	12,33	21,47	
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	10,73	7,64	2,71	11,82	
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	18,88	15,93	10,84	19,99	
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	20,49	17,54	12,45	21,60	
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	20,01	17,03	11,97	21,11	
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	20,51	17,53	12,48	21,62	
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	10,35	7,27	2,33	11,44	
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	11,56	8,45	3,54	12,64	
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	17,71	14,74	9,67	18,81	
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	19,37	16,41	11,33	20,48	
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	19,93	16,95	11,90	21,04	
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	7,93	4,87	-0,09	9,02	
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	8,60	5,47	0,59	9,68	
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	8,95	5,79	0,95	10,03	
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	9,72	6,55	1,71	10,80	
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	10,86	7,70	2,85	11,94	
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	10,64	7,64	2,61	11,74	
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	11,16	8,12	3,14	12,26	
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	11,31	8,25	3,29	12,40	
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	11,72	8,65	3,70	12,81	
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	12,64	9,57	4,62	13,73	
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	12,70	9,71	4,66	13,80	
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	13,01	10,00	4,98	14,11	
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	13,12	10,11	5,09	14,22	
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	13,33	10,31	5,30	14,43	
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	13,77	10,74	5,74	14,87	
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	6,62	3,54	-1,40	7,71	
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	6,95	3,81	-1,06	8,03	
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	6,97	3,81	-1,04	8,05	
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	7,39	4,23	-0,61	8,47	
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	8,22	5,05	0,22	9,30	
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	9,22	6,20	1,19	10,32	
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	9,35	6,33	1,33	10,45	
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	10,96	7,96	2,93	12,06	
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	8,48	5,46	0,45	9,58	
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	9,37	6,36	1,34	10,47	
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	3,10	-0,06	-4,90	4,18	
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	5,08	1,91	-2,93	6,16	
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	6,08	2,95	-1,94	7,16	
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	9,39	6,40	1,36	10,49	
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	10,25	7,27	2,22	11,36	
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	8,79	5,72	0,76	9,88	
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	9,41	6,30	1,40	10,50	
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	8,44	5,30	0,43	9,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kerkweg-West (50 km/uur)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	9,13	5,97	1,13	10,21
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	10,43	7,27	2,43	11,51
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	9,30	6,23	1,28	10,39
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	9,80	6,69	1,79	10,89
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	9,29	6,15	1,28	10,37
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	9,83	6,67	1,83	10,91
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	11,21	8,06	3,20	12,29
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	9,18	6,10	1,16	10,27
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	9,54	6,42	1,53	10,63
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	9,44	6,30	1,43	10,52
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	10,29	7,14	2,28	11,37
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	11,86	8,71	3,85	12,94
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	12,86	9,77	4,84	13,95
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	12,98	9,86	4,97	14,07
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	12,93	9,80	4,92	14,01
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	13,76	10,61	5,75	14,84
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	14,95	11,80	6,94	16,03
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	12,81	9,72	4,79	13,90
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	12,81	9,70	4,80	13,90
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	13,06	9,92	5,04	14,14
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	13,84	10,69	5,83	14,92
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	14,89	11,73	6,88	15,97
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	10,82	7,70	2,81	11,91
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	10,76	7,62	2,75	11,84
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	12,32	9,24	4,30	13,41
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	12,84	9,76	4,82	13,93
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	13,47	10,37	5,45	14,56
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	9,91	6,77	1,90	10,99
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	10,52	7,39	2,51	11,60
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	10,84	7,70	2,83	11,92
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	11,21	8,07	3,20	12,29
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	11,83	8,69	3,82	12,91
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	15,69	12,72	7,65	16,79
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	15,83	12,85	7,79	16,93
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	15,91	12,93	7,88	17,02
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	16,05	13,07	8,01	17,15
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	16,50	13,51	8,47	17,60
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	9,24	6,26	1,20	10,34
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	9,24	6,25	1,20	10,34
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	9,16	6,16	1,13	10,26
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	0,61	-2,65	-7,38	1,68
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	0,76	-2,42	-7,24	1,84
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	-2,31	-5,56	-10,30	-1,24
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	-2,08	-5,36	-10,07	-1,02
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	-0,80	-4,11	-8,78	0,26
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	-0,93	-4,23	-8,91	0,13
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	0,93	-2,24	-7,07	2,01
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	22,05	19,14	14,01	23,17
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	22,42	19,51	14,38	23,54
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	21,99	19,07	13,95	23,10
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	21,46	18,54	13,41	22,57
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	21,98	19,07	13,94	23,10
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	22,60	19,68	14,55	23,71
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	11,62	8,56	3,60	12,71
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	11,94	8,87	3,92	13,03
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	11,21	8,13	3,19	12,30
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	10,17	7,11	2,15	11,26
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	9,65	6,59	1,62	10,74
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	9,58	6,51	1,56	10,67
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	9,48	6,43	1,46	10,58
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	6,83	3,76	-1,20	7,92
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	20,50	17,56	12,45	21,61
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	16,70	13,74	8,67	17,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg-West (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	10,18	7,04	2,17	11,26
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	15,46	12,51	7,42	16,57
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	19,82	16,88	11,77	20,93
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	11,72	8,60	3,71	12,81
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	15,59	12,60	7,56	16,69
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	16,79	13,85	8,75	17,90
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	-2,84	-6,01	-10,84	-1,76
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	-1,25	-4,46	-9,25	-0,18
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	2,25	-0,90	-5,76	3,33
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	9,98	6,94	1,96	11,08
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	12,89	9,85	4,86	13,98
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	12,74	9,70	4,72	13,84
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	12,66	9,62	4,63	13,75
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	17,24	14,25	9,21	18,34
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	2,97	-0,20	-5,03	4,05
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	10,66	7,56	2,65	11,75
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	13,01	9,91	5,00	14,10
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	9,99	6,87	1,98	11,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	2,71	-1,40	-7,12	2,93
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	1,66	-2,43	-8,16	1,88
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	1,54	-2,56	-8,29	1,76
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	--	--	--	--
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	--	--	--	--
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	0,21	-3,89	-9,61	0,43
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	-1,21	-5,30	-11,02	-0,98
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	0,16	-3,95	-9,68	0,37
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	4,41	0,25	-5,47	4,60
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	5,46	1,30	-4,43	5,65
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	-2,75	-6,82	-12,55	-2,52
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	-0,34	-4,42	-10,15	-0,11
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	0,80	-3,30	-9,03	1,02
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	4,55	0,40	-5,32	4,75
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	5,61	1,45	-4,28	5,80
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	0,58	-3,49	-9,23	0,81
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	0,56	-3,51	-9,24	0,79
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	2,13	-1,95	-7,68	2,36
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	4,40	0,29	-5,44	4,61
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	10,16	5,99	0,26	10,34
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	8,88	4,74	-0,98	9,08
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	10,87	6,74	1,02	11,08
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	12,96	8,84	3,11	13,17
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	17,07	12,92	7,19	17,26
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	19,38	15,21	9,48	19,56
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	10,93	6,77	1,04	11,12
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	14,56	10,41	4,68	14,75
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	16,94	12,78	7,06	17,13
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	19,46	15,29	9,57	19,65
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	20,97	16,80	11,07	21,15
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	-0,61	-4,71	-10,44	-0,39
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	0,33	-3,73	-9,47	0,57
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	1,23	-2,82	-8,54	1,48
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	2,36	-1,69	-7,42	2,61
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	3,67	-0,38	-6,12	3,91
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	-0,27	-4,36	-10,08	-0,04
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	0,67	-3,39	-9,12	0,91
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	1,48	-2,57	-8,30	1,73
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	2,54	-1,50	-7,24	2,79
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	3,84	-0,20	-5,93	4,09
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	-1,21	-5,31	-11,04	-0,99
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	-0,32	-4,38	-10,11	-0,08
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	0,46	-3,60	-9,33	0,70
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	1,46	-2,59	-8,32	1,71
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	2,70	-1,35	-7,08	2,95
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	-2,20	-6,30	-12,02	-1,98
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	-1,16	-5,22	-10,95	-0,92
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	-0,53	-4,58	-10,30	-0,28
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	0,42	-3,63	-9,36	0,67
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	1,55	-2,50	-8,23	1,80
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	-8,97	-13,04	-18,76	-8,73
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	-11,40	-15,46	-21,19	-11,16
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	-11,59	-15,63	-21,36	-11,34
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	-10,35	-14,39	-20,12	-10,10
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	-9,01	-13,06	-18,78	-8,76
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	2,39	-1,72	-7,44	2,61
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	1,15	-2,94	-8,67	1,37
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	1,82	-2,28	-8,01	2,04
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	-9,31	-13,35	-19,08	-9,06
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	-7,16	-11,21	-16,94	-6,91
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	12,37	8,21	2,50	12,56
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	14,77	10,61	4,89	14,96
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	18,10	13,93	8,21	18,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	20,30	16,12	10,40	20,48
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	21,31	17,14	11,42	21,50
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	7,12	3,02	-2,71	7,34
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	10,65	6,53	0,81	10,86
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	15,58	11,43	5,70	15,77
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	19,57	15,40	9,67	19,75
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	21,12	16,95	11,22	21,30
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	7,73	3,64	-2,09	7,95
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	11,18	7,08	1,35	11,40
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	15,94	11,81	6,08	16,14
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	20,37	16,20	10,48	20,56
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	22,14	17,97	12,24	22,32
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	7,98	3,90	-1,83	8,21
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	10,43	6,34	0,61	10,65
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	14,30	10,18	4,46	14,51
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	17,79	13,65	7,92	17,99
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	21,11	16,95	11,22	21,30
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	7,55	3,47	-2,26	7,78
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	9,90	5,81	0,08	10,12
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	13,69	9,57	3,84	13,90
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	16,72	12,58	6,85	16,92
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	19,83	15,68	9,95	20,02
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	-2,03	-6,10	-11,82	-1,79
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	-2,20	-6,26	-12,00	-1,96
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	-1,41	-5,47	-11,20	-1,17
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	-0,90	-4,96	-10,69	-0,66
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	0,20	-3,85	-9,59	0,44
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	-7,12	-11,24	-16,97	-6,91
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	-6,98	-11,07	-16,80	-6,76
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	-6,48	-10,56	-16,29	-6,25
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	-5,52	-9,60	-15,33	-5,29
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	-5,81	-9,88	-15,61	-5,58
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	-5,84	-9,94	-15,66	-5,62
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	-5,76	-9,84	-15,57	-5,53
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	-4,99	-9,06	-14,79	-4,76
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	-3,83	-7,89	-13,62	-3,59
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	-2,78	-6,83	-12,56	-2,53
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	-4,01	-8,08	-13,81	-3,78
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	-3,71	-7,76	-13,50	-3,47
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	-3,18	-7,24	-12,96	-2,94
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	-2,67	-6,73	-12,46	-2,43
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	-11,70	-15,74	-21,47	-11,45
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	-11,16	-15,22	-20,95	-10,92
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	-10,29	-14,35	-20,08	-10,05
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	-8,65	-12,70	-18,43	-8,40
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	-6,56	-10,61	-16,35	-6,32
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	-11,87	-15,92	-21,65	-11,62
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	4,55	0,47	-5,26	4,78
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	12,59	8,45	2,72	12,79
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	16,13	11,96	6,23	16,31
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	15,98	11,81	6,08	16,16
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	16,53	12,37	6,64	16,72
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	16,37	12,21	6,48	16,56
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	29,66	25,48	19,77	29,84
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	22,45	18,27	12,55	22,63
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	8,94	4,78	-0,95	9,13
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	8,48	4,31	-1,41	8,67
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	9,07	4,91	-0,82	9,26
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	9,34	5,17	-0,56	9,52
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	9,52	5,35	-0,38	9,70
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	0,31	-3,79	-9,51	0,53
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	15,08	10,90	5,17	15,26
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	16,48	12,33	6,61	16,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen
Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	14,68	10,53	4,80	14,87
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	3,64	-0,44	-6,17	3,87
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	16,90	12,72	7,00	17,08
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	27,70	23,52	17,80	27,88
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	20,90	16,73	11,00	21,08
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	6,85	2,76	-2,97	7,07
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	-1,00	-5,08	-10,81	-0,77
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	-1,46	-5,54	-11,27	-1,23
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	-1,67	-5,75	-11,48	-1,44
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	27,64	23,47	17,74	27,82
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	27,69	23,54	17,81	27,88
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	24,82	20,68	14,95	25,02
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	23,24	19,09	13,36	23,43
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	14,17	10,03	4,30	14,37
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	-2,42	-6,48	-12,21	-2,18
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	24,31	20,15	14,43	24,50
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	26,15	21,98	16,25	26,33
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	11,96	7,78	2,06	12,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Mozartlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	16,06	11,93	6,20	16,26
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	17,55	13,46	7,73	17,77
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	18,27	14,18	8,45	18,49
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	18,93	14,84	9,11	19,15
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	19,66	15,57	9,83	19,88
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	16,14	12,02	6,29	16,35
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	17,51	13,42	7,69	17,73
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	18,25	14,17	8,43	18,48
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	18,93	14,84	9,11	19,15
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	19,55	15,46	9,73	19,77
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	16,62	12,50	6,78	16,83
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	18,39	14,28	8,55	18,60
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	19,20	15,11	9,38	19,42
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	19,97	15,87	10,14	20,19
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	20,31	16,21	10,49	20,53
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	17,70	13,58	7,85	17,91
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	19,48	15,38	9,66	19,70
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	20,15	16,05	10,32	20,37
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	20,96	16,86	11,13	21,18
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	21,06	16,97	11,23	21,28
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	17,67	13,54	7,81	17,87
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	19,63	15,53	9,80	19,85
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	20,33	16,22	10,49	20,54
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	21,13	17,03	11,30	21,35
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	21,21	17,11	11,38	21,43
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	10,53	6,50	0,76	10,78
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	17,30	13,20	7,46	17,52
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	19,94	15,81	10,08	20,14
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	21,18	17,08	11,35	21,40
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	21,52	17,42	11,69	21,74
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	0,75	-3,26	-8,99	1,02
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	1,37	-2,62	-8,35	1,65
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	1,59	-2,40	-8,13	1,87
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	2,17	-1,82	-7,55	2,45
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	3,04	-0,94	-6,67	3,32
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	1,79	-2,22	-7,95	2,06
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	2,49	-1,49	-7,23	2,77
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	2,78	-1,21	-6,94	3,06
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	3,34	-0,64	-6,38	3,62
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	4,30	0,31	-5,42	4,58
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	3,84	-0,16	-5,90	4,11
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	4,30	0,31	-5,42	4,58
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	4,58	0,59	-5,14	4,86
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	5,09	1,10	-4,63	5,37
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	5,99	2,01	-3,73	6,27
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	5,06	1,05	-4,68	5,33
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	5,92	1,91	-3,82	6,19
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	7,73	3,67	-2,06	7,97
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	9,36	5,27	-0,46	9,58
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	10,17	6,07	0,35	10,39
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	3,89	-0,10	-5,83	4,17
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	3,96	-0,02	-5,76	4,24
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	4,03	0,05	-5,68	4,31
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	4,07	0,10	-5,64	4,35
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	4,71	0,73	-5,01	4,99
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	4,57	0,58	-5,15	4,85
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	4,99	1,01	-4,73	5,27
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	5,11	1,14	-4,60	5,39
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	4,82	0,84	-4,90	5,10
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	5,32	1,33	-4,40	5,60
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	13,98	9,86	4,13	14,19
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	15,74	11,65	5,92	15,96
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	19,30	15,18	9,45	19,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Mozartlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	20,98	16,86	11,13	21,19
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	22,67	18,55	12,82	22,88
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	10,82	6,77	1,04	11,07
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	13,15	9,11	3,38	13,40
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	17,09	12,99	7,26	17,31
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	19,70	15,60	9,87	19,92
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	22,56	18,43	12,70	22,76
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	12,03	7,98	2,25	12,28
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	15,30	11,23	5,50	15,53
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	20,74	16,61	10,88	20,94
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	22,85	18,72	12,99	23,05
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	24,08	19,96	14,23	24,29
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	11,27	7,23	1,50	11,52
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	14,53	10,46	4,73	14,76
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	20,75	16,62	10,89	20,95
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	23,87	19,72	13,99	24,06
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	25,40	21,27	15,54	25,60
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	10,22	6,18	0,44	10,47
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	13,30	9,23	3,50	13,53
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	19,09	14,96	9,23	19,29
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	21,69	17,55	11,82	21,89
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	23,40	19,26	13,54	23,60
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	2,89	-1,12	-6,86	3,15
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	3,01	-0,98	-6,71	3,29
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	4,28	0,30	-5,43	4,56
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	4,93	0,95	-4,79	5,21
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	5,81	1,83	-3,91	6,09
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	3,00	-1,00	-6,74	3,27
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	3,59	-0,40	-6,14	3,86
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	4,51	0,53	-5,21	4,79
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	5,12	1,14	-4,60	5,40
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	5,95	1,98	-3,76	6,23
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	2,41	-1,62	-7,35	2,67
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	2,86	-1,15	-6,88	3,13
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	3,89	-0,10	-5,83	4,17
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	4,79	0,80	-4,93	5,07
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	6,06	2,08	-3,66	6,34
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	4,65	0,62	-5,12	4,90
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	5,62	1,62	-4,12	5,89
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	6,17	2,18	-3,56	6,44
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	6,61	2,62	-3,11	6,89
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	7,61	3,60	-2,13	7,88
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	6,03	1,99	-3,75	6,28
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	7,12	3,11	-2,62	7,39
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	7,62	3,62	-2,11	7,89
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	8,40	4,40	-1,34	8,67
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	10,38	6,34	0,60	10,63
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	21,06	16,93	11,20	21,26
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	22,87	18,74	13,01	23,07
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	23,46	19,32	13,60	23,66
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	24,69	20,56	14,83	24,89
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	26,28	22,15	16,42	26,48
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	27,74	23,60	17,88	27,94
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	27,29	23,15	17,42	27,49
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	6,86	2,81	-2,93	7,10
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	6,74	2,69	-3,04	6,99
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	8,05	3,99	-1,74	8,29
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	7,44	3,39	-2,34	7,69
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	7,07	3,03	-2,71	7,32
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	7,34	3,29	-2,44	7,59
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	16,01	11,85	6,13	16,20
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	22,72	18,59	12,86	22,92
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	21,83	17,70	11,98	22,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mozartlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	9,35	5,35	-0,39	9,62
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	15,40	11,28	5,55	15,61
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	26,04	21,90	16,17	26,24
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	25,88	21,74	16,02	26,08
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	11,02	6,97	1,24	11,27
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	12,04	7,99	2,27	12,29
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	11,65	7,62	1,89	11,91
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	11,58	7,54	1,81	11,83
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	11,99	7,97	2,24	12,25
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	26,79	22,64	16,91	26,98
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	17,80	13,68	7,95	18,01
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	5,82	1,81	-3,93	6,08
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	2,36	-1,65	-7,39	2,62
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	9,78	5,77	0,04	10,05
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	21,94	17,82	12,09	22,15
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	26,58	22,43	16,70	26,77
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	5,59	1,59	-4,14	5,86
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	11,96	7,89	2,15	12,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Peter Zuidlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	10,52	6,39	0,66	10,72
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	12,67	8,55	2,83	12,88
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	13,07	8,95	3,22	13,28
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	13,93	9,79	4,07	14,13
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	9,76	5,63	-0,10	9,96
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	10,17	6,04	0,32	10,38
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	12,61	8,49	2,76	12,82
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	13,18	9,06	3,34	13,39
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	14,17	10,04	4,31	14,37
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	9,51	5,39	-0,34	9,72
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	5,01	0,94	-4,79	5,24
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	9,90	5,78	0,06	10,11
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	11,09	6,97	1,25	11,30
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	13,42	9,27	3,55	13,62
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	9,26	5,14	-0,59	9,47
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	9,58	5,45	-0,28	9,78
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	12,43	8,30	2,58	12,64
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	13,53	9,40	3,68	13,74
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	14,58	10,43	4,71	14,78
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	8,22	4,10	-1,62	8,43
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	7,30	3,20	-2,53	7,52
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	11,01	6,89	1,17	11,22
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	13,70	9,57	3,85	13,91
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	15,19	11,06	5,34	15,40
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	14,01	9,91	4,19	14,23
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	10,66	6,51	0,78	10,85
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	12,60	8,47	2,75	12,81
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	14,01	9,89	4,16	14,22
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	14,99	10,86	5,14	15,20
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	14,60	10,49	4,76	14,81
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	12,72	8,56	2,83	12,91
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	13,81	9,67	3,94	14,01
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	14,97	10,84	5,11	15,17
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	15,75	11,63	5,90	15,96
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	16,25	12,14	6,41	16,46
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	13,74	9,58	3,86	13,93
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	15,20	11,06	5,33	15,40
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	16,19	12,05	6,33	16,39
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	17,04	12,90	7,17	17,24
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	17,36	13,23	7,50	17,56
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	12,84	8,69	2,96	13,03
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	14,24	10,10	4,37	14,44
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	15,25	11,11	5,38	15,45
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	16,16	12,03	6,30	16,36
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	16,67	12,55	6,82	16,88
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	6,60	2,54	-3,19	6,84
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	7,61	3,56	-2,16	7,86
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	9,14	5,10	-0,63	9,39
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	10,67	6,63	0,91	10,92
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	12,45	8,41	2,68	12,70
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	-6,91	-10,97	-16,70	-6,67
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	-6,19	-10,22	-15,95	-5,93
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	-5,44	-9,47	-15,19	-5,18
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	-4,75	-8,78	-14,51	-4,49
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	-4,10	-8,13	-13,86	-3,84
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	14,05	9,88	4,17	14,24
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	15,06	10,94	5,21	15,27
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	14,92	10,80	5,08	15,13
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	9,11	4,99	-0,74	9,32
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	-4,43	-8,46	-14,19	-4,17
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	13,72	9,53	3,81	13,90
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	15,65	11,48	5,76	15,84
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	0,03	-4,05	-9,78	0,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Peter Zuidlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	-0,21	-4,30	-10,04	0,01
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	-2,38	-6,49	-12,22	-2,17
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	14,02	9,84	4,12	14,20
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	15,93	11,77	6,05	16,12
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	-0,76	-4,86	-10,59	-0,54
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	-0,86	-4,98	-10,71	-0,65
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	3,61	-0,57	-6,30	3,79
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	14,47	10,28	4,56	14,65
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	16,31	12,15	6,42	16,50
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	5,83	1,72	-4,01	6,04
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	10,76	6,60	0,87	10,95
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	-6,55	-10,65	-16,38	-6,33
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	35,32	31,17	25,44	35,51
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	36,92	32,77	27,05	37,12
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	37,06	32,91	27,19	37,26
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	36,98	32,83	27,11	37,18
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	36,82	32,67	26,94	37,01
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	38,65	34,50	28,77	38,84
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	39,58	35,43	29,71	39,78
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	39,41	35,26	29,54	39,61
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	39,21	35,06	29,34	39,41
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	38,87	34,72	29,00	39,07
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	40,91	36,77	31,04	41,11
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	41,24	37,10	31,37	41,44
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	41,04	36,90	31,17	41,24
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	40,64	36,50	30,77	40,84
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	40,13	35,99	30,26	40,33
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	36,81	32,67	26,94	37,01
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	37,71	33,57	27,84	37,91
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	37,93	33,79	28,06	38,13
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	37,86	33,72	27,99	38,06
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	37,65	33,51	27,78	37,85
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	33,93	29,78	24,06	34,13
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	35,03	30,88	25,16	35,23
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	35,50	31,36	25,64	35,70
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	35,56	31,41	25,69	35,76
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	35,54	31,39	25,67	35,74
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	19,82	15,67	9,95	20,02
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	19,96	15,83	10,10	20,16
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	19,72	15,58	9,86	19,92
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	9,23	5,10	-0,62	9,44
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	9,36	5,23	-0,49	9,57
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	-7,18	-11,32	-17,05	-6,98
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	-6,95	-11,07	-16,79	-6,74
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	-10,57	-14,67	-20,40	-10,35
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	-10,18	-14,28	-20,00	-9,96
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	-9,69	-13,79	-19,51	-9,47
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	7,77	3,62	-2,10	7,97
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	10,44	6,30	0,57	10,64
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	3,57	-0,53	-6,26	3,79
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	8,13	3,99	-1,73	8,33
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	6,88	2,81	-2,92	7,11
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	7,48	3,42	-2,31	7,72
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	10,51	6,43	0,70	10,74
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	22,02	17,87	12,14	22,21
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	22,16	17,99	12,27	22,35
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	22,68	18,50	12,78	22,86
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	22,64	18,47	12,75	22,83
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	19,82	15,64	9,92	20,00
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	14,85	10,68	4,95	15,03
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	-0,53	-4,63	-10,35	-0,31
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	7,05	2,96	-2,76	7,28
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	23,64	19,47	13,75	23,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Peter Zuidlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	23,72	19,56	13,83	23,91
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	-3,34	-7,40	-13,13	-3,10
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	3,63	-0,44	-6,17	3,86
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	19,85	15,74	10,02	20,07
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	25,54	21,39	15,66	25,73
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	17,47	13,28	7,56	17,65
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	28,93	24,77	19,04	29,12
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	25,07	20,90	15,18	25,26
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	22,94	18,77	13,04	23,12
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	6,42	2,34	-3,39	6,65
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	29,69	25,55	19,82	29,89
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	31,07	26,93	21,20	31,27
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	32,92	28,78	23,06	33,12
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	36,84	32,69	26,96	37,03
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	27,14	22,98	17,25	27,33
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	1,46	-2,61	-8,34	1,69
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	32,00	27,84	22,11	32,19
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	33,24	29,08	23,35	33,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Prinses Beatrixlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	6,76	2,63	-3,09	6,97
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	6,70	2,57	-3,15	6,91
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	9,39	5,19	-0,52	9,56
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	3,80	-0,45	-6,16	3,95
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	-12,38	-16,45	-22,17	-12,14
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	7,77	3,65	-2,08	7,98
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	8,18	4,06	-1,67	8,39
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	10,80	6,61	0,90	10,98
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	9,46	5,19	-0,51	9,60
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	-12,30	-16,37	-22,10	-12,07
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	7,22	3,10	-2,62	7,43
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	6,61	2,52	-3,21	6,83
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	6,17	2,08	-3,65	6,39
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	-12,56	-16,63	-22,36	-12,33
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	-11,86	-15,92	-21,65	-11,62
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	7,14	3,01	-2,71	7,35
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	6,19	2,07	-3,65	6,40
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	5,98	1,88	-3,84	6,20
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	-13,19	-17,27	-23,00	-12,96
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	-12,51	-16,58	-22,30	-12,27
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	7,89	3,76	-1,96	8,10
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	8,29	4,19	-1,54	8,51
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	8,86	4,76	-0,96	9,08
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	8,60	4,50	-1,22	8,82
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	10,37	6,27	0,55	10,59
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	6,79	2,66	-3,06	7,00
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	7,33	3,22	-2,50	7,55
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	8,07	3,98	-1,75	8,29
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	9,01	4,92	-0,81	9,23
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	10,75	6,66	0,93	10,97
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	8,00	3,82	-1,90	8,18
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	9,36	5,19	-0,53	9,55
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	11,04	6,85	1,14	11,22
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	12,58	8,41	2,69	12,77
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	13,92	9,75	4,04	14,11
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	8,07	3,92	-1,80	8,27
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	8,96	4,84	-0,89	9,17
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	9,39	5,26	-0,46	9,60
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	10,61	6,49	0,77	10,82
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	12,43	8,31	2,59	12,64
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	15,72	11,57	5,84	15,91
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	15,87	11,73	6,00	16,07
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	15,86	11,71	5,99	16,06
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	16,04	11,90	6,17	16,24
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	16,54	12,39	6,67	16,74
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	18,68	14,53	8,80	18,87
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	18,90	14,76	9,04	19,10
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	18,94	14,79	9,07	19,14
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	19,05	14,90	9,18	19,25
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	19,42	15,27	9,54	19,61
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	6,27	2,08	-3,64	6,45
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	6,78	2,61	-3,11	6,97
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	6,67	2,50	-3,22	6,86
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	7,19	3,01	-2,71	7,37
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	7,81	3,63	-2,08	7,99
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	3,88	-0,34	-6,05	4,04
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	4,52	0,31	-5,40	4,69
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	6,10	1,88	-3,83	6,26
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	4,42	0,22	-5,49	4,59
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	5,45	1,25	-4,46	5,62
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	6,75	2,62	-3,10	6,96
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	6,44	2,33	-3,39	6,66
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	2,78	-1,31	-7,04	3,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Prinses Beatrixlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	-3,11	-7,30	-13,01	-2,93
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	--	--	--	--
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	7,18	3,04	-2,69	7,38
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	6,29	2,14	-3,58	6,49
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	0,75	-3,44	-9,16	0,93
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	-1,87	-6,03	-11,74	-1,68
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	-17,00	-21,21	-26,92	-16,83
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	7,33	3,19	-2,53	7,53
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	7,08	2,95	-2,77	7,29
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	3,44	-0,66	-6,39	3,66
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	-0,56	-4,67	-10,39	-0,34
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	-15,15	-19,36	-25,07	-14,98
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	8,72	4,60	-1,12	8,93
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	9,58	5,47	-0,25	9,80
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	10,11	6,00	0,28	10,33
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	11,14	7,04	1,31	11,36
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	13,41	9,31	3,58	13,63
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	9,53	5,41	-0,31	9,74
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	10,37	6,27	0,54	10,59
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	10,17	6,06	0,33	10,38
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	11,35	7,24	1,52	11,57
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	13,71	9,61	3,88	13,93
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	12,47	8,31	2,59	12,66
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	13,82	9,65	3,94	14,01
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	16,14	11,95	6,24	16,32
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	17,23	13,04	7,32	17,41
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	18,48	14,29	8,58	18,66
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	17,43	13,25	7,53	17,61
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	18,30	14,12	8,40	18,48
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	18,93	14,75	9,03	19,11
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	19,57	15,39	9,67	19,75
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	20,38	16,19	10,48	20,56
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	14,95	10,79	5,07	15,14
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	16,62	12,45	6,72	16,80
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	17,14	12,97	7,25	17,33
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	17,75	13,59	7,87	17,94
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	18,68	14,52	8,80	18,87
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	9,87	5,63	-0,08	10,02
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	10,49	6,26	0,55	10,65
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	10,58	6,34	0,64	10,74
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	11,13	6,89	1,19	11,29
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	11,56	7,32	1,61	11,71
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	5,67	1,48	-4,23	5,85
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	6,16	1,99	-3,73	6,35
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	5,49	1,31	-4,41	5,67
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	5,87	1,67	-4,04	6,04
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	5,93	1,72	-3,99	6,10
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	7,16	3,02	-2,70	7,36
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	7,86	3,75	-1,97	8,08
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	7,68	3,54	-2,17	7,88
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	8,68	4,58	-1,14	8,90
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	9,02	4,92	-0,81	9,24
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	7,94	3,83	-1,90	8,15
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	8,26	4,16	-1,57	8,48
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	9,66	5,51	-0,21	9,86
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	8,57	4,43	-1,29	8,77
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	8,19	4,05	-1,68	8,39
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	7,88	3,74	-1,98	8,08
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	7,66	3,52	-2,21	7,86
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	7,56	3,41	-2,31	7,76
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	5,86	1,65	-4,06	6,03
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	6,63	2,55	-3,18	6,86
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	7,84	3,75	-1,97	8,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Prinses Beatrixlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	8,97	4,85	-0,87	9,18
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	6,03	1,84	-3,88	6,21
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	4,81	0,72	-5,01	5,03
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	8,41	4,32	-1,40	8,64
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	9,59	5,47	-0,25	9,80
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	7,00	2,83	-2,88	7,19
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	10,87	6,71	0,99	11,06
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	10,20	6,04	0,32	10,39
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	8,81	4,64	-1,08	9,00
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	5,57	1,38	-4,33	5,75
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	7,58	3,45	-2,27	7,79
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	7,81	3,69	-2,04	8,02
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	7,64	3,51	-2,21	7,85
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	9,78	5,65	-0,08	9,98
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	8,48	4,33	-1,39	8,68
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	1,36	-2,75	-8,47	1,58
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	9,01	4,90	-0,83	9,22
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	11,17	7,05	1,32	11,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Sweelinckhof
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	32,59	28,46	22,73	32,79
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	34,63	30,52	24,79	34,84
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	34,82	30,72	24,99	35,04
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	34,79	30,68	24,95	35,00
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	34,73	30,62	24,89	34,94
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	31,32	27,19	21,47	31,53
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	33,56	29,45	23,72	33,77
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	33,74	29,63	23,90	33,95
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	33,73	29,62	23,89	33,94
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	33,70	29,60	23,86	33,92
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	29,75	25,62	19,89	29,95
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	32,25	28,13	22,41	32,46
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	32,45	28,34	22,61	32,66
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	32,47	28,36	22,63	32,68
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	32,53	28,42	22,69	32,74
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	30,10	25,97	20,24	30,30
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	32,57	28,46	22,73	32,78
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	32,77	28,66	22,93	32,98
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	32,77	28,66	22,93	32,98
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	32,79	28,68	22,95	33,00
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	27,68	23,55	17,82	27,88
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	30,21	26,09	20,36	30,42
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	30,49	26,38	20,66	30,71
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	30,52	26,41	20,68	30,73
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	30,56	26,45	20,72	30,77
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	26,19	22,05	16,32	26,39
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	28,83	24,71	18,98	29,04
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	28,82	24,71	18,98	29,03
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	28,84	24,72	19,00	29,05
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	28,82	24,70	18,97	29,03
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	21,74	17,63	11,90	21,95
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	21,13	17,03	11,30	21,35
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	21,64	17,54	11,81	21,86
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	22,25	18,15	12,42	22,47
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	22,82	18,72	12,99	23,04
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	21,71	17,60	11,87	21,92
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	21,02	16,92	11,19	21,24
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	21,52	17,42	11,69	21,74
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	22,13	18,03	12,30	22,35
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	22,70	18,60	12,87	22,92
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	22,29	18,18	12,45	22,50
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	21,63	17,53	11,80	21,85
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	22,18	18,08	12,35	22,40
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	22,78	18,68	12,95	23,00
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	23,37	19,27	13,54	23,59
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	22,76	18,64	12,91	22,97
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	22,61	18,50	12,77	22,82
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	23,29	19,18	13,45	23,50
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	23,97	19,86	14,13	24,18
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	24,47	20,37	14,64	24,69
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	29,79	25,67	19,94	30,00
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	31,87	27,76	22,03	32,08
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	32,19	28,08	22,36	32,41
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	32,21	28,10	22,37	32,42
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	32,14	28,03	22,30	32,35
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	31,49	27,37	21,64	31,70
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	33,56	29,45	23,72	33,77
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	33,68	29,57	23,84	33,89
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	33,61	29,50	23,77	33,82
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	33,50	29,40	23,67	33,72
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	19,06	14,93	9,20	19,26
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	21,50	17,39	11,65	21,71
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	25,31	21,19	15,46	25,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Sweelinckhof
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	27,65	23,52	17,79	27,85
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	28,43	24,31	18,57	28,64
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	16,11	12,00	6,28	16,33
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	18,05	13,97	8,24	18,28
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	19,97	15,90	10,16	20,20
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	24,89	20,77	15,04	25,10
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	27,49	23,35	17,63	27,69
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	14,78	10,73	5,00	15,03
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	18,10	14,04	8,31	18,34
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	23,07	18,95	13,22	23,28
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	25,99	21,85	16,12	26,19
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	27,12	23,00	17,27	27,33
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	10,70	6,66	0,92	10,95
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	13,54	9,49	3,76	13,79
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	10,24	6,20	0,47	10,49
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	13,46	9,36	3,63	13,68
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	16,08	11,95	6,22	16,28
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	6,16	2,16	-3,57	6,43
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	6,58	2,58	-3,16	6,85
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	7,35	3,36	-2,38	7,62
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	8,53	4,53	-1,21	8,80
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	10,00	5,98	0,24	10,26
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	3,03	-1,00	-6,74	3,28
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	3,08	-0,93	-6,66	3,35
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	4,01	0,01	-5,73	4,28
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	5,17	1,17	-4,56	5,44
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	6,64	2,65	-3,09	6,91
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	3,42	-0,62	-6,35	3,67
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	3,88	-0,13	-5,87	4,14
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	4,80	0,80	-4,94	5,07
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	6,23	2,24	-3,50	6,50
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	7,95	3,95	-1,78	8,22
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	6,75	2,71	-3,03	7,00
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	8,52	4,47	-1,27	8,76
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	10,82	6,75	1,02	11,05
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	15,69	11,55	5,82	15,89
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	16,82	12,68	6,95	17,02
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	15,67	11,57	5,84	15,89
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	17,93	13,84	8,11	18,15
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	22,39	18,27	12,54	22,60
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	25,05	20,91	15,18	25,25
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	26,30	22,17	16,44	26,50
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	20,37	16,23	10,50	20,57
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	22,27	18,15	12,42	22,48
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	25,05	20,93	15,20	25,26
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	26,97	22,84	17,11	27,17
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	27,72	23,60	17,87	27,93
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	32,44	28,31	22,59	32,65
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	31,89	27,76	22,04	32,10
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	31,86	27,73	22,01	32,07
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	29,73	25,60	19,87	29,93
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	27,88	23,74	18,01	28,08
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	26,47	22,33	16,60	26,67
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	7,88	3,78	-1,95	8,10
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	12,75	8,65	2,92	12,97
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	13,60	9,48	3,75	13,81
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	11,47	7,37	1,64	11,69
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	12,79	8,68	2,95	13,00
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	10,76	6,70	0,96	11,00
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	10,49	6,38	0,65	10,70
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	20,46	16,33	10,61	20,67
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	31,37	27,22	21,49	31,56
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	5,03	1,01	-4,73	5,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweelinckhof
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	17,37	13,26	7,53	17,58
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	18,73	14,62	8,89	18,94
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	26,34	22,20	16,47	26,54
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	3,60	-0,41	-6,15	3,86
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	13,13	9,06	3,33	13,36
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	26,12	21,99	16,26	26,32
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	11,84	7,79	2,06	12,09
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	12,94	8,88	3,15	13,18
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	12,54	8,49	2,75	12,78
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	14,23	10,15	4,42	14,46
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	8,24	4,20	-1,54	8,49
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	8,24	4,21	-1,53	8,49
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	8,29	4,25	-1,48	8,54
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	-0,77	-4,78	-10,52	-0,51
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	13,88	9,87	4,13	14,14
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	15,45	11,41	5,68	15,70
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	10,99	6,94	1,21	11,24
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	3,24	-0,75	-6,48	3,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Willem de Zwijgerlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	36,70	33,43	28,71	37,76
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	37,96	34,67	29,98	39,02
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	39,10	35,80	31,11	40,16
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	39,26	35,96	31,27	40,32
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	39,35	36,05	31,36	40,41
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	35,28	32,02	27,28	36,34
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	36,57	33,27	28,59	37,63
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	37,90	34,60	29,92	38,96
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	38,33	35,04	30,34	39,39
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	37,88	34,59	29,90	38,94
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	32,42	29,18	24,43	33,49
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	33,69	30,40	25,71	34,75
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	34,59	31,29	26,60	35,65
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	35,57	32,28	27,58	36,63
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	35,14	31,84	27,15	36,20
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	31,36	28,12	23,36	32,43
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	32,48	29,19	24,49	33,54
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	33,25	29,96	25,26	34,31
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	33,86	30,58	25,87	34,92
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	34,12	30,83	26,13	35,18
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	16,21	12,69	8,26	17,24
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	18,55	15,14	10,58	19,60
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	14,82	11,14	6,90	15,84
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	14,00	10,30	6,08	15,01
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	15,69	12,02	7,76	16,70
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	15,26	11,71	7,31	16,29
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	14,43	10,79	6,49	15,45
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	14,68	11,00	6,75	15,69
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	13,86	10,18	5,93	14,87
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	15,05	11,37	7,12	16,06
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	19,46	15,96	11,50	20,49
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	20,97	17,41	13,02	22,00
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	22,74	19,20	14,80	23,77
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	24,79	21,29	16,84	25,83
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	27,09	23,64	19,13	28,13
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	24,61	21,30	16,62	25,67
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	25,29	21,89	17,32	26,34
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	26,50	23,09	18,53	27,55
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	27,97	24,56	20,01	29,02
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	29,72	26,34	21,75	30,77
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	25,88	22,58	17,90	26,94
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	26,55	23,16	18,58	27,60
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	27,95	24,55	19,99	29,00
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	29,77	26,38	21,79	30,82
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	32,43	29,10	24,45	33,49
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	25,42	22,08	17,44	26,48
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	26,68	23,26	18,71	27,72
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	28,55	25,13	20,58	29,59
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	30,94	27,56	22,96	31,99
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	36,46	33,19	28,47	37,52
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	38,65	35,39	30,65	39,71
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	39,72	36,44	31,73	40,78
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	40,83	37,54	32,85	41,89
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	41,35	38,05	33,36	42,41
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	42,50	39,23	34,51	43,56
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	39,39	36,13	31,40	40,46
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	40,55	37,26	32,56	41,61
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	41,54	38,25	33,56	42,60
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	42,10	38,81	34,12	43,16
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	42,97	39,70	34,98	44,03
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	10,08	6,57	2,13	11,12
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	11,46	7,90	3,52	12,49
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	9,33	5,77	1,39	10,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Willem de Zwijgerlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	10,56	6,97	2,62	11,59
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	12,58	9,00	4,64	13,61
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	7,63	4,14	-0,33	8,67
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	8,12	4,55	0,17	9,14
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	8,05	4,45	0,11	9,07
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	8,98	5,37	1,05	10,01
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	9,85	6,24	1,90	10,87
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	8,08	4,55	0,13	9,11
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	8,71	5,09	0,77	9,73
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	7,99	4,35	0,06	9,01
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	8,81	5,16	0,87	9,82
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	8,73	5,12	0,79	9,75
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	11,49	7,86	3,55	12,51
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	12,09	8,43	4,16	13,11
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	13,06	9,39	5,13	14,07
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	14,50	10,82	6,57	15,51
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	16,77	13,12	8,84	17,79
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	11,26	7,58	3,33	12,27
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	11,99	8,29	4,07	13,00
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	13,00	9,29	5,07	14,01
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	14,50	10,80	6,57	15,51
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	16,77	13,11	8,84	17,79
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	20,19	16,67	12,24	21,22
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	20,48	16,96	12,53	21,51
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	22,09	18,65	14,12	23,13
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	23,11	19,67	15,15	24,15
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	24,54	21,10	16,57	25,58
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	20,78	17,24	12,83	21,81
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	21,22	17,70	13,26	22,25
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	23,50	20,08	15,53	24,54
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	24,53	21,11	16,56	25,57
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	26,06	22,65	18,09	27,11
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	20,46	16,89	12,51	21,48
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	21,13	17,59	13,18	22,16
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	23,69	20,26	15,73	24,74
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	24,94	21,51	16,97	25,98
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	26,65	23,23	18,69	27,70
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	31,43	28,15	23,44	32,49
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	31,16	27,87	23,18	32,22
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	31,94	28,64	23,96	33,00
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	32,64	29,34	24,66	33,70
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	33,46	30,15	25,47	34,52
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	29,33	26,05	21,34	30,39
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	29,19	25,87	21,20	30,24
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	29,99	26,67	22,00	31,04
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	30,75	27,43	22,77	31,81
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	31,70	28,37	23,71	32,75
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	27,19	23,94	19,20	28,26
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	28,66	25,43	20,67	29,73
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	28,48	25,25	20,49	29,55
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	27,60	24,37	19,61	28,67
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	25,73	22,48	17,73	26,79
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	25,15	21,92	17,15	26,22
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	13,03	9,42	5,09	14,05
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	16,51	12,96	8,56	17,54
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	17,89	14,36	9,94	18,92
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	18,10	14,58	10,14	19,13
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	17,25	13,74	9,30	18,29
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	16,58	13,08	8,62	17,61
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	20,41	17,08	12,43	21,47
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	15,49	12,03	7,52	16,53
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	16,48	12,93	8,53	17,51
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	18,72	15,32	10,74	19,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Willem de Zwijgerlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	16,60	13,02	8,66	17,63
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	17,37	13,81	9,43	18,40
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	19,73	16,38	11,75	20,78
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	14,24	10,56	6,31	15,25
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	17,24	13,60	9,30	18,26
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	18,07	14,51	10,13	19,10
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	23,26	20,00	15,27	24,33
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	16,77	13,28	8,82	17,81
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	16,24	12,75	8,29	17,28
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	8,91	5,36	0,96	9,94
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	13,82	10,24	5,87	14,84
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	13,01	9,43	5,07	14,04
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	12,61	9,00	4,67	13,63
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	16,64	13,09	8,69	17,67
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	21,26	17,90	13,28	22,31
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	2,74	-0,90	-5,20	3,76
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	19,71	16,37	11,73	20,77
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	25,12	21,81	17,14	26,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Chopinlaan
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	51,51	48,64	43,47	52,63	
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	52,92	50,03	44,88	54,04	
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	52,88	49,99	44,83	54,00	
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	52,75	49,86	44,71	53,87	
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	52,57	49,68	44,52	53,69	
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	51,53	48,66	43,47	52,65	
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	52,91	50,02	44,86	54,03	
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	52,88	49,99	44,84	54,00	
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	52,74	49,85	44,70	53,86	
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	52,55	49,66	44,51	53,67	
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	51,39	48,52	43,34	52,51	
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	52,84	49,96	44,80	53,96	
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	52,81	49,92	44,77	53,93	
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	52,69	49,81	44,64	53,81	
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	52,51	49,63	44,46	53,63	
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	51,52	48,66	43,47	52,64	
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	52,97	50,09	44,92	54,09	
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	52,93	50,05	44,89	54,05	
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	52,81	49,92	44,77	53,93	
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	52,63	49,75	44,58	53,75	
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	46,48	43,63	38,44	47,61	
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	48,45	45,57	40,41	49,57	
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	48,60	45,72	40,55	49,72	
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	48,59	45,71	40,55	49,71	
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	48,53	45,66	40,48	49,65	
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	43,37	40,52	35,32	44,49	
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	46,14	43,27	38,09	47,26	
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	46,60	43,74	38,56	47,73	
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	46,74	43,88	38,69	47,86	
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	46,76	43,89	38,71	47,88	
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	32,75	29,86	24,70	33,87	
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	32,43	29,53	24,38	33,54	
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	33,09	30,19	25,05	34,21	
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	33,75	30,85	25,70	34,86	
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	34,97	32,08	26,93	36,09	
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	32,89	30,00	24,84	34,01	
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	32,62	29,72	24,57	33,73	
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	33,29	30,39	25,25	34,41	
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	33,98	31,08	25,93	35,09	
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	35,00	32,11	26,96	36,12	
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	33,54	30,65	25,50	34,66	
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	33,54	30,64	25,50	34,66	
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	34,32	31,42	26,27	35,43	
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	35,08	32,19	27,04	36,20	
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	36,25	33,36	28,21	37,37	
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	33,84	30,96	25,79	34,96	
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	34,17	31,27	26,12	35,28	
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	35,01	32,11	26,97	36,13	
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	35,30	32,40	27,26	36,42	
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	36,72	33,84	28,67	37,84	
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	45,41	42,54	37,37	46,53	
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	47,25	44,35	39,21	48,37	
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	47,37	44,47	39,32	48,48	
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	47,23	44,34	39,18	48,35	
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	47,25	44,35	39,20	48,36	
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	47,12	44,24	39,08	48,24	
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	48,78	45,88	40,73	49,89	
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	48,87	45,97	40,83	49,99	
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	48,66	45,76	40,61	49,77	
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	48,52	45,62	40,47	49,63	
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	36,17	33,31	28,12	37,29	
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	38,30	35,42	30,26	39,42	
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	41,46	38,59	33,41	42,58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Chopinlaan
Ja

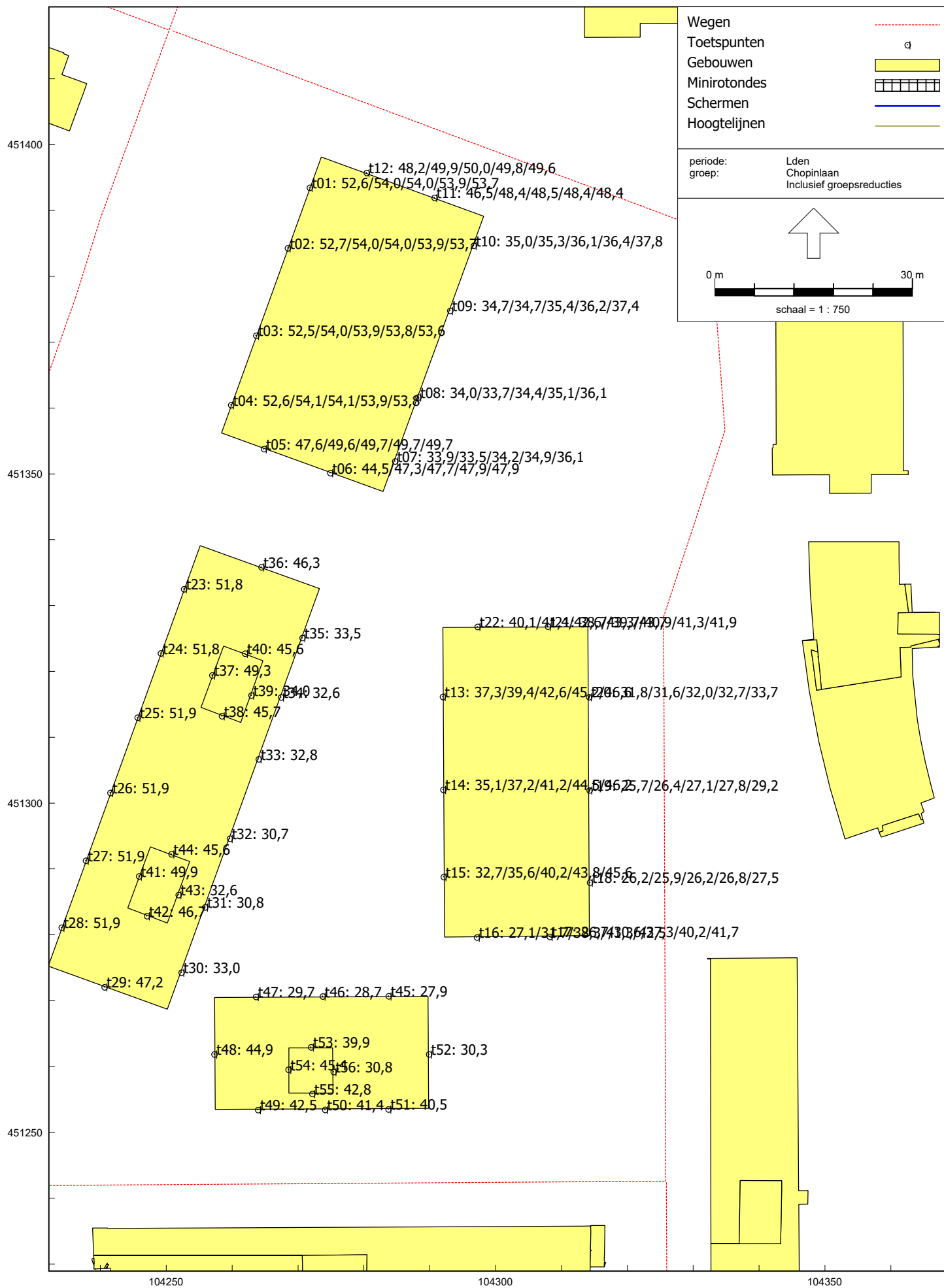
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	44,07	41,22	36,03	45,20
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	45,49	42,64	37,44	46,61
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	33,93	31,07	25,89	35,06
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	36,10	33,21	28,06	37,22
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	40,12	37,26	32,07	41,24
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	43,40	40,55	35,35	44,52
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	45,05	42,20	37,00	46,17
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	31,56	28,65	23,51	32,67
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	34,48	31,58	26,44	35,60
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	39,11	36,26	31,06	40,23
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	42,63	39,78	34,58	43,75
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	44,47	41,62	36,42	45,59
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	26,01	23,01	17,99	27,12
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	30,62	27,70	22,59	31,74
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	37,13	34,30	29,09	38,26
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	40,16	37,33	32,11	41,29
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	41,41	38,57	33,36	42,54
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	25,61	22,60	17,59	26,71
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	29,46	26,53	21,43	30,58
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	36,15	33,31	28,10	37,28
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	39,10	36,27	31,05	40,23
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	40,55	37,72	32,50	41,68
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	25,08	22,20	17,04	26,20
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	24,82	21,93	16,78	25,94
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	25,09	22,19	17,04	26,20
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	25,69	22,78	17,64	26,80
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	26,36	23,46	18,32	27,48
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	24,57	21,70	16,52	25,69
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	25,25	22,38	17,20	26,37
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	25,95	23,07	17,90	27,07
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	26,71	23,83	18,67	27,83
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	28,10	25,23	20,05	29,22
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	30,69	27,82	22,64	31,81
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	30,48	27,61	22,44	31,60
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	30,91	28,04	22,86	32,03
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	31,56	28,69	23,52	32,68
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	32,53	29,66	24,48	33,65
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	37,59	34,74	29,54	38,71
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	38,57	35,70	30,52	39,69
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	39,75	36,88	31,71	40,87
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	40,19	37,32	32,15	41,31
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	40,78	37,91	32,74	41,90
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	38,98	36,13	30,93	40,10
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	40,24	37,38	32,20	41,37
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	41,47	38,60	33,42	42,59
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	42,12	39,26	34,08	43,25
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	42,62	39,75	34,57	43,74
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	50,71	47,85	42,67	51,84
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	50,68	47,82	42,64	51,81
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	50,73	47,87	42,68	51,85
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	50,72	47,86	42,68	51,85
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	50,78	47,92	42,73	51,90
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	50,78	47,92	42,73	51,90
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	46,03	43,20	37,98	47,16
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	31,84	29,00	23,79	32,97
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	29,66	26,79	21,62	30,78
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	29,57	26,69	21,53	30,69
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	31,65	28,78	23,60	32,77
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	31,46	28,59	23,40	32,58
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	32,38	29,52	24,33	33,50
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	45,16	42,30	37,10	46,28
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	48,21	45,35	40,15	49,33
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	44,58	41,73	36,54	45,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Chopinlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	32,84	29,97	24,80	33,96
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	44,46	41,60	36,41	45,58
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	48,81	45,96	40,77	49,94
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	45,52	42,68	37,47	46,65
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	31,44	28,55	23,39	32,56
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	44,52	41,66	36,46	45,64
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	26,79	23,78	18,76	27,89
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	27,63	24,62	19,61	28,73
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	28,57	25,60	20,54	29,68
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	43,80	40,98	35,76	44,94
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	41,34	38,51	33,29	42,47
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	40,23	37,38	32,18	41,35
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	39,36	36,51	31,32	40,49
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	29,14	26,28	21,10	30,27
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	38,82	35,94	30,77	39,94
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	44,30	41,46	36,25	45,43
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	41,71	38,88	33,66	42,84
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	29,69	26,84	21,65	30,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
 Model: wvl
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	52,14	49,19	44,01	53,21	
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	53,47	50,52	45,35	54,55	
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	53,49	50,52	45,36	54,56	
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	53,39	50,44	45,29	54,47	
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	53,23	50,27	45,12	54,31	
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	51,92	49,00	43,83	53,01	
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	53,28	50,35	45,19	54,37	
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	53,31	50,37	45,23	54,40	
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	53,24	50,31	45,14	54,33	
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	53,07	50,13	44,99	54,16	
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	51,63	48,74	43,56	52,74	
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	53,08	50,17	45,03	54,19	
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	53,08	50,19	45,02	54,19	
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	53,01	50,10	44,95	54,12	
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	52,86	49,95	44,80	53,97	
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	51,73	48,85	43,66	52,84	
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	53,17	50,27	45,10	54,28	
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	53,17	50,25	45,09	54,27	
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	53,07	50,15	45,01	54,18	
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	52,93	50,02	44,87	54,04	
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	46,66	43,75	38,55	47,75	
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	48,70	45,78	40,61	49,79	
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	48,85	45,95	40,77	49,95	
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	48,86	45,97	40,77	49,96	
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	48,84	45,91	40,72	49,92	
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	43,59	40,69	35,49	44,68	
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	46,37	43,46	38,25	47,45	
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	46,95	44,01	38,81	48,02	
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	47,14	44,21	39,00	48,21	
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	47,17	44,24	39,05	48,25	
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	38,65	34,87	29,37	39,12	
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	40,16	36,28	30,71	40,55	
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	40,49	36,61	31,09	40,90	
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	40,76	36,95	31,44	41,21	
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	41,25	37,56	32,12	41,79	
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	39,37	35,56	30,07	39,83	
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	40,86	36,95	31,41	41,24	
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	41,13	37,25	31,72	41,53	
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	41,43	37,61	32,12	41,88	
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	41,79	38,05	32,64	42,31	
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	40,74	36,89	31,37	41,16	
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	42,04	38,12	32,57	42,42	
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	42,23	38,35	32,82	42,63	
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	42,47	38,66	33,18	42,93	
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	42,80	39,10	33,67	43,34	
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	42,92	38,99	33,39	43,27	
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	43,65	39,70	34,10	43,99	
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	43,66	39,78	34,22	44,05	
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	43,50	39,62	34,09	43,90	
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	44,06	40,33	34,95	44,60	
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	50,03	46,49	41,13	50,68	
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	50,77	47,37	42,08	51,53	
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	50,73	47,38	42,12	51,53	
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	50,51	47,20	41,97	51,35	
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	50,49	47,24	42,05	51,38	
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	50,66	47,25	41,94	51,41	
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	51,52	48,22	42,96	52,35	
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	51,52	48,26	43,05	52,39	
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	51,32	48,09	42,90	52,22	
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	51,19	48,00	42,82	52,12	
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	36,81	33,83	28,59	37,84	
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	38,91	35,90	30,71	39,94	
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	41,90	38,92	33,72	42,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: wvl
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	44,41	41,48	36,27	45,48
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	45,82	42,90	37,68	46,89
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	34,96	31,89	26,65	35,94
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	37,09	34,00	28,77	38,06
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	40,62	37,65	32,44	41,67
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	43,77	40,83	35,60	44,83
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	45,43	42,48	37,25	46,48
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	33,49	30,22	24,96	34,34
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	36,17	32,92	27,68	37,04
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	40,01	36,96	31,71	40,99
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	43,27	40,28	35,02	44,29
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	45,07	42,07	36,84	46,09
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	40,54	36,45	30,76	40,78
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	42,34	38,29	32,64	42,61
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	43,30	39,54	33,97	43,76
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	44,37	40,79	35,30	44,95
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	45,13	41,61	36,16	45,76
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	41,90	37,78	32,09	42,12
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	43,35	39,27	33,58	43,59
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	44,02	40,12	34,51	44,39
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	44,58	40,85	35,31	45,06
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	45,08	41,45	35,95	45,63
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	45,99	41,84	36,14	46,19
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	46,20	42,08	36,36	46,41
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	45,95	41,81	36,10	46,15
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	45,51	41,36	35,66	45,71
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	44,96	40,84	35,14	45,18
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	46,46	42,35	36,62	46,67
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	46,55	42,42	36,72	46,76
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	46,24	42,12	36,42	46,46
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	45,74	41,61	35,93	45,96
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	45,17	41,06	35,38	45,40
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	46,71	42,63	36,94	46,95
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	46,79	42,70	37,01	47,03
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	46,51	42,42	36,74	46,75
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	46,04	41,98	36,31	46,30
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	45,54	41,52	35,88	45,83
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	42,47	38,87	33,48	43,08
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	43,30	39,71	34,29	43,90
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	43,89	40,36	34,98	44,54
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	44,08	40,61	35,26	44,78
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	44,34	40,92	35,62	45,09
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	41,25	37,97	32,67	42,08
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	42,58	39,27	33,96	43,39
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	43,55	40,29	35,00	44,39
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	44,07	40,84	35,58	44,94
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	44,51	41,32	36,04	45,40
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	50,98	48,09	42,91	52,09
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	50,92	48,05	42,85	52,03
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	50,97	48,08	42,89	52,07
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	50,97	48,07	42,89	52,07
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	51,02	48,13	42,95	52,13
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	51,04	48,16	42,96	52,15
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	47,04	43,98	38,68	48,00
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	37,67	33,90	28,38	38,14
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	34,46	30,82	25,37	35,03
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	33,26	29,75	24,38	33,93
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	34,26	30,88	25,56	35,02
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	34,37	30,95	25,61	35,10
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	35,51	32,07	26,70	36,22
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	45,38	42,46	37,26	46,46
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	48,55	45,65	40,46	49,65
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	44,97	42,07	36,87	46,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: wvl
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	36,01	32,54	27,17	36,70
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	44,82	41,91	36,71	45,91
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	49,14	46,24	41,04	50,23
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	46,12	43,15	37,90	47,15
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	36,07	32,50	27,09	36,69
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	44,96	42,06	36,86	46,05
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	32,38	28,72	23,41	32,98
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	31,07	27,54	22,30	31,78
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	31,14	27,77	22,58	31,96
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	45,57	42,33	36,98	46,40
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	49,26	45,35	39,73	49,62
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	49,09	45,13	39,52	49,42
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	49,05	45,07	39,43	49,36
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	43,60	39,52	33,83	43,84
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	39,49	36,47	31,28	40,52
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	45,45	42,34	37,04	46,38
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	48,14	44,32	38,75	48,56
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	40,83	36,81	31,19	41,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies
 Rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer cumulatief (excl. aftrek)

2304/239/JJA
 bijlage 5

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	57,14	54,18	49,00	58,21	
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	58,47	55,51	50,35	59,54	
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	58,49	55,52	50,36	59,56	
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	58,39	55,43	50,28	59,47	
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	58,23	55,27	50,12	59,31	
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	56,92	54,00	48,82	58,01	
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	58,28	55,35	50,19	59,37	
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	58,31	55,37	50,23	59,40	
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	58,23	55,29	50,14	59,32	
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	58,06	55,12	49,98	59,15	
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	56,63	53,74	48,56	57,74	
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	58,08	55,17	50,02	59,19	
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	58,08	55,17	50,01	59,18	
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	58,01	55,09	49,94	59,11	
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	57,86	54,95	49,79	58,96	
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	56,73	53,85	48,66	57,84	
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	58,17	55,27	50,10	59,28	
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	58,16	55,25	50,09	59,26	
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	58,07	55,15	50,00	59,17	
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	57,93	55,02	49,86	59,03	
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	51,64	48,75	43,55	52,74	
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	53,69	50,78	45,61	54,79	
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	53,85	50,94	45,76	54,95	
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	53,86	50,95	45,77	54,96	
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	53,83	50,91	45,72	54,92	
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	48,59	45,69	40,48	49,68	
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	51,36	48,45	43,25	52,45	
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	51,93	49,01	43,81	53,01	
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	52,13	49,20	44,00	53,21	
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	52,17	49,24	44,04	53,25	
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	43,64	39,87	34,37	44,12	
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	45,16	41,27	35,71	45,55	
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	45,48	41,61	36,08	45,89	
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	45,75	41,94	36,44	46,20	
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	46,25	42,55	37,11	46,79	
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	44,36	40,56	35,06	44,82	
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	45,86	41,95	36,40	46,24	
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	46,13	42,25	36,72	46,53	
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	46,42	42,61	37,12	46,88	
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	46,78	43,05	37,63	47,31	
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	45,74	41,89	36,37	46,16	
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	47,04	43,12	37,56	47,41	
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	47,23	43,35	37,82	47,63	
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	47,47	43,66	38,18	47,93	
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	47,80	44,09	38,67	48,34	
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	47,92	43,98	38,39	48,27	
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	48,64	44,69	39,10	48,99	
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	48,66	44,76	39,21	49,05	
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	48,50	44,61	39,09	48,90	
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	49,05	45,33	39,95	49,60	
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	55,02	51,49	46,13	55,68	
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	55,76	52,36	47,07	56,52	
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	55,72	52,37	47,12	56,53	
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	55,50	52,19	46,97	56,34	
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	55,49	52,23	47,05	56,38	
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	55,66	52,25	46,94	56,41	
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	56,51	53,21	47,96	57,34	
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	56,52	53,26	48,05	57,39	
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	56,32	53,09	47,90	57,22	
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	56,19	52,99	47,82	57,12	
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	41,81	38,82	33,59	42,84	
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	43,91	40,90	35,70	44,94	
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	46,89	43,92	38,71	47,94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

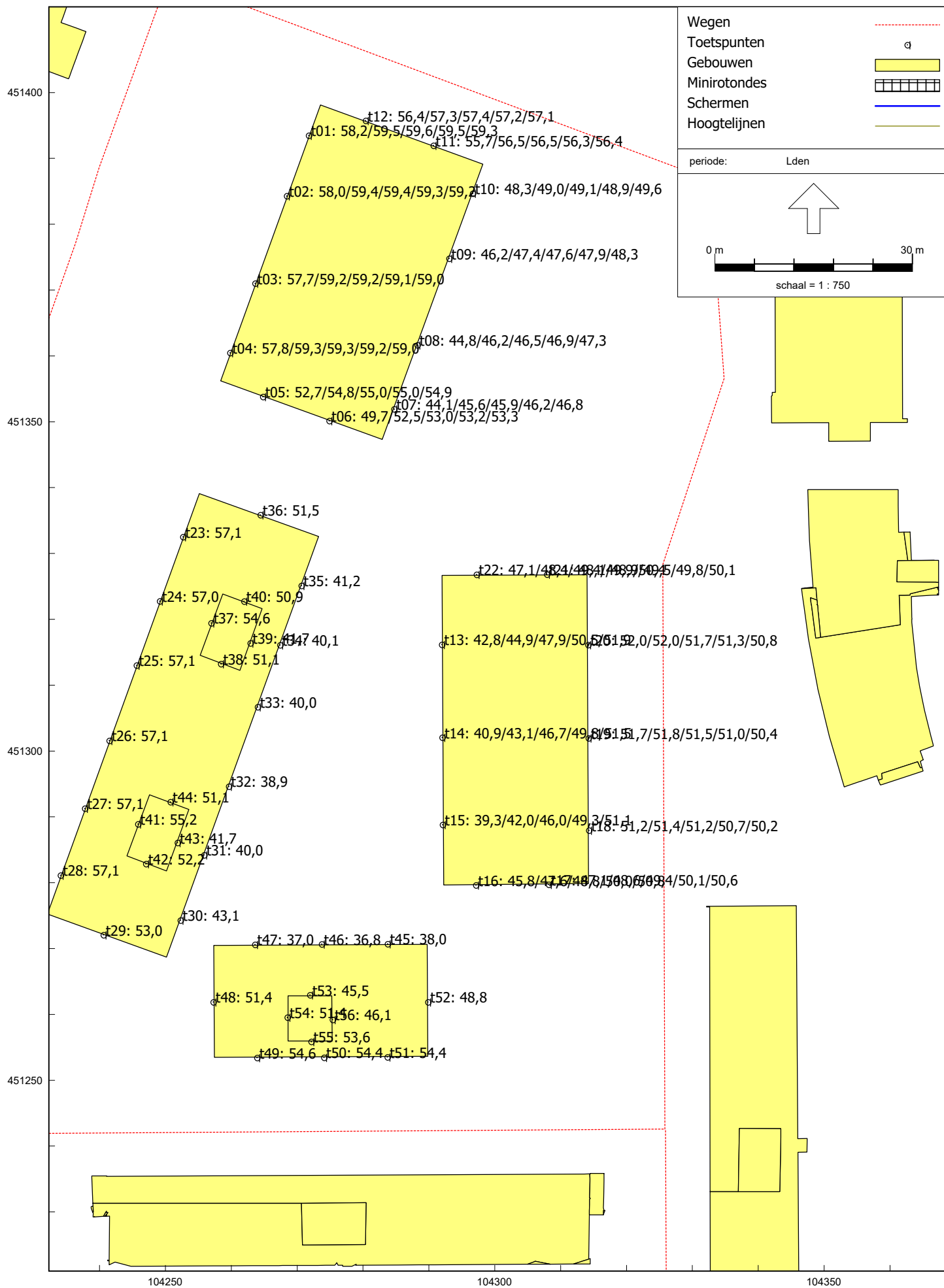
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	49,41	46,48	41,27	50,48
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	50,81	47,89	42,67	51,88
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	39,96	36,88	31,65	40,93
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	42,08	38,99	33,77	43,05
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	45,62	42,64	37,43	46,66
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	48,76	45,83	40,60	49,82
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	50,42	47,48	42,25	51,48
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	38,49	35,22	29,96	39,34
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	41,16	37,92	32,67	42,03
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	45,01	41,95	36,70	45,99
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	48,26	45,27	40,02	49,28
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	50,06	47,07	41,83	51,08
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	45,54	41,44	35,76	45,78
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	47,34	43,29	37,64	47,61
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	48,30	44,52	38,96	48,75
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	49,37	45,78	40,29	49,95
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	50,13	46,60	41,15	50,76
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	46,90	42,78	37,09	47,12
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	48,35	44,27	38,58	48,59
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	49,01	45,11	39,50	49,38
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	49,58	45,85	40,31	50,06
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	50,08	46,45	40,95	50,63
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	50,98	46,84	41,13	51,18
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	51,20	47,07	41,36	51,41
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	50,94	46,81	41,10	51,15
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	50,49	46,36	40,66	50,70
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	49,95	45,83	40,14	50,17
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	51,46	47,33	41,62	51,67
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	51,55	47,42	41,71	51,76
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	51,24	47,12	41,41	51,45
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	50,73	46,61	40,92	50,95
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	50,16	46,06	40,38	50,40
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	51,71	47,62	41,94	51,95
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	51,79	47,70	42,01	52,03
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	51,50	47,41	41,74	51,74
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	51,04	46,97	41,31	51,30
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	50,54	46,52	40,88	50,83
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	47,46	43,87	38,48	48,08
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	48,29	44,70	39,29	48,90
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	48,88	45,35	39,98	49,54
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	49,08	45,60	40,26	49,78
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	49,34	45,92	40,62	50,09
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	46,25	42,97	37,67	47,08
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	47,58	44,27	38,96	48,39
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	48,55	45,28	39,99	49,39
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	49,07	45,84	40,57	49,94
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	49,50	46,30	41,04	50,39
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	55,98	53,09	47,91	57,09
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	55,92	53,04	47,85	57,03
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	55,97	53,08	47,89	57,07
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	55,96	53,07	47,88	57,06
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	56,02	53,13	47,94	57,12
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	56,04	53,15	47,95	57,14
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	52,04	48,97	43,68	53,00
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	42,67	38,90	33,38	43,14
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	39,46	35,81	30,37	40,02
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	38,26	34,74	29,37	38,92
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	39,26	35,88	30,55	40,02
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	39,37	35,95	30,60	40,10
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	40,50	37,06	31,70	41,21
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	50,37	47,46	42,25	51,45
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	53,55	50,65	45,45	54,64
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	49,97	47,07	41,86	51,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	41,01	37,54	32,17	41,70
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	49,82	46,91	41,71	50,91
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	54,13	51,24	46,04	55,23
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	51,12	48,15	42,90	52,15
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	41,07	37,49	32,08	41,68
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	49,96	47,06	41,86	51,05
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	37,38	33,72	28,41	37,98
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	36,07	32,54	27,30	36,78
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	36,14	32,76	27,57	36,95
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	50,55	47,32	41,98	51,39
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	54,25	50,35	44,73	54,61
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	54,09	50,13	44,51	54,42
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	54,05	50,07	44,43	54,36
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	48,60	44,52	38,83	48,84
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	44,49	41,47	36,27	45,51
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	50,45	47,34	42,04	51,38
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	53,14	49,31	43,75	53,56
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	45,82	41,81	36,19	46,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

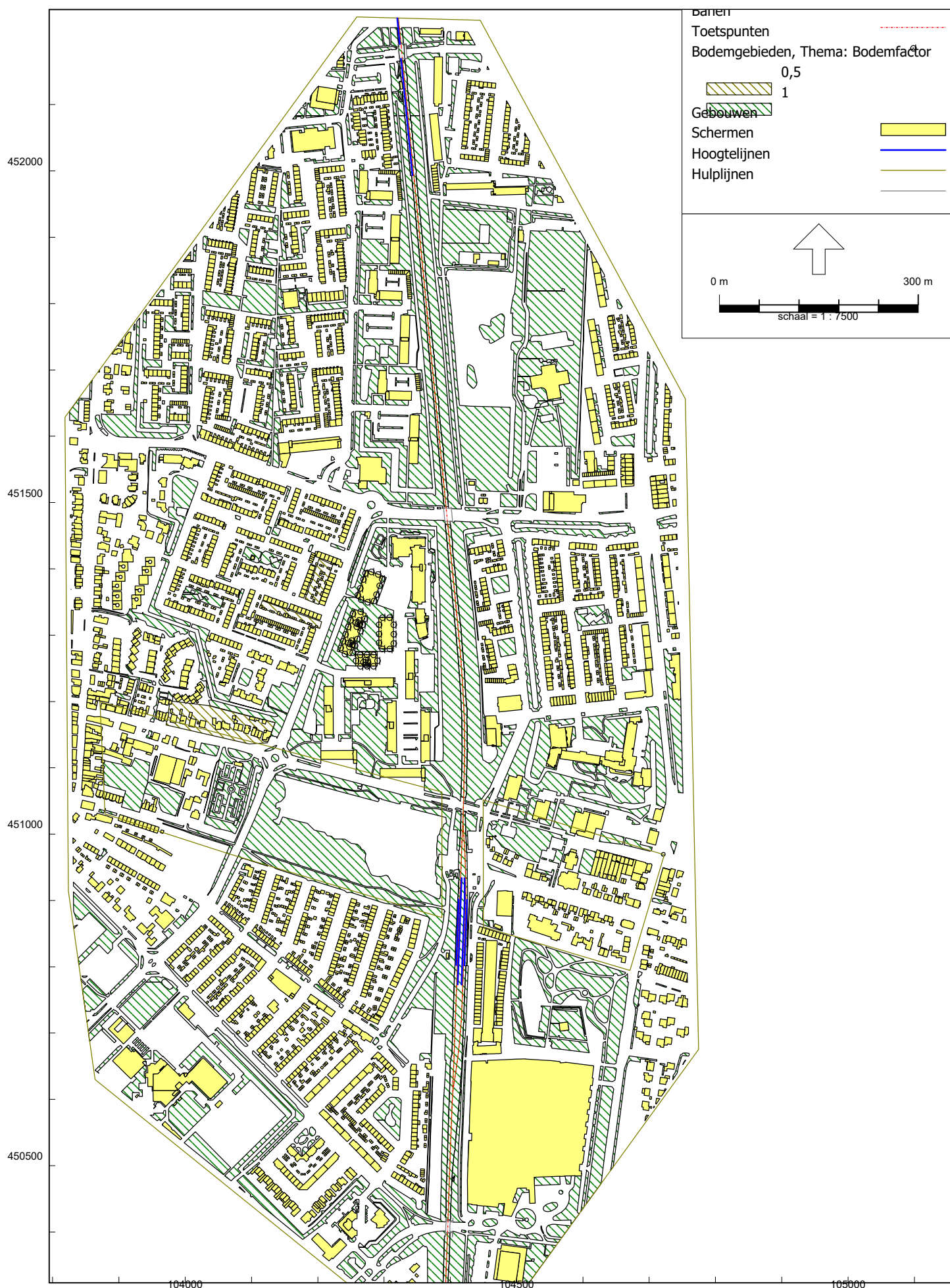


Bijlage 6: Invoergegevens akoestisch model spoorweglawaai

Model: rvl
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMG-2012, railverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hbron	Cpl	Cpl_W	bb	m
9804	7880387 - 7912000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9804	7960500 - 8014000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9804	8084000 - 8130000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9804	8130000 - 8145000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
20328	7356153 - 7385000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7385000 - 7397000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7397000 - 7398000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7448780 - 7485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7485000 - 7500000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7542000 - 7559000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7542000 - 7559000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7542000 - 7559000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
20328	7559000 - 7585000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
20328	7585000 - 7598000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
20328	7694920 - 7698000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
20328	7732229 - 7739000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9803	7753500 - 7768000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
9805	8145000 - 8159000	-1,24	-1,24	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
9798	8210000 - 8218000	--	--	0,20	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8218000 - 8220000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8391468 - 8401000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8417607 - 8441000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8465212 - 8477000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8477000 - 8485000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8485000 - 8498000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8498000 - 8530000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8530000 - 8534000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8536659 - 8577000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8577000 - 8585000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8585000 - 8598000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8602187 - 8630000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8602187 - 8630000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8630000 - 8634000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8667715 - 8677000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8667715 - 8677000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8677000 - 8685000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8685000 - 8698000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8698000 - 8710000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8774507 - 8800000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8800000 - 8830000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8858463 - 8885000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8885000 - 8898000	-3,30	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8898000 - 8930000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8975000 - 8985000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	8985000 - 8998000	-3,31	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9030000 - 9085000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9085000 - 9098000	-3,29	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9098000 - 9130000	-3,29	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9185000 - 9200000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9200000 - 9232000	-3,27	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9232000 - 9261000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9285000 - 9300000	-3,26	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9333000 - 9334000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9333000 - 9334000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9334000 - 9361000 - brug	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9334000 - 9361000	--	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9798	9374314 - 9385000	-3,24	--	0,20	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
9802	8145000 - 8159000	-1,24	-1,24	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
9800	7753500 - 7768000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
9797	8159000 - 8173000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
9801	7793384 - 7798000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9801	7875149 - 7898000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9801	7998000 - 8014000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9801	8076281 - 8085000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
9801	8130185 - 8145000	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
20329	7739000 - 7753500	--	--	0,20	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel

Bijlage 7: Grafische weergave akoestisch model spoorweglawaai



Bijlage 8: Rekenresultaten geluidbelasting spoorwegverkeer

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	28,25	30,69	26,04	33,60
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	28,12	30,65	25,94	33,51
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	28,43	30,99	26,29	33,85
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	29,91	32,42	27,88	35,39
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	9,03	11,69	6,25	14,12
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	26,56	28,82	24,06	31,69
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	26,09	28,49	23,59	31,26
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	26,53	29,02	24,10	31,77
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	28,41	30,99	26,24	33,82
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	8,20	10,55	5,27	13,12
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	21,71	24,55	19,54	27,20
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	22,27	25,31	20,13	27,83
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	23,09	26,19	20,98	28,69
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	24,60	27,81	22,74	30,37
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	7,74	10,18	4,86	12,71
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	15,40	19,23	13,18	21,17
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	15,53	19,32	13,33	21,29
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	16,15	19,91	14,11	21,99
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	14,72	18,04	12,52	20,33
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	7,50	9,97	4,62	12,48
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	15,98	19,60	13,66	21,62
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	15,61	19,67	13,43	21,48
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	16,53	20,70	14,39	22,46
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	16,82	21,00	14,66	22,74
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	17,55	21,92	15,45	23,57
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	14,65	18,29	12,22	20,24
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	14,76	18,82	12,56	20,62
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	15,89	20,06	13,73	21,80
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	17,08	21,32	14,96	23,04
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	18,05	22,31	15,88	23,99
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	26,81	30,27	25,19	32,79
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	27,59	31,14	26,00	33,62
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	29,53	32,73	27,67	35,30
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	31,14	34,21	29,26	36,86
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	31,75	34,64	29,68	37,31
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	28,85	31,98	26,67	34,41
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	29,54	32,80	27,43	35,18
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	31,22	34,24	29,00	36,73
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	32,61	35,53	30,40	38,10
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	33,06	35,93	30,81	38,51
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	26,53	29,62	24,29	32,05
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	27,40	30,55	25,22	32,97
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	30,06	32,81	27,76	35,45
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	32,09	34,74	29,89	37,50
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	32,92	35,52	30,68	38,30
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	24,87	28,03	22,51	30,34
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	26,21	29,38	23,92	31,73
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	29,96	32,60	27,65	35,31
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	32,52	35,04	30,30	37,89
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	33,47	35,98	31,23	38,82
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	29,98	32,59	27,75	35,37
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	30,43	33,16	28,22	35,86
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	32,97	35,52	30,74	38,34
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	35,46	38,04	33,33	40,90
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	36,33	38,84	34,11	41,69
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	32,40	34,77	29,90	37,56
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	32,83	35,36	30,38	38,07
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	34,44	37,03	32,20	39,81
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	36,65	39,26	34,51	42,09
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	36,75	39,27	34,54	42,12
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	13,96	17,46	11,53	19,50
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	15,21	19,12	13,06	21,04
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	12,71	16,71	10,70	18,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	12,13	16,01	10,13	18,03
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	12,26	15,75	9,96	17,87
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	22,44	25,46	20,44	28,07
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	22,69	26,00	20,78	28,46
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	13,27	17,47	11,26	19,27
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	11,53	15,60	9,56	17,51
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	11,03	14,94	8,98	16,91
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	14,90	18,50	12,55	20,52
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	16,25	20,26	14,17	22,15
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	14,80	19,05	13,07	20,97
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	15,58	19,52	14,00	21,73
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	15,96	19,91	14,44	22,15
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	24,81	27,47	21,20	29,47
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	25,75	28,74	22,40	30,65
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	26,72	29,74	23,38	31,64
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	27,63	30,64	24,28	32,54
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	28,18	31,26	24,88	33,14
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	27,23	29,84	23,57	31,85
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	28,48	31,36	25,02	33,29
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	29,57	32,47	26,12	34,39
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	30,53	33,40	27,06	35,33
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	30,77	33,73	27,37	35,64
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	34,65	37,53	31,58	39,66
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	35,68	38,70	32,69	40,77
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	36,75	39,76	33,74	41,83
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	37,55	40,52	34,51	42,60
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	37,50	40,49	34,48	42,57
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	32,19	34,98	28,75	36,98
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	33,00	35,96	29,68	37,91
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	34,00	36,97	30,69	38,91
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	34,89	37,85	31,57	39,80
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	35,03	38,00	31,72	39,94
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	29,85	32,82	26,73	34,86
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	30,41	33,54	27,39	35,52
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	31,32	34,43	28,30	36,43
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	32,12	35,24	29,10	37,23
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	32,68	35,79	29,64	37,78
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	29,27	32,46	27,48	35,07
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	29,93	33,23	28,19	35,80
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	31,06	34,28	29,25	36,86
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	31,96	35,13	30,08	37,71
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	32,00	35,14	30,09	37,72
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	27,26	30,39	25,38	33,00
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	27,87	31,16	26,06	33,69
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	29,02	32,19	27,10	34,74
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	30,17	33,23	28,17	35,82
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	30,57	33,61	28,58	36,22
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	17,05	20,84	14,94	22,86
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	20,48	24,19	18,65	26,42
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	20,41	23,49	18,29	25,99
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	20,71	23,70	18,57	26,26
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	18,09	21,99	15,96	23,93
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	16,83	20,75	14,60	22,62
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	15,08	18,86	12,66	20,72
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	25,72	28,35	22,24	30,44
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	18,21	21,57	15,83	23,74
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	17,68	20,92	15,24	23,14
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	16,91	20,21	14,56	22,43
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	16,60	19,88	14,29	22,14
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	24,89	27,94	22,96	30,57
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	26,90	29,92	24,98	32,58
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	15,81	19,67	13,88	21,74
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	16,07	20,18	13,86	21,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	17,35	21,24	15,23	23,19
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	24,85	28,09	23,03	30,65
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	19,58	22,99	17,63	25,36
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	16,16	20,10	13,80	21,89
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	18,40	22,32	16,25	24,23
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	18,57	22,17	16,44	24,31
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	28,81	31,79	26,10	34,04
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	27,57	30,36	24,41	32,50
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	26,70	29,30	23,14	31,37
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	14,83	18,52	12,44	20,46
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	15,72	19,52	13,34	21,39
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	14,89	18,68	12,44	20,52
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	14,85	18,59	12,32	20,42
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	27,38	30,68	25,29	33,05
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	27,37	30,48	25,11	32,88
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	13,50	17,73	11,53	19,54
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	16,25	20,42	14,02	22,13
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	26,62	29,94	24,58	32,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 9: Aanvullend onderzoek: stiller wegdek

Model: wvl bronmaatregel chopin
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
w01	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w02	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w03	Kerkweg-West	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w04	Prinses Beatrixlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w05	Prinses Beatrixlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w06	Willem de Zwijgerlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w07	Willem de Zwijgerlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w08	Esdoornlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w09	Beethovenlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w10	Sweelinckhof	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w11	Mozartlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w12	Mozartlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w13	Chopinlaan	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50
w14	Chopinlaan	Verdeling	0,75	0	W26	SMA-NL8G+	50	50	50
w15	Johannes Postlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w16	Johannes Postlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w17	Mevrouw Kuipers-Rietbergplantsoen	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w18	Peter Zuidlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w19	Peter Zuidlaan	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30
w20	Jan van Bijnenpad	Verdeling	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30

Model: wvl bronmaatregel chopin
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Cpl
w01	2052,65	6,47	3,58	1,00	92,38	95,92	91,71	5,71	3,06	6,21	1,91	1,02	2,08	False
w02	2052,65	6,99	2,63	0,71	93,03	91,82	91,89	5,22	6,13	6,07	1,75	2,05	2,03	False
w03	919,30	6,99	2,61	0,70	96,85	96,28	96,31	1,58	1,87	1,85	1,57	1,86	1,84	False
w04	615,07	7,00	2,60	0,70	99,52	99,43	99,44	0,48	0,57	0,56	--	--	--	False
w05	1425,02	7,00	2,61	0,70	98,50	98,23	98,24	0,68	0,81	0,80	0,82	0,97	0,96	False
w06	5305,43	6,50	3,49	1,01	86,61	92,61	85,50	10,41	5,75	11,28	2,98	1,64	3,22	False
w07	4877,84	6,50	3,47	1,01	85,51	91,96	84,33	11,25	6,25	12,17	3,24	1,80	3,50	False
w08	6952,74	6,47	3,59	1,00	92,90	96,20	92,26	5,68	3,04	6,19	1,42	0,76	1,55	False
w09	7334,19	6,47	3,57	1,00	91,82	95,60	91,09	6,13	3,30	6,67	2,05	1,10	2,23	False
w10	512,00	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w11	512,06	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w12	512,06	6,99	2,61	0,70	97,42	96,95	96,98	2,55	3,02	2,99	0,03	0,03	0,03	False
w13	6636,29	6,46	3,61	1,00	94,02	96,82	93,48	4,72	2,51	5,15	1,25	0,67	1,37	False
w14	5717,87	6,47	3,60	1,00	93,33	96,44	92,73	5,22	2,78	5,69	1,45	0,77	1,58	False
w15	1032,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w16	737,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w17	295,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w18	295,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w19	442,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False
w20	589,00	7,00	2,61	0,70	98,11	97,76	97,78	1,88	2,23	2,21	0,01	0,01	0,01	False

Model: wvl bronmaatregel chopin
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cpl_W
w01	0,0
w02	0,0
w03	0,0
w04	0,0
w05	0,0
w06	0,0
w07	0,0
w08	0,0
w09	0,0
w10	1,5
w11	0,0
w12	1,5
w13	0,0
w14	0,0
w15	0,0
w16	0,0
w17	1,5
w18	0,0
w19	1,5
w20	0,0

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl bronmaatregel chopin
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Chopinlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	1,50	49,06	46,25	41,00	50,19
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	6,00	50,50	47,67	42,44	51,63
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	9,00	50,46	47,64	42,41	51,59
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	12,00	50,36	47,52	42,30	51,48
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	104271,75	451393,47	15,20	50,18	47,35	42,12	51,31
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	1,50	49,08	46,26	41,02	50,21
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	6,00	50,49	47,67	42,43	51,62
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	9,00	50,47	47,64	42,41	51,60
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	12,00	50,35	47,52	42,30	51,48
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	104268,43	451384,29	15,20	50,18	47,34	42,12	51,30
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	1,50	48,93	46,12	40,87	50,06
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	6,00	50,42	47,60	42,36	51,55
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	9,00	50,41	47,58	42,35	51,54
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	12,00	50,30	47,47	42,24	51,43
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	104263,63	451371,01	15,20	50,13	47,31	42,08	51,26
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	1,50	49,07	46,26	41,01	50,20
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	6,00	50,56	47,74	42,50	51,69
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	9,00	50,54	47,71	42,49	51,67
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	12,00	50,44	47,61	42,38	51,57
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	104259,83	451360,47	15,20	50,28	47,45	42,22	51,41
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	1,50	44,05	41,25	35,99	45,18
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	6,00	46,13	43,31	38,07	47,26
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	9,00	46,35	43,53	38,29	47,48
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	12,00	46,39	43,57	38,34	47,52
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	104264,81	451353,78	15,20	46,37	43,55	38,32	47,50
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	1,50	40,72	37,93	32,66	41,85
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	6,00	43,78	40,96	35,71	44,90
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	9,00	44,36	41,55	36,30	45,49
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	12,00	44,58	41,76	36,52	45,71
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	104274,86	451350,15	15,20	44,64	41,81	36,58	45,77
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	1,50	30,28	27,46	22,22	31,41
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	6,00	30,02	27,17	21,96	31,14
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	9,00	30,68	27,83	22,62	31,80
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	12,00	31,32	28,48	23,27	32,45
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	104284,70	451351,94	15,20	32,52	29,68	24,46	33,64
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	1,50	30,43	27,60	22,37	31,56
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	6,00	30,21	27,37	22,15	31,33
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	9,00	30,89	28,04	22,83	32,01
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	12,00	31,56	28,72	23,51	32,69
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	104288,25	451361,66	15,20	32,56	29,73	24,50	33,69
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	1,50	31,07	28,25	23,01	32,20
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	6,00	31,11	28,26	23,05	32,23
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	9,00	31,89	29,04	23,83	33,01
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	12,00	32,65	29,81	24,60	33,78
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	104293,06	451374,81	15,20	33,78	30,95	25,72	34,91
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	1,50	31,37	28,55	23,31	32,50
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	6,00	31,73	28,89	23,68	32,86
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	9,00	32,58	29,74	24,52	33,70
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	12,00	32,88	30,04	24,82	34,00
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	104296,66	451384,67	15,20	34,23	31,41	26,17	35,36
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	1,50	42,93	40,10	34,87	44,06
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	6,00	44,81	41,97	36,75	45,93
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	9,00	44,92	42,09	36,86	46,05
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	12,00	44,79	41,95	36,73	45,91
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	104290,68	451391,97	15,20	44,80	41,97	36,74	45,93
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	1,50	44,63	41,80	36,56	45,75
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	6,00	46,33	43,50	38,27	47,46
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	9,00	46,42	43,59	38,36	47,55
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	12,00	46,21	43,38	38,15	47,34
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	104280,40	451395,72	15,20	46,07	43,24	38,01	47,20
t13_A	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	1,50	33,74	30,93	25,68	34,87
t13_B	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	4,50	36,07	33,25	28,01	37,20
t13_C	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	7,50	39,38	36,57	31,33	40,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl bronmaatregel chopin
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Chopinlaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t13_D	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	10,50	41,85	39,04	33,79	42,98
t13_E	toetspunt appartementen CPO	104291,95	451316,14	13,80	43,36	40,56	35,30	44,49
t14_A	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	1,50	32,32	29,50	24,26	33,45
t14_B	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	4,50	34,47	31,63	26,42	35,60
t14_C	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	7,50	38,52	35,70	30,46	39,65
t14_D	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	10,50	41,50	38,70	33,45	42,64
t14_E	toetspunt appartementen CPO	104292,02	451302,06	13,80	43,03	40,22	34,97	44,16
t15_A	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	1,50	29,95	27,09	21,90	31,07
t15_B	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	4,50	33,07	30,21	25,02	34,19
t15_C	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	7,50	38,06	35,24	30,01	39,19
t15_D	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	10,50	41,08	38,27	33,03	42,21
t15_E	toetspunt appartementen CPO	104292,09	451288,79	13,80	42,65	39,85	34,59	43,78
t16_A	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	1,50	24,94	21,99	16,92	26,06
t16_B	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	4,50	29,69	26,80	21,65	30,81
t16_C	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	7,50	36,48	33,67	28,42	37,61
t16_D	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	10,50	39,33	36,52	31,27	40,46
t16_E	toetspunt appartementen CPO	104297,13	451279,62	13,80	40,47	37,66	32,43	41,61
t17_A	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	1,50	24,58	21,61	16,55	25,69
t17_B	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	4,50	28,40	25,50	20,36	29,52
t17_C	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	7,50	35,17	32,36	27,12	36,30
t17_D	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	10,50	38,16	35,36	30,11	39,30
t17_E	toetspunt appartementen CPO	104308,19	451279,72	13,80	39,62	36,81	31,57	40,75
t18_A	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	1,50	22,65	19,83	14,60	23,78
t18_B	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	4,50	22,45	19,61	14,39	23,57
t18_C	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	7,50	22,71	19,87	14,66	23,84
t18_D	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	10,50	23,31	20,46	15,27	24,44
t18_E	toetspunt appartementen CPO	104314,29	451287,96	13,80	23,99	21,14	15,94	25,11
t19_A	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	1,50	22,01	19,19	13,95	23,14
t19_B	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	4,50	22,71	19,88	14,65	23,84
t19_C	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	7,50	23,42	20,59	15,36	24,55
t19_D	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	10,50	24,21	21,38	16,15	25,34
t19_E	toetspunt appartementen CPO	104314,23	451301,94	13,80	25,58	22,76	17,53	26,71
t20_A	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	1,50	28,13	25,32	20,07	29,26
t20_B	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	4,50	27,94	25,12	19,88	29,07
t20_C	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	7,50	28,37	25,55	20,31	29,50
t20_D	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	10,50	29,04	26,22	20,98	30,17
t20_E	toetspunt appartementen CPO	104314,16	451316,13	13,80	30,01	27,18	21,95	31,14
t21_A	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	1,50	34,93	32,13	26,87	36,06
t21_B	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	4,50	35,96	33,15	27,90	37,09
t21_C	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	7,50	37,16	34,34	29,10	38,29
t21_D	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	10,50	37,59	34,77	29,53	38,72
t21_E	toetspunt appartementen CPO	104307,91	451326,84	13,80	38,17	35,35	30,11	39,30
t22_A	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	1,50	36,30	33,50	28,23	37,43
t22_B	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	4,50	37,63	34,82	29,57	38,76
t22_C	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	7,50	38,87	36,04	30,80	39,99
t22_D	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	10,50	39,49	36,68	31,43	40,62
t22_E	toetspunt appartementen CPO	104297,24	451326,78	13,80	40,00	37,18	31,93	41,12
t23_A	toetspunt bungalows	104252,67	451332,50	1,50	48,32	45,51	40,25	49,45
t24_A	toetspunt bungalows	104249,14	451322,75	1,50	48,32	45,52	40,26	49,45
t25_A	toetspunt bungalows	104245,62	451313,00	1,50	48,40	45,59	40,34	49,53
t26_A	toetspunt bungalows	104241,49	451301,58	1,50	48,44	45,63	40,38	49,57
t27_A	toetspunt bungalows	104237,78	451291,30	1,50	48,57	45,76	40,51	49,70
t28_A	toetspunt bungalows	104234,10	451281,11	1,50	48,67	45,86	40,61	49,80
t29_A	toetspunt bungalows	104240,59	451272,06	1,50	44,81	42,01	36,76	45,95
t30_A	toetspunt bungalows	104252,29	451274,28	1,50	31,03	28,22	22,98	32,16
t31_A	toetspunt bungalows	104255,88	451284,21	1,50	27,23	24,40	19,17	28,36
t32_A	toetspunt bungalows	104259,64	451294,62	1,50	27,14	24,32	19,09	28,27
t33_A	toetspunt bungalows	104264,00	451306,69	1,50	29,25	26,44	21,19	30,38
t34_A	toetspunt bungalows	104267,40	451316,09	1,50	29,50	26,68	21,44	30,63
t35_A	toetspunt bungalows	104270,65	451325,10	1,50	30,34	27,53	22,28	31,47
t36_A	toetspunt bungalows	104264,43	451335,86	1,50	42,53	39,73	34,47	43,66
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	104256,96	451319,41	6,50	45,98	43,17	37,92	47,11
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	104258,43	451313,24	6,50	42,71	39,90	34,66	43,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: wvl bronmaatregel chopin
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Chopinlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	104262,89	451316,37	6,50	31,64	28,81	23,59	32,77
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	104261,94	451322,73	6,50	42,06	39,26	34,00	43,19
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	104245,83	451288,91	6,50	46,68	43,88	38,62	47,81
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	104247,04	451282,87	6,50	44,01	41,20	35,95	45,14
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	104251,83	451286,08	6,50	29,47	26,63	21,41	30,59
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	104250,77	451292,28	6,50	42,03	39,23	33,97	43,16
t45_A	toetspunt bungalows	104283,73	451270,71	1,50	24,61	21,68	16,57	25,72
t46_A	toetspunt bungalows	104273,74	451270,67	1,50	25,69	22,76	17,65	26,80
t47_A	toetspunt bungalows	104263,58	451270,62	1,50	26,65	23,73	18,60	27,76
t48_A	toetspunt bungalows	104257,28	451261,87	1,50	42,46	39,66	34,41	43,60
t49_A	toetspunt bungalows	104263,92	451253,41	1,50	40,76	37,94	32,71	41,89
t50_A	toetspunt bungalows	104274,08	451253,46	1,50	39,53	36,71	31,48	40,66
t51_A	toetspunt bungalows	104283,71	451253,51	1,50	38,58	35,76	30,54	39,72
t52_A	toetspunt bungalows	104289,88	451261,86	1,50	29,02	26,17	20,98	30,15
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	104271,95	451262,93	6,50	36,47	33,63	28,41	37,59
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	104268,52	451259,55	6,50	42,90	40,10	34,85	44,04
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	104272,13	451255,87	6,50	41,00	38,19	32,95	42,13
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	104275,39	451259,19	6,50	29,38	26,55	21,33	30,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: S:\Projecten\2023\2304239JJA - Peter Zuidlaan te Waddinxveen\akoestisch model peter zuid\V2022.4, 2303239JJA\
Model Voorgrond: wvl bronmaatregel chopin
Model Achtergrond: wvl
Groep: Waarde=Chopinlaan / Referentie=Chopinlaan
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
t01_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	50,2	52,6	-2,4
t01_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	51,6	54,0	-2,4
t01_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	51,6	54,0	-2,4
t01_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	51,5	53,9	-2,4
t01_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	51,3	53,7	-2,4
t02_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	50,2	52,7	-2,4
t02_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	51,6	54,0	-2,4
t02_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	51,6	54,0	-2,4
t02_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	51,5	53,9	-2,4
t02_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	51,3	53,7	-2,4
t03_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	50,1	52,5	-2,4
t03_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	51,6	54,0	-2,4
t03_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	51,5	53,9	-2,4
t03_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	51,4	53,8	-2,4
t03_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	51,3	53,6	-2,4
t04_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	50,2	52,6	-2,4
t04_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	51,7	54,1	-2,4
t04_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	51,7	54,1	-2,4
t04_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	51,6	53,9	-2,4
t04_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	51,4	53,8	-2,3
t05_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	45,2	47,6	-2,4
t05_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	47,3	49,6	-2,3
t05_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	47,5	49,7	-2,2
t05_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	47,5	49,7	-2,2
t05_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	47,5	49,7	-2,1
t06_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	41,9	44,5	-2,6
t06_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	44,9	47,3	-2,4
t06_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	45,5	47,7	-2,2
t06_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	45,7	47,9	-2,1
t06_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	45,8	47,9	-2,1
t07_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	31,4	33,9	-2,5
t07_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	31,1	33,5	-2,4
t07_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	31,8	34,2	-2,4
t07_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	32,5	34,9	-2,4
t07_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	33,6	36,1	-2,5
t08_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	31,6	34,0	-2,4
t08_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	31,3	33,7	-2,4
t08_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	32,0	34,4	-2,4
t08_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	32,7	35,1	-2,4
t08_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	33,7	36,1	-2,4
t09_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	32,2	34,7	-2,5
t09_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	32,2	34,7	-2,4
t09_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	33,0	35,4	-2,4
t09_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	33,8	36,2	-2,4
t09_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	34,9	37,4	-2,5
t10_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	32,5	35,0	-2,5
t10_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	32,9	35,3	-2,4
t10_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	33,7	36,1	-2,4
t10_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	34,0	36,4	-2,4
t10_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	35,4	37,8	-2,5
t11_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	44,1	46,5	-2,5
t11_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	45,9	48,4	-2,4
t11_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	46,1	48,5	-2,4
t11_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	45,9	48,4	-2,4
t11_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	45,9	48,4	-2,4
t12_A	toetspunt appartementen woonpartners	1,50	45,8	48,2	-2,5
t12_B	toetspunt appartementen woonpartners	6,00	47,5	49,9	-2,4
t12_C	toetspunt appartementen woonpartners	9,00	47,6	50,0	-2,4
t12_D	toetspunt appartementen woonpartners	12,00	47,3	49,8	-2,4
t12_E	toetspunt appartementen woonpartners	15,20	47,2	49,6	-2,4
t13_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	34,9	37,3	-2,4
t13_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	37,2	39,4	-2,2
t13_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	40,5	42,6	-2,1
t13_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	43,0	45,2	-2,2

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: S:\Projecten\2023\2304239JJA - Peter Zuidlaan te Waddinxveen\akoestisch model peter zuid\V2022.4, 2303239JJA\
Model Voorgrond: wvl bronmaatregel chopin
Model Achtergrond: wvl
Groep: Waarde=Chopinlaan / Referentie=Chopinlaan
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
t13_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	44,5	46,6	-2,1
t14_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	33,5	35,1	-1,6
t14_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	35,6	37,2	-1,6
t14_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	39,7	41,2	-1,6
t14_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	42,6	44,5	-1,9
t14_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	44,2	46,2	-2,0
t15_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	31,1	32,7	-1,6
t15_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	34,2	35,6	-1,4
t15_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	39,2	40,2	-1,0
t15_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	42,2	43,8	-1,5
t15_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	43,8	45,6	-1,8
t16_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	26,1	27,1	-1,1
t16_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	30,8	31,7	-0,9
t16_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	37,6	38,3	-0,6
t16_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	40,5	41,3	-0,8
t16_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	41,6	42,5	-0,9
t17_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	25,7	26,7	-1,0
t17_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	29,5	30,6	-1,1
t17_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	36,3	37,3	-1,0
t17_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	39,3	40,2	-0,9
t17_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	40,8	41,7	-0,9
t18_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	23,8	26,2	-2,4
t18_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	23,6	25,9	-2,4
t18_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	23,8	26,2	-2,4
t18_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	24,4	26,8	-2,4
t18_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	25,1	27,5	-2,4
t19_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	23,1	25,7	-2,6
t19_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	23,8	26,4	-2,5
t19_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	24,6	27,1	-2,5
t19_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	25,3	27,8	-2,5
t19_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	26,7	29,2	-2,5
t20_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	29,3	31,8	-2,6
t20_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	29,1	31,6	-2,5
t20_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	29,5	32,0	-2,5
t20_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	30,2	32,7	-2,5
t20_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	31,1	33,7	-2,5
t21_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	36,1	38,7	-2,6
t21_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	37,1	39,7	-2,6
t21_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	38,3	40,9	-2,6
t21_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	38,7	41,3	-2,6
t21_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	39,3	41,9	-2,6
t22_A	toetspunt appartementen CPO	1,50	37,4	40,1	-2,7
t22_B	toetspunt appartementen CPO	4,50	38,8	41,4	-2,6
t22_C	toetspunt appartementen CPO	7,50	40,0	42,6	-2,6
t22_D	toetspunt appartementen CPO	10,50	40,6	43,3	-2,6
t22_E	toetspunt appartementen CPO	13,80	41,1	43,7	-2,6
t23_A	toetspunt bungalows	1,50	49,5	51,8	-2,4
t24_A	toetspunt bungalows	1,50	49,5	51,8	-2,4
t25_A	toetspunt bungalows	1,50	49,5	51,9	-2,3
t26_A	toetspunt bungalows	1,50	49,6	51,9	-2,3
t27_A	toetspunt bungalows	1,50	49,7	51,9	-2,2
t28_A	toetspunt bungalows	1,50	49,8	51,9	-2,1
t29_A	toetspunt bungalows	1,50	46,0	47,2	-1,2
t30_A	toetspunt bungalows	1,50	32,2	33,0	-0,8
t31_A	toetspunt bungalows	1,50	28,4	30,8	-2,4
t32_A	toetspunt bungalows	1,50	28,3	30,7	-2,4
t33_A	toetspunt bungalows	1,50	30,4	32,8	-2,4
t34_A	toetspunt bungalows	1,50	30,6	32,6	-1,9
t35_A	toetspunt bungalows	1,50	31,5	33,5	-2,0
t36_A	toetspunt bungalows	1,50	43,7	46,3	-2,6
t37_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	47,1	49,3	-2,2
t38_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	43,8	45,7	-1,9
t39_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	32,8	34,0	-1,2
t40_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	43,2	45,6	-2,4

Rapport: Vergelijkingstabel
Map: S:\Projecten\2023\2304239JJA - Peter Zuidlaan te Waddinxveen\akoestisch model peter zuid\V2022.4, 2303239JJA\
Model Voorgrond: wvl bronmaatregel chopin
Model Achtergrond: wvl
Groep: Waarde=Chopinlaan / Referentie=Chopinlaan
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
t41_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	47,8	49,9	-2,1
t42_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	45,1	46,7	-1,5
t43_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	30,6	32,6	-2,0
t44_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	43,2	45,6	-2,5
t45_A	toetspunt bungalows	1,50	25,7	27,9	-2,2
t46_A	toetspunt bungalows	1,50	26,8	28,7	-1,9
t47_A	toetspunt bungalows	1,50	27,8	29,7	-1,9
t48_A	toetspunt bungalows	1,50	43,6	44,9	-1,3
t49_A	toetspunt bungalows	1,50	41,9	42,5	-0,6
t50_A	toetspunt bungalows	1,50	40,7	41,4	-0,7
t51_A	toetspunt bungalows	1,50	39,7	40,5	-0,8
t52_A	toetspunt bungalows	1,50	30,2	30,3	-0,1
t53_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	37,6	39,9	-2,3
t54_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	44,0	45,4	-1,4
t55_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	42,1	42,8	-0,7
t56_A	toetspunt bungalows opbouw	6,50	30,5	30,8	-0,3

Bijlage 10: Gecumuleerde geluidbelasting (weg en spoor)

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
			(excl. aftrek art. 110g Wgh)	t.b.v. geluidwering (spectrum wegverkeer)
	(m)	dB	dB	<30% goederen dB
t01_A	1,5	33,6	58,2	58,2
t01_B	6,0	33,5	59,5	59,5
t01_C	9,0	33,9	59,6	59,6
t01_D	12,0	35,4	59,5	59,5
t01_E	15,2	14,1	59,3	59,3
t02_A	1,5	31,7	58,0	58,0
t02_B	6,0	31,3	59,4	59,4
t02_C	9,0	31,8	59,4	59,4
t02_D	12,0	33,8	59,3	59,3
t02_E	15,2	13,1	59,2	59,2
t03_A	1,5	27,2	57,7	57,7
t03_B	6,0	27,8	59,2	59,2
t03_C	9,0	28,7	59,2	59,2
t03_D	12,0	30,4	59,1	59,1
t03_E	15,2	12,7	59,0	59,0
t04_A	1,5	21,2	57,8	57,8
t04_B	6,0	21,3	59,3	59,3
t04_C	9,0	22,0	59,3	59,3
t04_D	12,0	20,3	59,2	59,2
t04_E	15,2	12,5	59,0	59,0
t05_A	1,5	21,6	52,7	52,7
t05_B	6,0	21,5	54,8	54,8
t05_C	9,0	22,5	55,0	55,0
t05_D	12,0	22,7	55,0	55,0
t05_E	15,2	23,6	54,9	54,9
t06_A	1,5	20,2	49,7	49,7
t06_B	6,0	20,6	52,5	52,5
t06_C	9,0	21,8	53,0	53,0
t06_D	12,0	23,0	53,2	53,2
t06_E	15,2	24,0	53,3	53,3
t07_A	1,5	32,8	44,1	44,3
t07_B	6,0	33,6	45,6	45,7
t07_C	9,0	35,3	45,9	46,1
t07_D	12,0	36,9	46,2	46,4
t07_E	15,2	37,3	46,8	47,0
t08_A	1,5	34,4	44,8	45,0
t08_B	6,0	35,2	46,2	46,4
t08_C	9,0	36,7	46,5	46,7
t08_D	12,0	38,1	46,9	47,1
t08_E	15,2	38,5	47,3	47,6
t09_A	1,5	32,1	46,2	46,2
t09_B	6,0	33,0	47,4	47,5
t09_C	9,0	35,5	47,6	47,8
t09_D	12,0	37,5	47,9	48,1
t09_E	15,2	38,3	48,3	48,5
t10_A	1,5	30,3	48,3	48,3
t10_B	6,0	31,7	49,0	49,0
t10_C	9,0	35,3	49,1	49,1
t10_D	12,0	37,9	48,9	49,1
t10_E	15,2	38,8	49,6	49,8
t11_A	1,5	35,4	55,7	55,7
t11_B	6,0	35,9	56,5	56,5
t11_C	9,0	38,3	56,5	56,6
t11_D	12,0	40,9	56,3	56,4
t11_E	15,2	41,7	56,4	56,4
t12_A	1,5	37,6	56,4	56,4
t12_B	6,0	38,1	57,3	57,4
t12_C	9,0	39,8	57,4	57,4
t12_D	12,0	42,1	57,2	57,3
t12_E	15,2	42,1	57,1	57,2
t13_A	1,5	19,5	42,8	42,9
t13_B	4,5	21,0	44,9	45,0
t13_C	7,5	18,7	47,9	47,9
t13_D	10,5	18,0	50,5	50,5
t13_E	13,8	17,9	51,9	51,9
t14_A	1,5	28,1	40,9	41,0
t14_B	4,5	28,5	43,1	43,1
t14_C	7,5	19,3	46,7	46,7
t14_D	10,5	17,5	49,8	49,8
t14_E	13,8	16,9	51,5	51,5
t15_A	1,5	20,5	39,3	39,4

Cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek)

bijlage 10

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
			(excl. aftrek art. 110g Wgh)	t.b.v. geluidwering (spectrum wegverkeer)
	(m)	dB	dB	<30% goederen dB
t15_B	4,5	22,2	42,0	42,1
t15_C	7,5	21,0	46,0	46,0
t15_D	10,5	21,7	49,3	49,3
t15_E	13,8	22,2	51,1	51,1
t16_A	1,5	29,5	45,8	45,8
t16_B	4,5	30,7	47,6	47,7
t16_C	7,5	31,6	48,8	48,8
t16_D	10,5	32,5	50,0	50,0
t16_E	13,8	33,1	50,8	50,8
t17_A	1,5	31,9	47,1	47,2
t17_B	4,5	33,3	48,6	48,7
t17_C	7,5	34,4	49,4	49,4
t17_D	10,5	35,3	50,1	50,1
t17_E	13,8	35,6	50,6	50,7
t18_A	1,5	39,7	51,2	51,3
t18_B	4,5	40,8	51,4	51,6
t18_C	7,5	41,8	51,2	51,4
t18_D	10,5	42,6	50,7	51,0
t18_E	13,8	42,6	50,2	50,5
t19_A	1,5	37,0	51,7	51,7
t19_B	4,5	37,9	51,8	51,8
t19_C	7,5	38,9	51,5	51,6
t19_D	10,5	39,8	51,0	51,1
t19_E	13,8	39,9	50,4	50,6
t20_A	1,5	34,9	52,0	52,0
t20_B	4,5	35,5	52,0	52,1
t20_C	7,5	36,4	51,7	51,8
t20_D	10,5	37,2	51,3	51,4
t20_E	13,8	37,8	50,8	50,9
t21_A	1,5	35,1	48,1	48,2
t21_B	4,5	35,8	48,9	49,0
t21_C	7,5	36,9	49,5	49,6
t21_D	10,5	37,7	49,8	49,9
t21_E	13,8	37,7	50,1	50,2
t22_A	1,5	33,0	47,1	47,2
t22_B	4,5	33,7	48,4	48,5
t22_C	7,5	34,7	49,4	49,5
t22_D	10,5	35,8	49,9	50,0
t22_E	13,8	36,2	50,4	50,5
t23_A	1,5	22,9	57,1	57,1
t24_A	1,5	26,4	57,0	57,0
t25_A	1,5	26,0	57,1	57,1
t26_A	1,5	26,3	57,1	57,1
t27_A	1,5	23,9	57,1	57,1
t28_A	1,5	22,6	57,1	57,1
t29_A	1,5	20,7	53,0	53,0
t30_A	1,5	30,4	43,1	43,3
t31_A	1,5	23,7	40,0	40,1
t32_A	1,5	23,1	38,9	39,0
t33_A	1,5	22,4	40,0	40,1
t34_A	1,5	22,1	40,1	40,1
t35_A	1,5	30,6	41,2	41,4
t36_A	1,5	32,6	51,5	51,5
t37_A	6,5	21,7	54,6	54,6
t38_A	6,5	21,9	51,1	51,1
t39_A	6,5	23,2	41,7	41,7
t40_A	6,5	30,7	50,9	50,9
t41_A	6,5	25,4	55,2	55,2
t42_A	6,5	21,9	52,2	52,2
t43_A	6,5	24,2	41,7	41,7
t44_A	6,5	24,3	51,1	51,1
t45_A	1,5	34,0	38,0	38,8
t46_A	1,5	32,5	36,8	37,5
t47_A	1,5	31,4	37,0	37,5
t48_A	1,5	20,5	51,4	51,4
t49_A	1,5	21,4	54,6	54,6
t50_A	1,5	20,5	54,4	54,4
t51_A	1,5	20,4	54,4	54,4
t52_A	1,5	33,1	48,8	48,9
t53_A	6,5	32,9	45,5	45,6
t54_A	6,5	19,5	51,4	51,4

Cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek)

bijlage 10

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
			(excl. aftrek art. 110g Wgh)	t.b.v. geluidwering (spectrum wegverkeer)
	(m)	dB	dB	<30% goederen dB
t55_A	6,5	22,1	53,6	53,6
t56_A	6,5	32,3	46,1	46,2

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
	(m)	dB	(incl. aftrek art. 110g Wgh) dB	t.b.v. Wgh (spectrum wegverkeer) dB
t01_A	1,5	33,6	53,2	53,2
t01_B	6,0	33,5	54,6	54,6
t01_C	9,0	33,9	54,6	54,6
t01_D	12,0	35,4	54,5	54,5
t01_E	15,2	14,1	54,3	54,3
t02_A	1,5	31,7	53,0	53,0
t02_B	6,0	31,3	54,4	54,4
t02_C	9,0	31,8	54,4	54,4
t02_D	12,0	33,8	54,3	54,3
t02_E	15,2	13,1	54,2	54,2
t03_A	1,5	27,2	52,7	52,7
t03_B	6,0	27,8	54,2	54,2
t03_C	9,0	28,7	54,2	54,2
t03_D	12,0	30,4	54,1	54,1
t03_E	15,2	12,7	54,0	54,0
t04_A	1,5	21,2	52,8	52,8
t04_B	6,0	21,3	54,3	54,3
t04_C	9,0	22,0	54,3	54,3
t04_D	12,0	20,3	54,2	54,2
t04_E	15,2	12,5	54,0	54,0
t05_A	1,5	21,6	47,8	47,8
t05_B	6,0	21,5	49,8	49,8
t05_C	9,0	22,5	50,0	50,0
t05_D	12,0	22,7	50,0	50,0
t05_E	15,2	23,6	49,9	49,9
t06_A	1,5	20,2	44,7	44,7
t06_B	6,0	20,6	47,5	47,5
t06_C	9,0	21,8	48,0	48,0
t06_D	12,0	23,0	48,2	48,2
t06_E	15,2	24,0	48,3	48,3
t07_A	1,5	32,8	39,1	39,6
t07_B	6,0	33,6	40,6	41,0
t07_C	9,0	35,3	40,9	41,4
t07_D	12,0	36,9	41,2	41,9
t07_E	15,2	37,3	41,8	42,5
t08_A	1,5	34,4	39,8	40,4
t08_B	6,0	35,2	41,2	41,7
t08_C	9,0	36,7	41,5	42,2
t08_D	12,0	38,1	41,9	42,7
t08_E	15,2	38,5	42,3	43,1
t09_A	1,5	32,1	41,2	41,4
t09_B	6,0	33,0	42,4	42,7
t09_C	9,0	35,5	42,6	43,0
t09_D	12,0	37,5	42,9	43,5
t09_E	15,2	38,3	43,3	43,9
t10_A	1,5	30,3	43,3	43,4
t10_B	6,0	31,7	44,0	44,1
t10_C	9,0	35,3	44,1	44,3
t10_D	12,0	37,9	43,9	44,4
t10_E	15,2	38,8	44,6	45,1
t11_A	1,5	35,4	50,7	50,7
t11_B	6,0	35,9	51,5	51,6
t11_C	9,0	38,3	51,5	51,6
t11_D	12,0	40,9	51,4	51,5
t11_E	15,2	41,7	51,4	51,6
t12_A	1,5	37,6	51,4	51,5
t12_B	6,0	38,1	52,4	52,4
t12_C	9,0	39,8	52,4	52,5
t12_D	12,0	42,1	52,2	52,4
t12_E	15,2	42,1	52,1	52,3
t13_A	1,5	19,5	37,8	37,9
t13_B	4,5	21,0	39,9	40,0
t13_C	7,5	18,7	43,0	43,0
t13_D	10,5	18,0	45,5	45,5
t13_E	13,8	17,9	46,9	46,9
t14_A	1,5	28,1	35,9	36,3
t14_B	4,5	28,5	38,1	38,3
t14_C	7,5	19,3	41,7	41,7
t14_D	10,5	17,5	44,8	44,8
t14_E	13,8	16,9	46,5	46,5
t15_A	1,5	20,5	34,3	34,5

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
	(m)	dB	(incl. aftrek art. 110g Wgh) dB	t.b.v. Wgh (spectrum wegverkeer) dB
t15_B	4,5	22,2	37,0	37,1
t15_C	7,5	21,0	41,0	41,0
t15_D	10,5	21,7	44,3	44,3
t15_E	13,8	22,2	46,1	46,1
t16_A	1,5	29,5	40,8	40,9
t16_B	4,5	30,7	42,6	42,7
t16_C	7,5	31,6	43,8	43,9
t16_D	10,5	32,5	45,0	45,1
t16_E	13,8	33,1	45,8	45,9
t17_A	1,5	31,9	42,1	42,3
t17_B	4,5	33,3	43,6	43,8
t17_C	7,5	34,4	44,4	44,6
t17_D	10,5	35,3	45,1	45,3
t17_E	13,8	35,6	45,6	45,8
t18_A	1,5	39,7	46,2	46,6
t18_B	4,5	40,8	46,4	46,9
t18_C	7,5	41,8	46,2	46,8
t18_D	10,5	42,6	45,7	46,6
t18_E	13,8	42,6	45,2	46,1
t19_A	1,5	37,0	46,7	46,9
t19_B	4,5	37,9	46,8	47,0
t19_C	7,5	38,9	46,5	46,8
t19_D	10,5	39,8	46,0	46,4
t19_E	13,8	39,9	45,4	45,9
t20_A	1,5	34,9	47,0	47,1
t20_B	4,5	35,5	47,0	47,2
t20_C	7,5	36,4	46,8	46,9
t20_D	10,5	37,2	46,3	46,5
t20_E	13,8	37,8	45,8	46,1
t21_A	1,5	35,1	43,1	43,4
t21_B	4,5	35,8	43,9	44,2
t21_C	7,5	36,9	44,5	44,9
t21_D	10,5	37,7	44,8	45,2
t21_E	13,8	37,7	45,1	45,4
t22_A	1,5	33,0	42,1	42,3
t22_B	4,5	33,7	43,4	43,6
t22_C	7,5	34,7	44,4	44,6
t22_D	10,5	35,8	44,9	45,2
t22_E	13,8	36,2	45,4	45,6
t23_A	1,5	22,9	52,1	52,1
t24_A	1,5	26,4	52,0	52,0
t25_A	1,5	26,0	52,1	52,1
t26_A	1,5	26,3	52,1	52,1
t27_A	1,5	23,9	52,1	52,1
t28_A	1,5	22,6	52,2	52,2
t29_A	1,5	20,7	48,0	48,0
t30_A	1,5	30,4	38,1	38,5
t31_A	1,5	23,7	35,0	35,2
t32_A	1,5	23,1	33,9	34,1
t33_A	1,5	22,4	35,0	35,2
t34_A	1,5	22,1	35,1	35,2
t35_A	1,5	30,6	36,2	36,8
t36_A	1,5	32,6	46,5	46,5
t37_A	6,5	21,7	49,7	49,7
t38_A	6,5	21,9	46,1	46,1
t39_A	6,5	23,2	36,7	36,8
t40_A	6,5	30,7	45,9	46,0
t41_A	6,5	25,4	50,2	50,2
t42_A	6,5	21,9	47,2	47,2
t43_A	6,5	24,2	36,7	36,8
t44_A	6,5	24,3	46,1	46,1
t45_A	1,5	34,0	33,0	35,1
t46_A	1,5	32,5	31,8	33,8
t47_A	1,5	31,4	32,0	33,6
t48_A	1,5	20,5	46,4	46,4
t49_A	1,5	21,4	49,6	49,6
t50_A	1,5	20,5	49,4	49,4
t51_A	1,5	20,4	49,4	49,4
t52_A	1,5	33,1	43,8	44,0
t53_A	6,5	32,9	40,5	40,9
t54_A	6,5	19,5	46,4	46,4

Cumulatieve geluidbelasting (incl. aftrek)

toetspunt	toetshoogte	rail	weg	cumulatie
			(incl. aftrek art. 110g Wgh)	t.b.v. Wgh (spectrum wegverkeer)
	(m)	dB	dB	dB
t55_A	6,5	22,1	48,6	48,6
t56_A	6,5	32,3	41,1	41,4

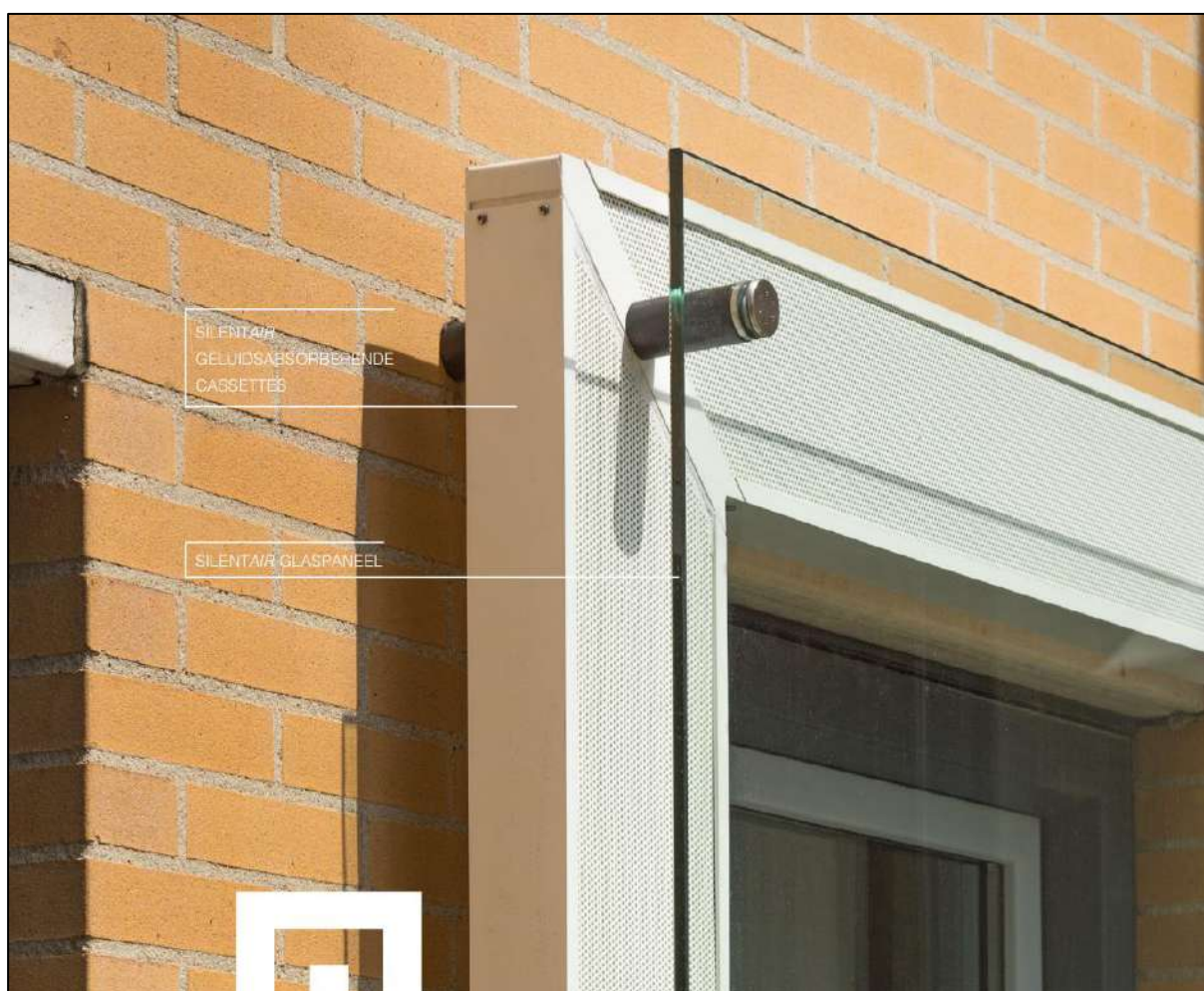
Bijlage 11: Documentatie gebouwgebonden maatregelen

Documentatie SilentAir-gevelscherm

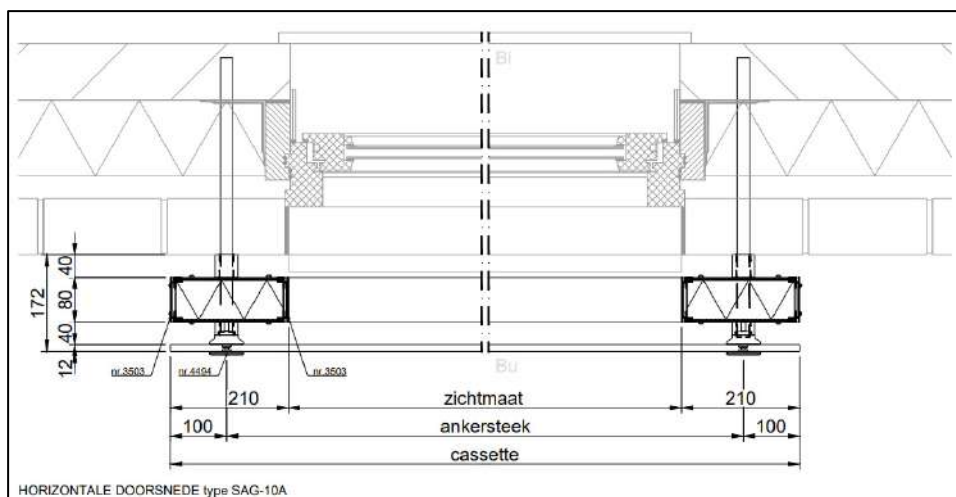
Steeds meer ontwikkellocaties zijn geluidbelast vanwege bijvoorbeeld verkeerslawaaï. In situaties waarbij de toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen niet realistisch of doeltreffend is, bieden gebouw gebonden maatregelen mogelijk een uitkomst. Een mogelijke gebouw gebonden maatregel is de toepassing van een SilentAir-gevelscherm.

SilentAir-gevelschermen bestaan uit een glaspaneel met één of meerdere geluidabsorberende cassettes. Doordat het geluid van buiten wordt gereduceerd is het hierachter geplaatste raam minder geluidbelast of zelfs geluidluw. Hiermee kan een te openen deel in een geluidluw geveldeel worden gerealiseerd. Indien met een SilentAir-gevelscherm de geluidbelasting wordt gereduceerd tot onder de maximale ontheffingswaarde is het tevens mogelijk om een te openen deel te realiseren in een verder "doof" uitgevoerde gevel. Met een SilentAir-gevelscherm wordt een geluidreductie van maximaal 15 dB op het achtergelegen geveldeel behaald (op basis van spectrum wegverkeer, inclusief veiligheidsfactor). Een voorbeelduitvoering en -detaillering van een SilentAir-gevelscherm is weergegeven in de figuren 1 en 2.

De locatie van de thermische schil van de woning wordt door de toepassing van het SilentAir-gevelscherm niet gewijzigd. Het achtergelegen geveldeel dient derhalve te voldoen aan alle thermische en akoestische eisen conform Bouwbesluit 2012.



Figuur 1: voorbeelduitvoering SilentAir-gevelscherm (bron: Metaglas)



Figuur 2: voorbeelddetaillering SilentAir-gevelschem (bron: Metaglas)

Een aantal voorbeelden van toepasbare SilentAir-gevelschemen zijn opgenomen in tabel 1. Bij de keuze voor het type SilentAir-gevelschem dient rekening te worden gehouden met een veiligheidsfactor van 1,5 dB (zie ook de opmerking onder tabel 1).

Tabel 1: voorbeelden SilentAir-gevelschemen van fabrikant Metaglas

typenummer	Uitvoering							Cassette [mm]					Reductie* [dB]		
	1 cassette	1 cassette met 1 afdichting	2 cassettes	2 cassettes met 1 afdichting	3 cassettes	3 cassettes met 1 afdichting	3 cassettes met 2 afdichtingen	Type A: cassette 80*210	Type B: cassette 160*210	Type C: cassette 160*210 inclusief λ-demper	Type D: cassette 160*310	Type E: cassette 160*310 inclusief λ-demper	40 mm opening tussen de cassettes	50 mm opening tussen de cassettes	75 mm opening tussen de cassettes
SAG-10A	X							X					6,0	5,4	4,2
SAG-10B	X								X				8,9	8,2	-
SAG-10C	X									X			9,6	8,8	-
SAG-10D	X										X		10,8	10,2	-
SAG-10E	X											X	11,8	11,0	-
SAG-11A		X						X					7,9	6,8	5,9
SAG-11B		X							X				10,3	9,4	-
SAG-11D		X									X		12,6	11,7	-
SAG-20A			X					X					-	7,5	6,1
SAG-20B			X						X				10,4	9,6	-
SAG-20D			X								X		12,8	11,9	-
SAG-21A				X				X					-	6,5	6,7
SAG-21B				X					X				14,1	13,4	-
SAG-21D				X							X		16,3	15,7	-
SAG-30A					X			X					-	7,8	6,8
SAG-31A						X		X					-	8,5	7,9
SAG-32A							X	X					-	9,5	8,8

* om het verschil tussen laboratoriumwaarde en praktijkwaarde te ondervangen dient conform NPR 5272 aanvullend een veiligheidsfactor van 1,5 dB te worden aangehouden. De getoonde waarden zijn exclusief deze veiligheidsfactor en in het spectrum wegverkeer.

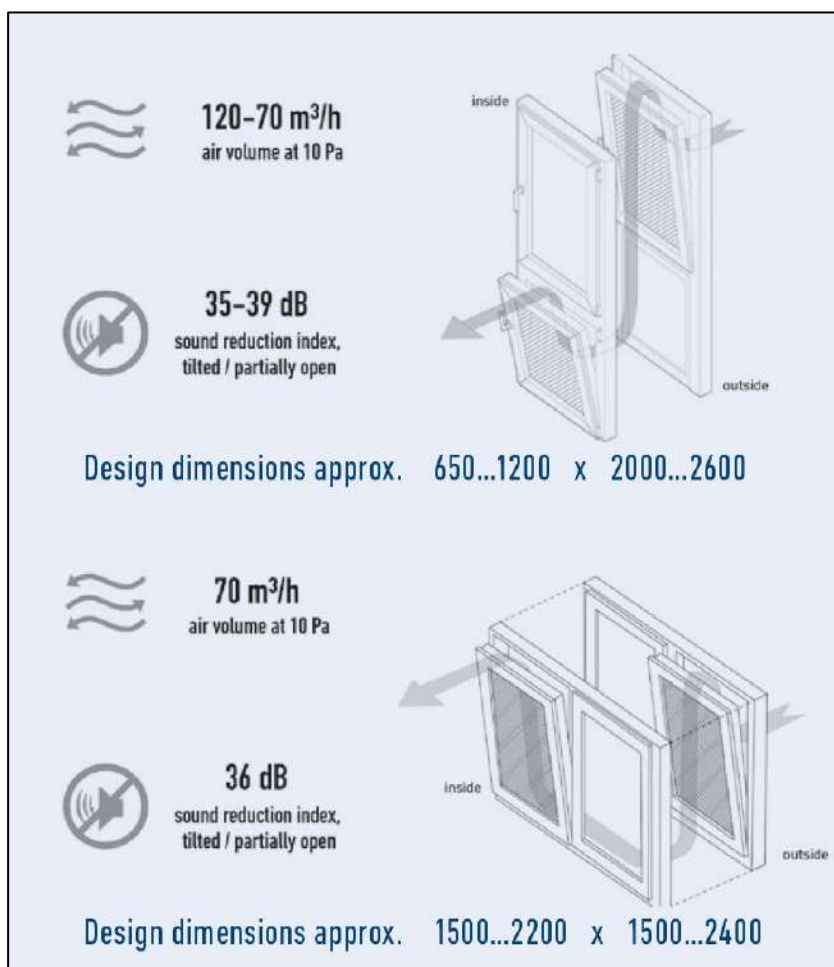
Documentatie Hafencity-Fenster

Steeds meer ontwikkellocaties zijn geluidbelast vanwege bijvoorbeeld verkeerslawaaï. In situaties waarbij de toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen niet realistisch of doeltreffend is, bieden gebouw gebonden maatregelen mogelijk een uitkomst. Een mogelijke gebouw gebonden maatregel is de toepassing van een Hafencity-Fenster.

Een Hafencity-Fenster bestaat uit een dubbel kozijn met ramen in zowel het binnenste als het buitenste kozijndeel. De twee kozijn delen worden gescheiden met geluidabsorberende cassettes. Doordat de raamdelen niet recht tegenover elkaar worden geopend, ontstaat een hoog geluidniveauverschil tussen het buitenste en het binnenste raam van de kozijn delen. Hierdoor is het mogelijk een raam te openen met binnen hetzelfde geluidniveau alsof het raam geplaatst zou zijn in een minder geluidbelaste of zelfs geluidluwe gevel en wordt de mogelijkheid geboden om de ruimte geluidarm of geluidluw te spuien. Indien met het Hafencity-Fenster de geluidbelasting wordt gereduceerd tot onder de maximale ontheffingswaarde is het tevens mogelijk om een te openen deel te realiseren in een verder "doof" uitgevoerde gevel. Met het Hafencity-Fenster wordt een geluidisolatiewaarde van maximaal 37 dB behaald (op basis van spectrum wegverkeer in deels geopende stand, inclusief veiligheidsfactor). Voorbeelduitvoeringen van het Hafencity-Fenster zijn weergegeven in de figuren 1 en 2.



Figuur 1: voorbeelduitvoering Hafencity-Fenster (bron: Eilenburger Fenstertechnik)



Figuur 2: voorbeelduitvoering Hafencity-Fenster (bron: Eilenburger Fenstertechnik)

Een aantal voorbeelden van toepasbare Hafencity-Fensters zijn opgenomen in tabel 1. Bij de keuze voor de uitvoering dient rekening te worden gehouden met een veiligheidsfactor van 1,5 dB (zie ook de opmerking onder tabel 1).

Tabel 1: voorbeelden geluidreducerende ventilatieroosters

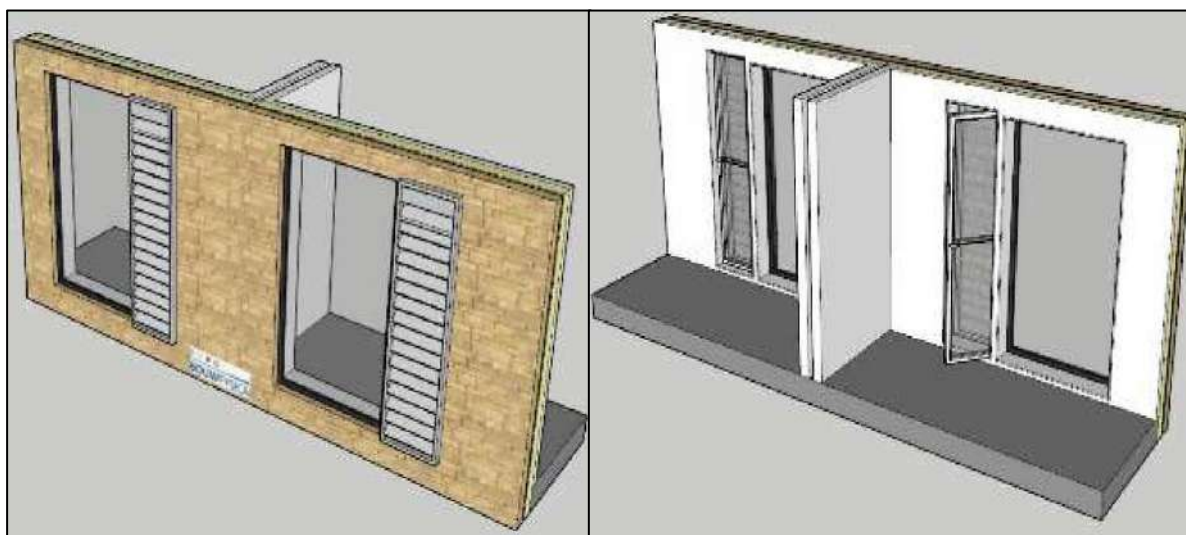
merk	type	gesloten toestand		gedeeltelijk geopend (kiepstand)	
		R _w * dB	R _{A,tr} * dB(A) spectrum wegverkeer	R _w * dB	R _{A,tr} * dB(A) spectrum wegverkeer
Eilenburger Fenstertechnik	HCF-Typ 2-2	59	54	48	39
Eilenburger Fenstertechnik	HCF-Typ 2-0	52	47	39	30
Eilenburger Fenstertechnik	HCF-Typ 1-1	54	47	36	30
Eilenburger Fenstertechnik	HCF-Typ 1.1-0	39	35	34	29
Eilenburger Fenstertechnik	HCF-Sonderlösung	44	40	39	33

* om het verschil tussen laboratoriumwaarde en praktijkwaarde te ondervangen dient conform NPR 5272 aanvullend een veiligheidsfactor van 1,5 dB te worden aangehouden. De getoonde waarden zijn exclusief deze veiligheidsfactor.

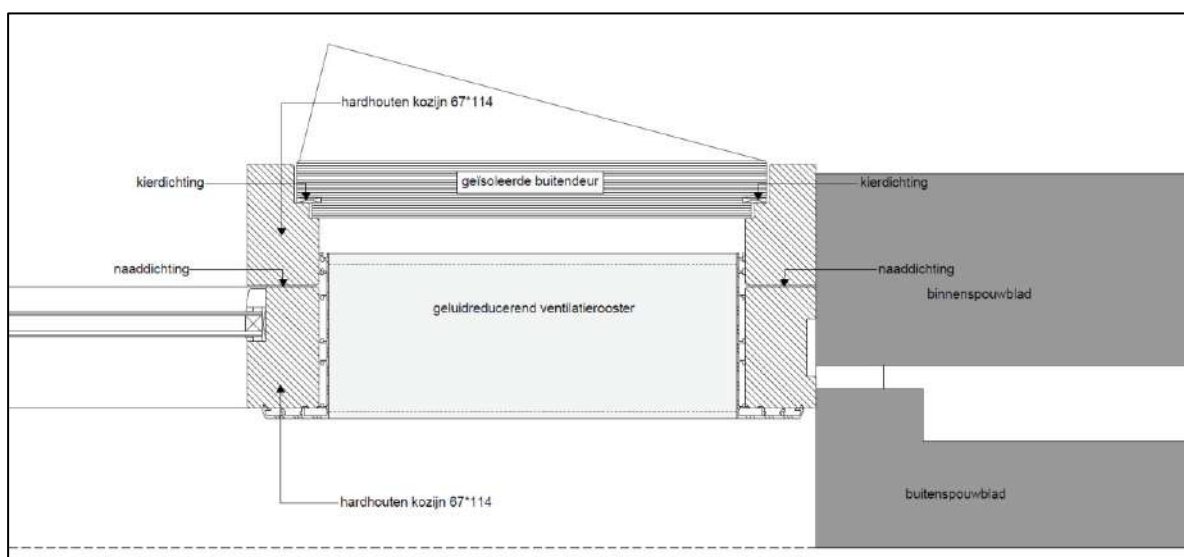
Documentatie "Comfortbox"

Steeds meer ontwikkellocaties zijn geluidbelast vanwege bijvoorbeeld verkeerslawaaï. In situaties waarbij de toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen niet realistisch of doeltreffend is, bieden gebouw gebonden maatregelen mogelijk een uitkomst. Een mogelijke gebouw gebonden maatregel is de toepassing van een zogeheten "comfortbox".

De "comfortbox" bestaat uit een geluidreducerend ventilatierooster in de buitengevel met aan de binnenzijde een omkasting met een te openen deur. Doordat het geluid van buiten wordt gereduceerd is de hierachter geplaatste deur minder geluidbelast of zelfs geluidluw. Hiermee kan een te openen deel in een geluidluw geveldeel worden gerealiseerd. Indien met de "comfortbox" de geluidbelasting wordt gereduceerd tot onder de maximale ontheffingswaarde is het tevens mogelijk om een te openen deel te realiseren in een verder "doof" uitgevoerde gevel. Met de "comfortbox" wordt een geluidreductie van maximaal 14 dB op het achtergelegen geveldeel behaald (op basis van spectrum wegverkeer, inclusief veiligheidsfactor). Een voorbeelduitvoering en -detaillering van de "comfortbox" is weergegeven in de figuren 1 en 2.



Figuur 1: voorbeelduitvoering "comfortbox" (bron: Buro Bouwfysica)



Figuur 2: voorbeelddetaillering "comfortbox" (bron: Tritium Advies)

Een aantal voorbeelden van toepasbare geluidreducerende ventilatieroosters zijn opgenomen in tabel 1. Bij de keuze voor het type rooster dient rekening te worden gehouden met een veiligheidsfactor van 1,5 dB (zie ook de opmerking onder tabel 1).

Tabel 1: voorbeelden geluidreducerende ventilatieroosters

merk	type	R _w * dB	R _{A, tr} * dB(A) spectrum wegverkeer	fysische vrije doorlaat
Renson	Storax ST-446/150	11	9	34%
Renson	Storax ST-446/225	15	11	34%
Renson	Storax ST-446/300	17	13	34%
Merford	AKR 150	11	9	34%
Merford	AKR 350	13	11	34%
Merford	AKR 300	18	13	34%
Merford	AKR 500	21	16	34%
Merford	AKR HMH	20	16	34%

* om het verschil tussen laboratoriumwaarde en praktijkwaarde te ondervangen dient conform NPR 5272 aanvullend een veiligheidsfactor van 1,5 dB te worden aangehouden. De getoonde waarden zijn exclusief deze veiligheidsfactor.

Na toepassing van de "comfortbox" geldt de omkasting met de deur als de thermische schil van de woning. De omkasting met de deur dient derhalve te voldoen aan alle thermische en akoestische eisen conform Bouwbesluit 2012. Hierbij dient ten minste rekening te worden gehouden met de toepassing van een buitendeur (min. 38 mm dik), dubbele kierdichting met buisprofiel rondom (indrukking 3,5 mm) een aansluiting op de gevels en kozijnen rondom met schuimband en afdeklát.