DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

VAN HEEMSTRAWEG – WAARDHUIZENSTRAAT
BEUNINGEN

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, Van Heemstraweg – Waardhuizenstraat Beuningen
Referentie:	20251132.v01
Datum:	18 september 2025
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1. Algemeen 4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving 4

2. WETTELIJK KADER 6

2.1. Geluidaandachtsgebieden 6
2.2. Standaardwaarde en grenswaarde 7
2.3. Weggegevens 7
2.4. Rekenmodel 8

3. REKENRESULTATEN 11

3.1. Algemeen 11
3.2. Geluid vanwege gemeentewegen 11
3.3. Maatregelen 13
3.4. Cumulatief geluid wegverkeer 14
3.4.1. Gevelwering 14
3.4.2. Woon- en verblijfsklimaat 15

4. CONCLUSIE 16
BIJLAGE I. GEGEVENS 17
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL 18
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL 19
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN 20

1. INLEIDING

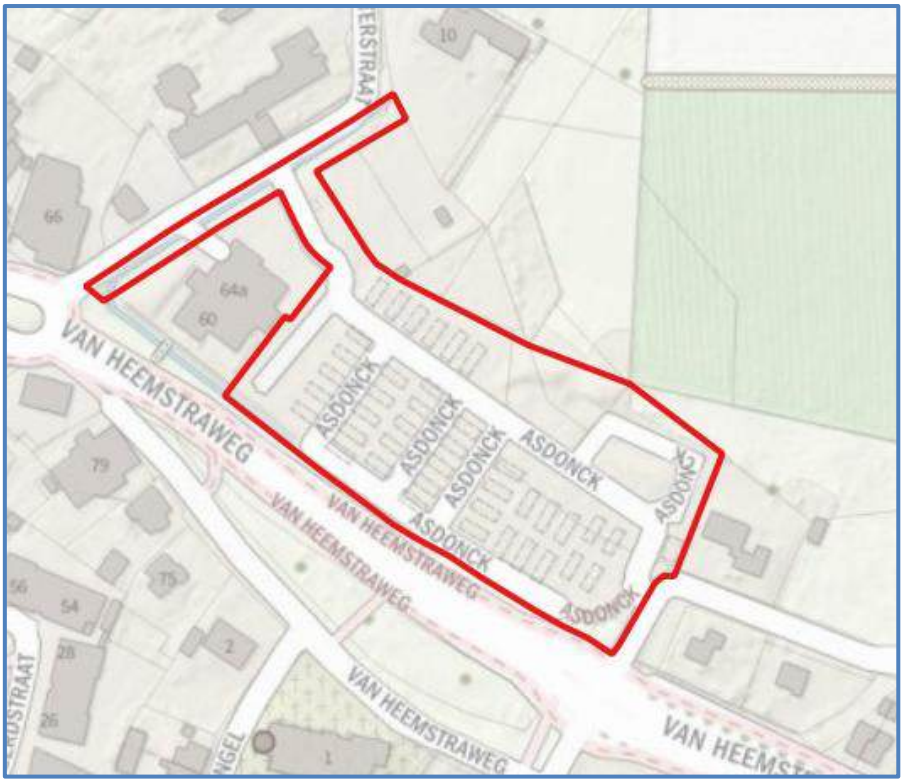
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om drie woongebouwen met in totaal circa 100 appartementen op het perceel tussen de Van Heemstraweg en de Waardhuizenstraat in Beuningen te realiseren.

Om de realisatie van de nieuwe appartementen mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai nodig.

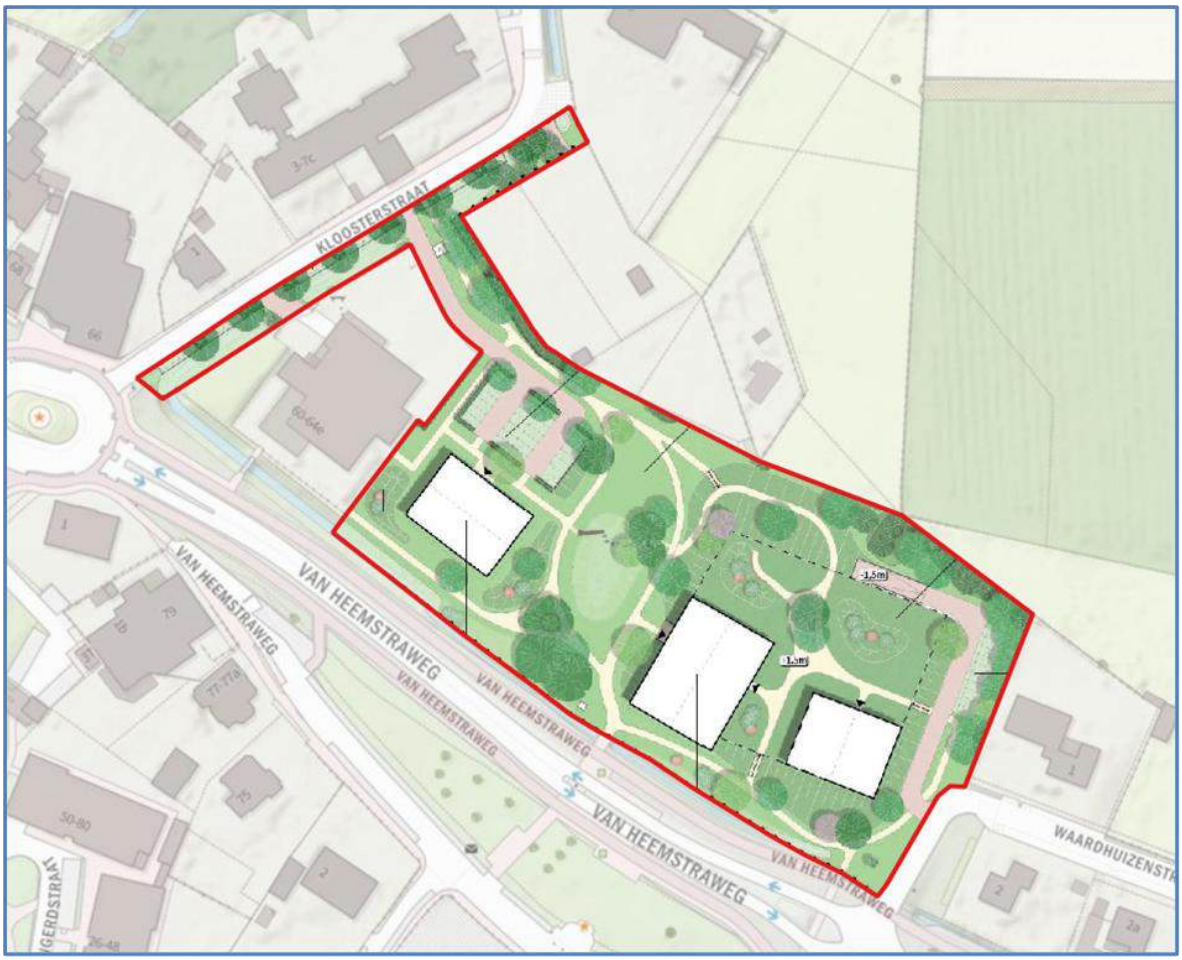
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de beoogde indeling van het plangebied weergegeven. Deze afbeelding is samen met aanvullende afbeeldingen in meer detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Beoogde indeling plangebied

In dit rapport wordt het onderzoek naar het geluid door het wegverkeer op de te realiseren woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidaandachtsgebieden

Op basis van geluidaandachtsgebieden wordt bepaald welke spoorwegen, wegen en industrieterreinen moeten worden betrokken bij het bepalen van het geluid op de gewenste woningen.

Deze gezoneerde bronnen beschikken over een geluidaandachtsgebied (artikel 3.20 Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl)). Als een projectlocatie is gelegen binnen een geluidaandachtsgebied dan dient er bij het plan nader onderzoek gedaan te worden naar het geluid afkomstig van de bijbehorende bron (art 5.78s Bkl). De omvang van het geluidaandachtsgebied van een weg staat beschreven in artikel 3.5 van de Omgevingsregeling (Or). De geluidaandachtsgebieden zijn weergegeven op de kaart van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG), zie https://www.geluidgegevens.nl/geluidregister/kaart

Het geluid van een weg hoeft niet onderzocht te worden wanneer de verkeersintensiteit lager is dan 1000 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal). Dit geldt ook voor woonerven en onverharde wegen.

Voor gemeentelijke wegen en waterschapswegen geldt dat de verantwoordelijke overheden nog enkele jaren de tijd hebben om de basisgeluidemissies en de bijbehorende geluidaandachtsgebieden vast te leggen (art. 17.5 Or). Tot die tijd gelden er vaste afstanden, die zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Geluidaandachtsgebieden in overgangsperiode omgevingswet, artikel 17.5 Or

Aantal rijstroken	Maximumsnelheid	Geluidaandachtsgebied
1 of 2	30 km/u of minder	100 meter
	50 km/u of meer	200 meter
3 of meer		350 meter

** het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg*

Geluid wordt beoordeeld per geluidbronsoort, waarbij het geluid van alle wegen met dezelfde geluidbronsoort samen wordt genomen (art. 5.78 Bkl lid 2). Wegen kunnen onder de volgende geluidbronsoorten vallen:

- Rijkswegen;
- Provinciale wegen;
- Gemeentewegen;
- Waterschapswegen;

De geluidbronsoorten en wegen die zijn meegenomen in het onderzoek zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Betrokken geluidbronsoorten en geluidbronnen in dit onderzoek

Geluidbronsoort	Weg	Geluidaandachtsgebied en gegevens opgenomen in CVGG
Gemeentewegen	Van Heemstraweg	Nee
	Wilhelminalaan	
	Schoolstraat	
	Waardhuizenstraat	
	Klaproosstraat	

2.2. Standaardwaarde en grenswaarde

De standaardwaarde en grenswaarde staan beschreven in artikel 5.78t en 5.78u van het Bkl. Mocht niet aan de standaardwaarde kunnen worden voldaan, dan kan de gemeente onder voorwaarden besluiten geluidwaarden toe te staan tot en met maximaal de grenswaarde. De hoogte van de standaardwaarde en grenswaarde per situatie is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Hoogst toelaatbare geluid op geluidgevoelige functies, Art 5.78t en 5.78u Bkl

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Rijkswegen Provinciale wegen	50 dB	60 dB
Gemeentewegen Waterschapswegen	53 dB	70 dB

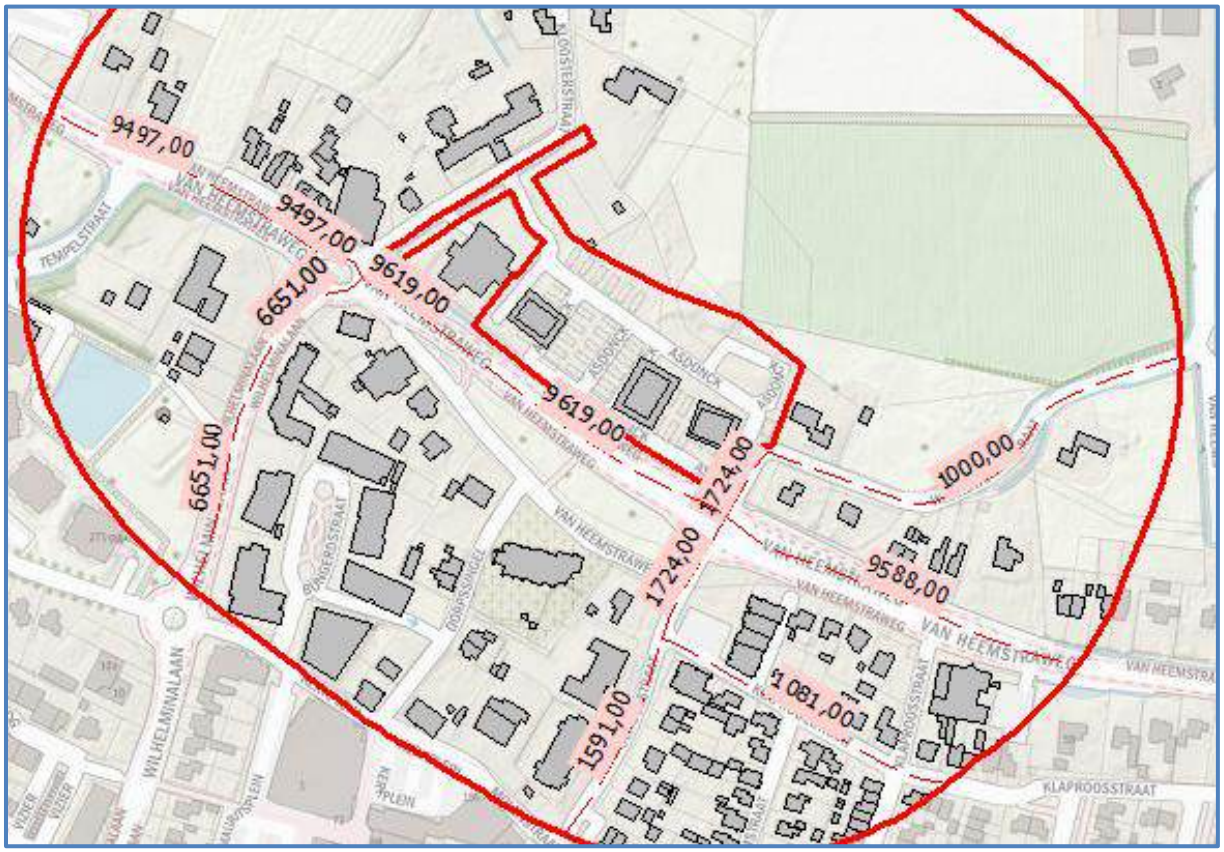
** in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen; bij nieuwe wegen gelden andere waarden.*

Voor rijkswegen en provinciale wegen geldt een standaardwaarde van 50 dB en een grenswaarde van 60 dB. Voor gemeentewegen en waterschapswegen geldt een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB.

2.3. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten, verdelingen, snelheden en verhardingen) zijn aangeleverd door de gemeente Beuningen voor het planjaar 2034. Deze gegevens zijn met 2% geïndexeerd naar het planjaar 2035. De wegintensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 3.

De Van Heemstraweg is ten oosten van de rotonde met de Wilhelminalaan uitgevoerd met een SMA NL 8 (W7). De Schoolstraat en de Klaproosstraat zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W13). Alle overige wegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W1). Bij de rotonde Van Heemstraweg – Wilhelminalaan is een rotondevlak ingevoerd. De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

2.4. Rekenmodel

Voor de berekeningen voor het wegverkeerslawaai is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2024.2, module Omgevingswet.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woningen, voor de exacte rekenhoogtes zie tabel 4. Hierbij worden de twee meest oostelijke blokken op een halfverdiepte parkeergarage gerealiseerd, waardoor bij deze blokken de toetspunten hoger liggen.

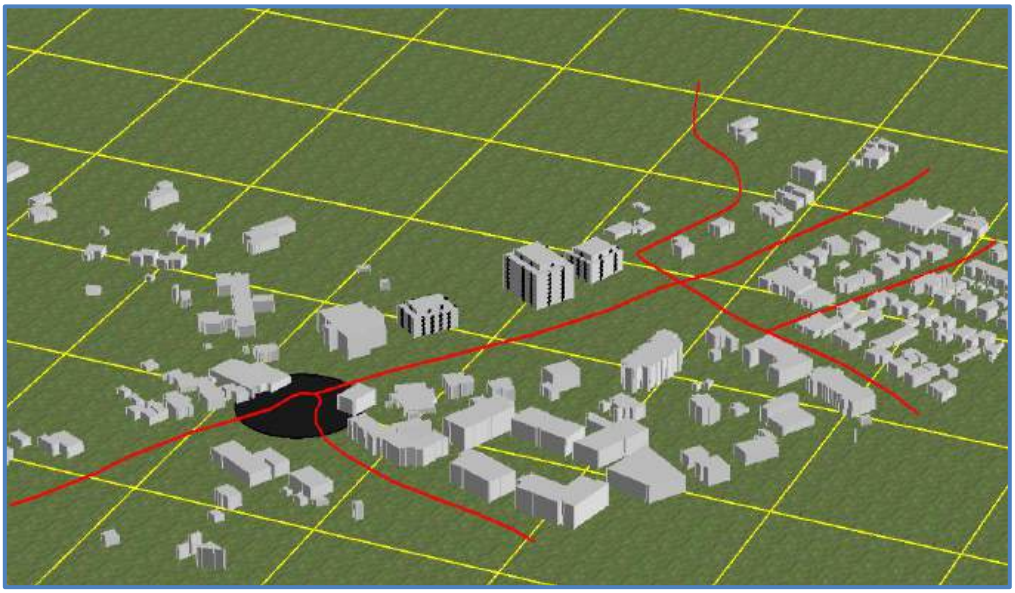
Tabel 4. Rekenhoogtes

Etage	Rekenhoogte westelijke blok (m)	Rekenhoogte middelste blok (m)	Rekenhoogte oostelijke blok (m)
Begane grond	2,0	3,5	3,5
1e verdieping	5,0	6,5	6,5
2e verdieping	8,0	9,5	9,5
3e verdieping	11,0	12,5	12,5

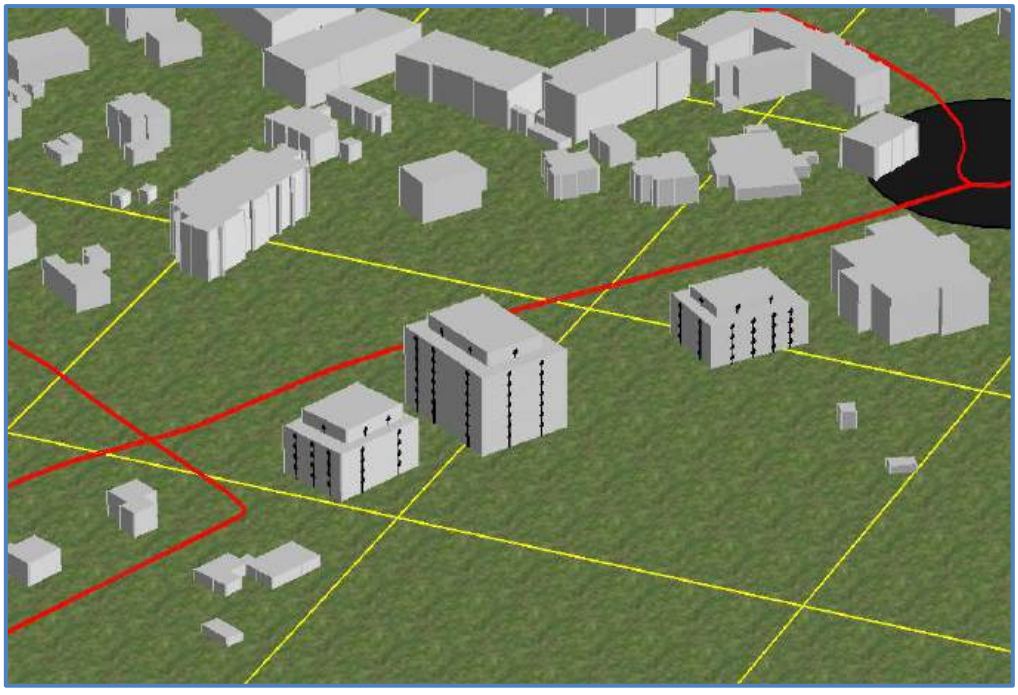
4e verdieping	14,0	15,5	15,5
5e verdieping	-	18,5	-
6e verdieping	-	21,5	-
7e verdieping	-	24,5	-

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.



Afbeelding 4. Rekenmodel wegverkeerslawaai, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel wegverkeerslawaai, 3d-weergave

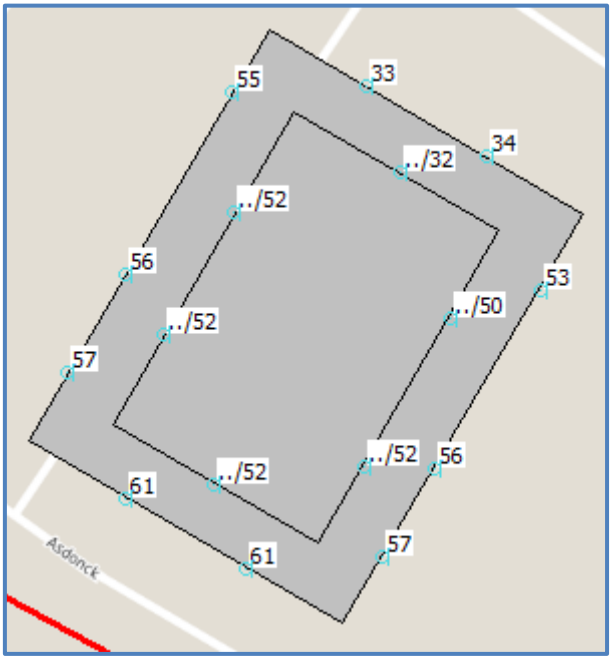
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

Het geluid is voor elke geluidbronsoort apart berekend. Het geluid op de gevels is berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

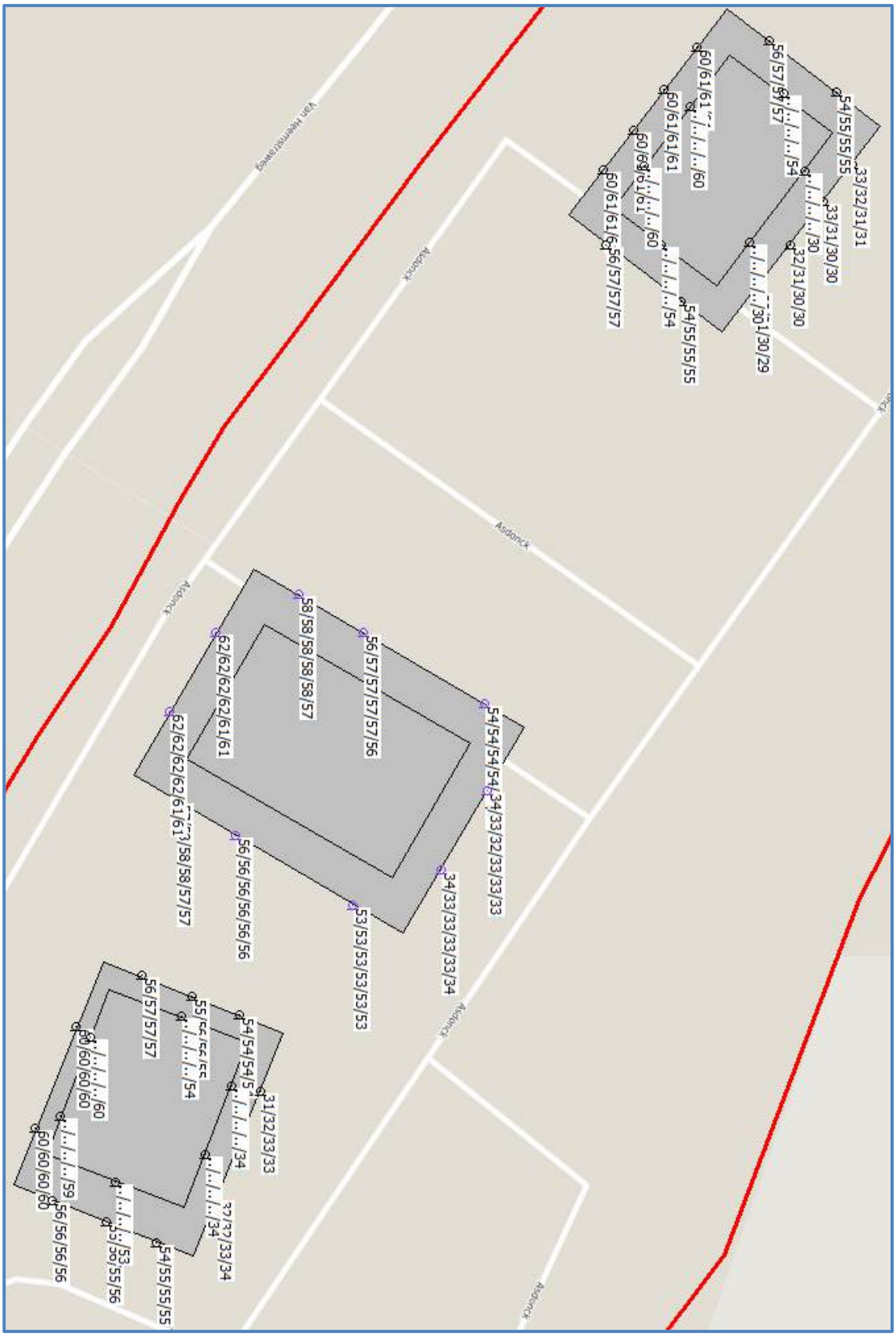
3.2. Geluid vanwege gemeentewegen

Op afbeeldingen 6 en 7 is het berekende geluid weergegeven afkomstig van de gemeentewegen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op 6e verdieping t/m 7e verdieping

Toetsing
Het geluid bedraagt op zijn hoogst 62 dB ter plaatse van de zuidgevel van het middelste blok (begane grond t/m 3e verdieping). De standaardwaarde van 53 dB wordt op 37 toetspunten overschreden. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden. Omdat er niet voldaan wordt aan de standaardwaarde worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.3.



Afbeelding 7. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op begane grond t/m 5e verdieping

3.3. Maatregelen

De standaardwaarde wordt ten opzichte van de gemeentelijke wegen overschreden, waarbij de Van Heemstraweg de maatgevende weg is. Er zullen maatregelen moeten worden onderzocht voor een geluidsreductie tot maximaal de standaardwaarde. Maatregelen worden alleen genomen wanneer deze financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

Bronmaatregelen
Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Het vervangen van het wegdek van de Van Heemstraweg wordt niet als een reële optie gezien om het geluid afkomstig van de weg te verlagen, op deze weg is immers al een relatief stil SMA NL 8 – wegdek aanwezig. Daarnaast is over het algemeen het over een langere afstand vervangen van het wegdektype voor de realisatie van dit aantal woningen niet financieel doelmatig.

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het beperken van het geluid bij dit aantal woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen
Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de geluidbron kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Vanuit een stedenbouwkundig oogpunt is het niet wenselijk om een scherm tussen de beoogde woningen en de Van Heemstraweg te realiseren, dat zou ten koste gaan van de open uitstraling van het gebied. Daarnaast zullen de kosten voor nieuwbouw of uitbouw van een scherm niet opwegen tegen het gewenste effect bij het realiseren van dit aantal wooneenheden.

Wanneer de beoogde woningen verder van de Van Heemstraweg af zouden worden gerealiseerd dan zouden deze niet meer in lijn vallen met de naastgelegen bebouwing. Ook zou er dan het omliggende park (wat dan dichter bij de weg zou liggen) ook meer geluidsbelast zijn. Hierdoor is dit vanuit een stedenbouwkundig oogpunt geen wenselijke maatregel.

Maatregelen bij de ontvanger
In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op het cumulatieve geluid ter plaatse van de beoogde woningen. Bij het ontwerp van de woningen wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

Gemeentelijk geluidbeleid
Naast toetsing aan landelijke regelgeving dient er ook getoetst te worden aan eventueel lokaal geluidbeleid van de gemeente.

De gemeente Beuningen hanteert hiervoor de voorwaarden uit de "Hogere waarden Wet geluidhinder Beleidsregels Beuningen", waarbij bij nieuwbouw artikelen 12 en 13 relevant zijn:

- Artikel 12: Bij een geluidbelasting van 53 dB dient elke woning te beschikken over een geluidluwe gevel waar ook de buitenruimte gelegen is
- Artikel 13: Bij een geluidbelasting van 58 dB moeten verblijfsruimten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen en dient er ten minste één slaapkamer aan de geluidsluwe zijde te liggen

Met de berekende geluidniveaus zal een groot deel van de woningen nog niet aan de voorwaarden uit dit beleid voldoen. Er zullen bij het ontwerp maatregelen moeten worden genomen. De voorkeursoptie is hierbij dat bij deze appartementen het balkon wordt afgeschermd, terwijl er wel buitenluchtcondities op het balkon blijven heersen. Wanneer de afscherming voldoende geluidwering biedt dan is zowel het balkon zelf als de gevel achter het balkon geluidluw.

3.4. Cumulatief geluid wegverkeer

Naast toetsing aan de standaardwaarden en de grenswaarden dient er ook te worden beschouwd of:

- er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels;
- er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Deze beschouwing wordt gedaan op basis van het cumulatieve geluid van alle geluidbronsoorten samen.

Omdat de enige geluidbronsoort de gemeentelijke wegen zijn is het cumulatieve geluid gelijk aan het geluid zoals weergegeven in afbeelding 6.

Het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (Bbl) geeft in artikel 4.103 de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van het gecumuleerde geluid. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Gevelwering

Voor het geluid op de geveldelen wordt volgens het Bbl uitgegaan van het gezamelijk geluid. Het gezamenlijke geluid is het geluid van meerdere geluidbronsoorten energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. Met wegverkeer als enige relevante geluidbron bij deze ontwikkeling is het gezamelijk geluid gelijk aan het geluid van gemeentewegen zoals weergegeven in afbeelding 6 en in bijlage IV.

De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van het geluid minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing
Het gezamelijke geluid bedraagt ten hoogste 62 dB ter plaatse van de zuidgevel van het middelste blok (begane grond t/m 3e verdieping). De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal 62 – 33 = 29 dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

3.4.2. Woon- en verblijfsklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van het gecumuleerd geluid. Het gecumuleerde geluid is het geluid van meerdere geluidbronsoorten energetisch opgeteld met correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. Met wegverkeer als enige relevante geluidbron bij deze ontwikkeling is het gecumuleerde geluid gelijk aan het geluid van gemeentewegen zoals weergegeven in afbeelding 6 en in bijlage IV. Dit geluid bedraagt ten hoogste 62 dB ter plaatse van de zuidgevel van het middelste blok.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen kan gebruik worden gemaakt van de ‘kwaliteitsindicatie geluid’ van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 5 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van het gecumuleerde geluid (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 5. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in Lden

Gecumuleerd Lden	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste woningen variëren van 29 tot 62 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘Slecht’ tot ‘Zeer goed’. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Na het nemen van maatregelen zullen de woningen beschikken over een geluidluwe gevel
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat het cumulatieve geluid een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woning niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het geluid vanwege het wegverkeerslawaai op de gewenste woningen aan de Van Heemstraweg in Beuningen berekend.

Toetsing standaardwaarden en grenswaarden

Het berekende geluid van gemeentelijke wegen bedraagt maximaal 62dB. Hiermee wordt de standaardwaarde van 53 dB overschreden maar de grenswaarde van 70 dB niet. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.3. Er zullen bij de verdere uitwerking wel maatregelen moeten worden genomen om elke woning de beschikking te geven over een geluidluwe gevel.

Gevelwering en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering

Het gezamelijke geluid bedraagt ten hoogste 62 dB ter plaatse van de zuidgevel van het middelste blok. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal 62 – 33 = 29 dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

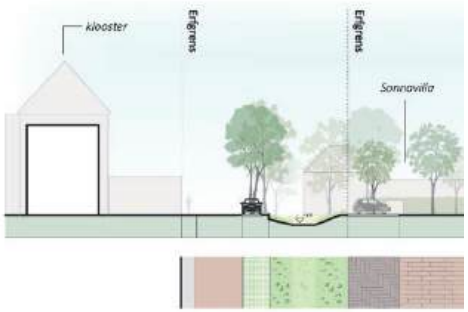
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als ‘Slecht’ tot ‘Zeer goed’. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de beoogde woningen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat het cumulatieve geluid een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS


Toevoegen van een parkeerstrook en bomensingel aan de Kloosterstraat
KLOOSTERSTRAAT
ontwikkeling kleinschalig woon-zorgconcept door derden
ontwikkeling 8 appartementen door derden
Parkeren sociale huur met Bezoekersparkeren
Openbaar groen met natuurlijk spelen
Parkeerdek ingericht als openbaar groen d.m.v. flauw talud
-1,5m
+1,5m
Talud met beplanting
Appartementen
max. 4-5 bouwlagen
VAN HEEMSTRAWEG
Bezoekersparkeren
Appartementen
max. 4-5 bouwlagen
Appartementen
max. 7-8 bouwlagen
WAARHUIZENSTRAAT
N

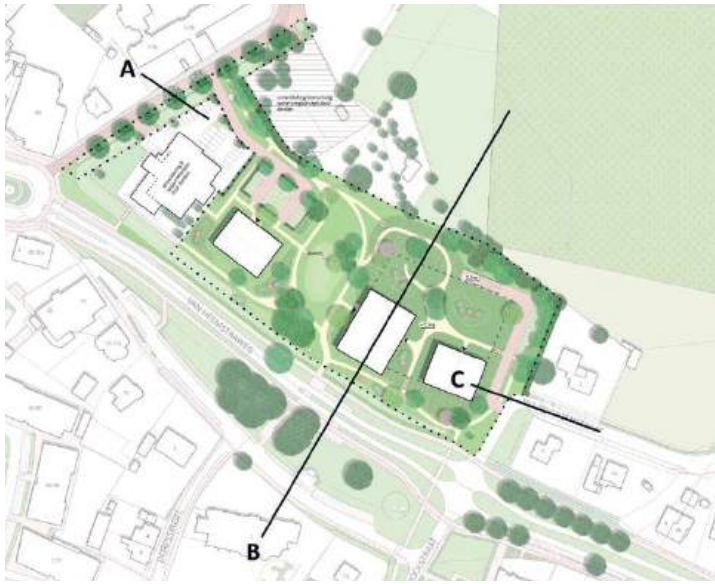
PROFIELEN

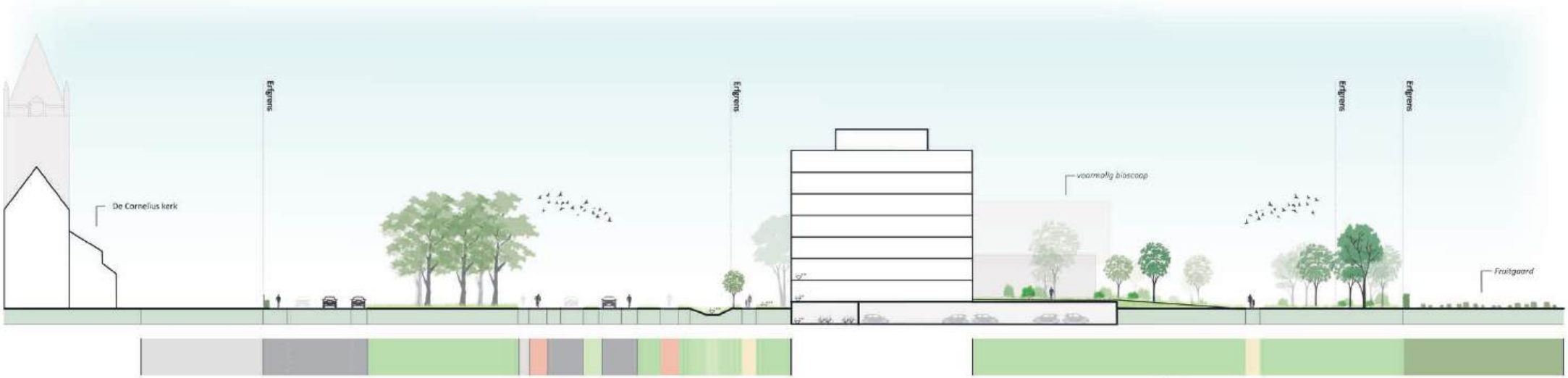


PROFIEL A



PROFIEL C





PROFIEL B

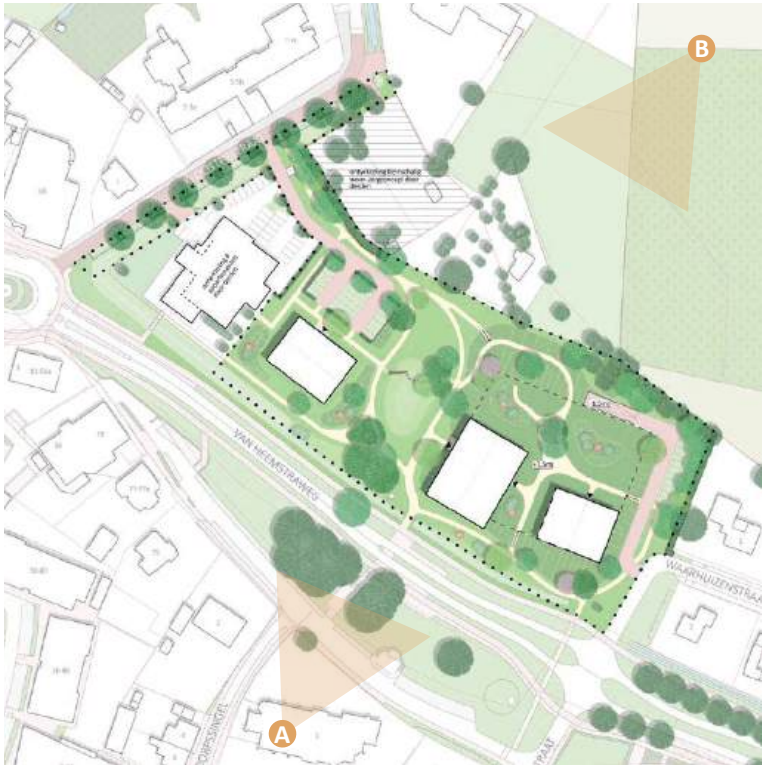
IMPRESSIES OVERZICHT



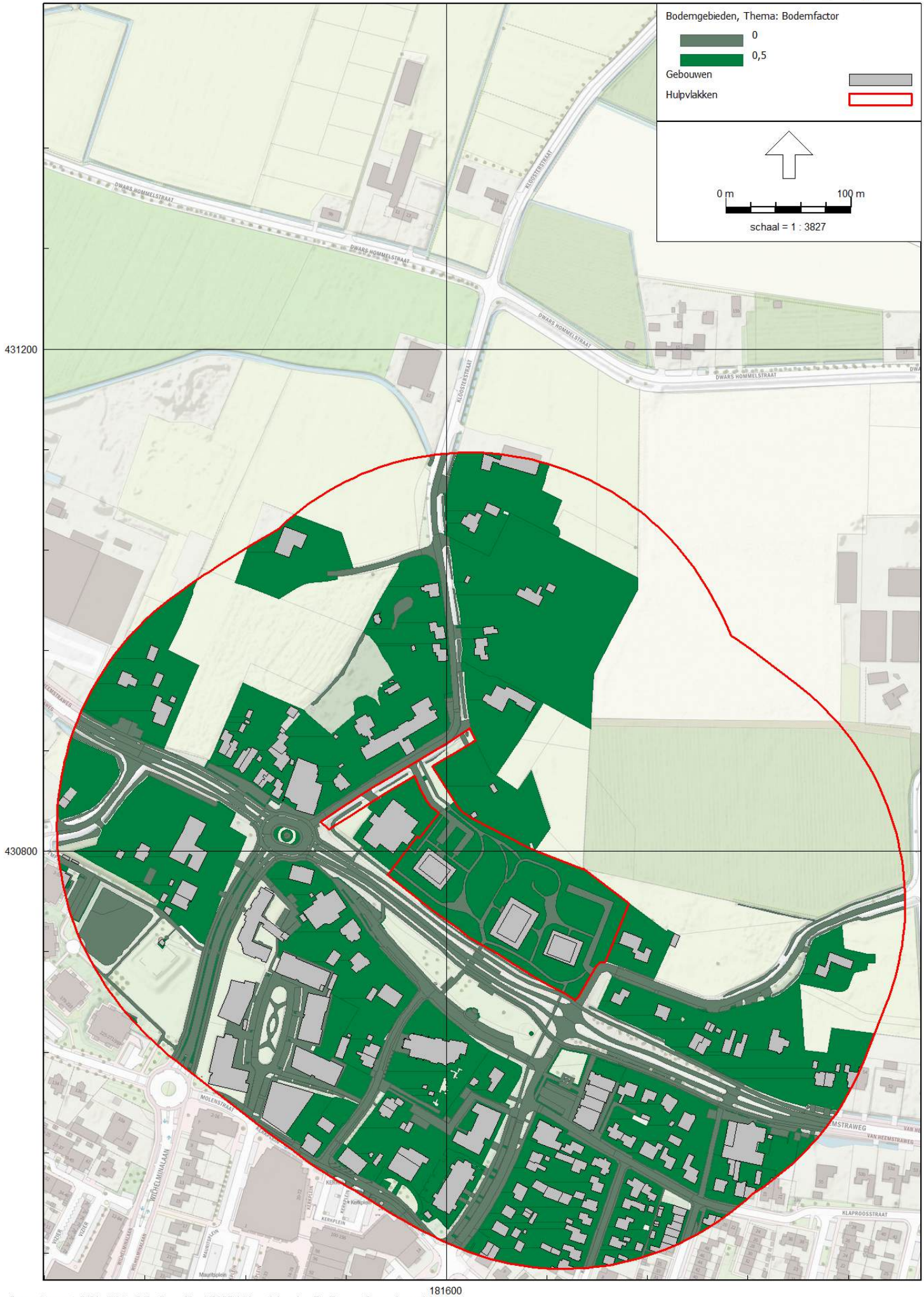
A. Overzicht vanuit zuid

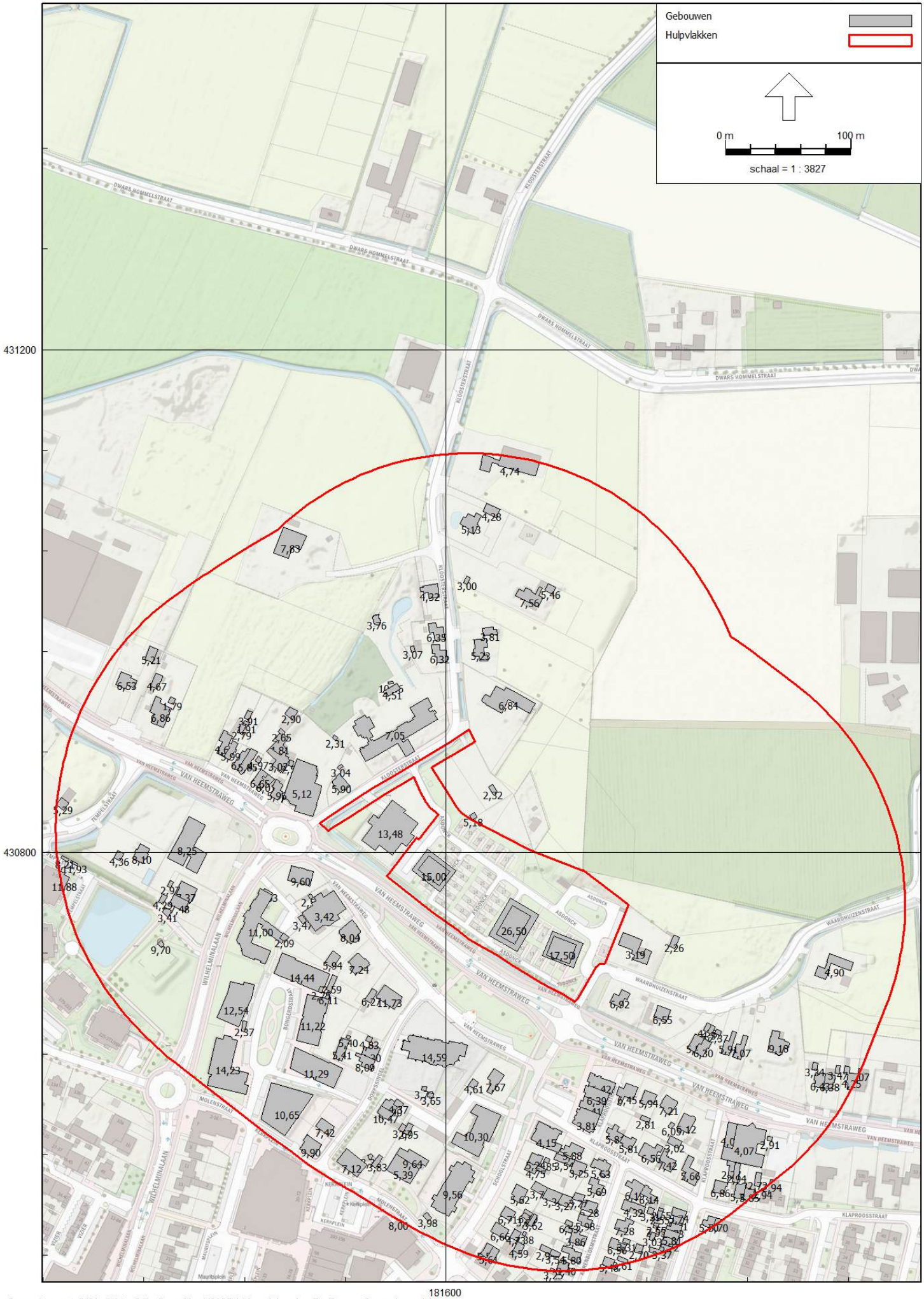


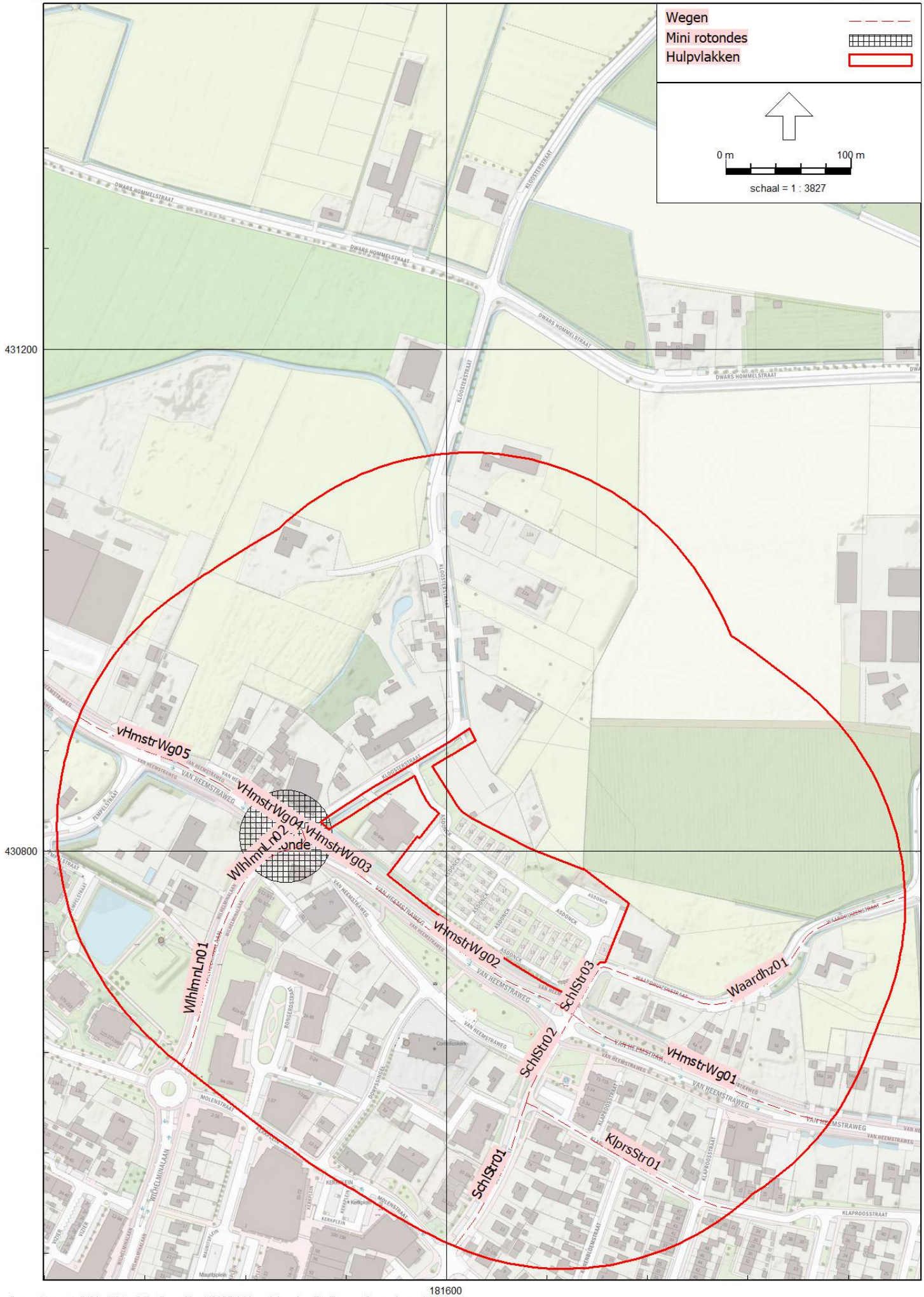
B. Overzicht vanuit noord



BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL


Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Hulpvlakken
0 m
100 m
schaal = 1 : 3827
431200
430800
181600
DWARS HOMMELSTRAAT
KLOOSTERSTRAAT
MOLENSTRAAT
KERKPLEIN
KLAPROOSSTRAAT


Gebouwen
Hulpvlakken
0 m
100 m
schaal = 1 : 3827
431200
430800
181600
DWARS HOMMELSTRAAT
KLOOSTERSTRAAT
VAN HEEMSTRAWEG
WILHELMINALAAN
MOLENSTRAAT
WAARDHUIZENSTRAAT
KLAPROOSSTRAAT
ASDONCK
TEMPELSTRAAT
SCHOOLSTRAAT
RUNNERSTRAAT
4,74
4,28
5,13
7,83
3,00
7,56
5,46
4,32
3,96
6,35
3,81
3,07
6,32
5,23
5,21
6,53
4,67
4,51
6,84
6,86
2,90
2,31
7,05
5,12
5,90
3,04
2,32
5,18
13,48
15,00
8,25
11,88
9,60
3,42
11,00
2,09
8,04
9,70
26,50
17,50
3,19
2,26
4,90
6,92
6,55
14,44
5,94
7,24
12,54
2,57
11,22
11,73
14,59
14,23
11,29
8,09
10,65
7,42
9,90
10,47
4,61
7,67
10,30
9,64
7,12
5,39
9,56
8,00
3,98
6,30
5,91
7,07
9,18
6,39
6,45
5,94
7,21
2,81
3,81
4,15
5,88
5,81
6,56
7,42
3,68
4,07
2,91
6,86
5,55
5,70
6,96
3,37
5,48
6,01


Wegen
Mini rotondes
Hulpvlakken
0 m
100 m
schaal = 1 : 3827
431200
430800
181600
vHmstrWg05
vHmstrWg04
vHmstrWg03
vHmstrWg02
vHmstrWg01
VlhlmnLn02
VlhlmnLn01
SchlStr03
SchlStr02
SchlStr01
Waardhz01
KlprsStr01
DWARS HOMMELSTRAAT
KLOOSTERSTRAAT
VAN HEEMSTRAWEG
ASDONCK
MOLENSTRAAT
KLAPROOSSTRAAT



Toetspunten

De Roever Omgevingsadvies

Omgevingswet, [V01 - V01 - OJ] , Geomilieu V2025.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01 - OJ

Model eigenschap	
Omschrijving	V01 - OJ
Verantwoordelijke	DeRoever
Rekenmethode	#-1|Geluid algemeen|Omgevingswet|
Aangemaakt door	m.geurts op 25-8-2025
Laatst ingezien door	o.jansen op 17-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2025.1
Periode definities	
- 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)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine
- Standaard bodemfactor [-]	0,0
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.
vHmstrWg03	Van Heemstraweg (wilhelminalaan en schoolstra	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
vHmstrWg01	Van Heemstraweg (Schoolstraat en Haagstraat)	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
vHmstrWg04	Van Heemstraweg (Schoolstraat en Haagstraat)	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
WlhlmnLn02	Wilhelminalaan	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
SchlStr01	Schoolstraat (Molenstraat en Klaproosstraat)	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
SchlStr02	Schoolstraat (Klaproosstraat en Van Heemstras	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
SchlStr03	Schoolstraat (Klaproosstraat en Van Heemstras	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
Waardhz01	Waardhuizenstraat	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
KlprsStr01	Klaproosstraat	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
vHmstrWg02	Van Heemstraweg (wilhelminalaan en schoolstra	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
vHmstrWg05	Van Heemstraweg (Schoolstraat en Haagstraat)	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief
WlhlmnLn01	Wilhelminalaan	Wegen gemeentelijk	0,00	0,00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
vHmstrWg03	Verdeling	False	1,5	0	W7	50	50	50	50	50	50
vHmstrWg01	Verdeling	False	1,5	0	W7	50	50	50	50	50	50
vHmstrWg04	Verdeling	False	1,5	0	W1	50	50	50	50	50	50
WlhlmnLn02	Verdeling	False	1,5	0	W1	50	50	50	50	50	50
SchlStr01	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	30	30	30
SchlStr02	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	30	30	30
SchlStr03	Verdeling	False	1,5	0	W1	30	30	30	30	30	30
Waardhz01	Verdeling	False	1,5	0	W1	30	30	30	30	30	30
KlprsStr01	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	30	30	30
vHmstrWg02	Verdeling	False	1,5	0	W7	50	50	50	50	50	50
vHmstrWg05	Verdeling	False	1,5	0	W1	50	50	50	50	50	50
WlhlmnLn01	Verdeling	False	1,5	0	W1	50	50	50	50	50	50

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
vHmstrWg03	50	50	50	9619,00	6,42	3,34	1,20	92,58	92,58	92,58	--
vHmstrWg01	50	50	50	9588,00	6,42	3,34	1,20	93,19	93,19	93,20	--
vHmstrWg04	50	50	50	9497,00	6,42	3,34	1,20	90,55	90,55	90,55	0,11
WlhlmnLn02	50	50	50	6651,00	6,42	3,34	1,20	94,94	94,94	94,94	0,15
SchlStr01	30	30	30	1591,00	6,42	3,34	1,20	97,44	97,46	97,40	0,64
SchlStr02	30	30	30	1724,00	6,42	3,34	1,20	94,68	94,69	94,70	--
SchlStr03	30	30	30	1724,00	6,42	3,34	1,20	94,68	94,69	94,70	--
Waardhz01	30	30	30	1000,00	6,42	3,34	1,20	85,71	85,73	85,65	1,02
KlprsStr01	30	30	30	1081,00	6,42	3,34	1,20	92,46	92,45	92,44	--
vHmstrWg02	50	50	50	9619,00	6,42	3,34	1,20	92,58	92,58	92,58	--
vHmstrWg05	50	50	50	9497,00	6,42	3,34	1,20	90,55	90,55	90,55	0,11
WlhlmnLn01	50	50	50	6651,00	6,42	3,34	1,20	94,94	94,94	94,94	0,15

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
vHmstrWg03	--	--	7,42	7,42	7,42
vHmstrWg01	--	--	6,81	6,81	6,80
vHmstrWg04	0,10	0,11	9,34	9,35	9,34
WlhlmnLn02	0,15	0,16	4,91	4,91	4,90
SchlStr01	0,62	0,67	1,92	1,92	1,94
SchlStr02	--	--	5,32	5,31	5,30
SchlStr03	--	--	5,32	5,31	5,30
Waardhz01	0,99	1,06	13,27	13,28	13,28
KlprsStr01	--	--	7,54	7,55	7,56
vHmstrWg02	--	--	7,42	7,42	7,42
vHmstrWg05	0,10	0,11	9,34	9,35	9,34
WlhlmnLn01	0,15	0,16	4,91	4,91	4,90

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Corr.

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1
Rotonde	Rotonde	181509,13	430811,92

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
Tp07	Gebouw 1 noordgevel	181589,74	430799,81	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp11	Gebouw 1 oostgevel	181604,80	430781,07	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp01	Gebouw 1 Zuidgevel	181590,37	430772,50	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp05	Gebouw 1 westgevel	181576,25	430790,75	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp02	Gebouw 1 Zuidgevel	181585,99	430775,85	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp03	Gebouw 1 Zuidgevel	181581,57	430779,23	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp04	Gebouw 1 Zuidgevel	181576,93	430782,78	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp06	Gebouw 1 westgevel	181581,82	430798,03	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp08	Gebouw 1 noordgevel	181593,83	430796,68	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp09	Gebouw 1 noordgevel	181598,60	430793,04	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp10	Gebouw 1 noordgevel	181603,62	430789,20	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp12	Gebouw 1 oostgevel	181598,57	430772,93	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00
Tp15a	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp17a	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp18a	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp19a	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp21a	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp20a	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp22a	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp13a	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp14a	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp16a	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp15b	Gebouw 2 westgevel	181636,79	430739,24	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp17b	Gebouw 2 westgevel	181648,68	430759,51	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp18b	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp19b	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp21b	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp20b	Gebouw 2 oostgevel	181670,77	430745,22	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp22b	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,94	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp13b	Gebouw 2 zuidgevel	181649,56	430725,16	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp14b	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp16b	Gebouw 2 westgevel	181640,93	430746,30	0,00	Relatief	21,50	--	--
Tp23	Gebouw 3 zuidgevel	181695,18	430710,49	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp24	Gebouw 3 zuidgevel	181684,12	430714,92	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp25	Gebouw 3 westgevel	181678,51	430722,05	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp26	Gebouw 3 westgevel	181680,70	430727,53	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp27	Gebouw 3 westgevel	181682,81	430732,80	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp28	Gebouw 3 noordgevel	181691,18	430735,08	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp29	Gebouw 3 noordgevel	181702,88	430730,40	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp30	Gebouw 3 oostgevel	181707,70	430723,69	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp31	Gebouw 3 oostgevel	181705,49	430718,17	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp32	Gebouw 3 oostgevel	181703,13	430712,28	0,00	Relatief	3,50	6,50	9,50
Tp33	Gebouw 1 oostgevel	181598,61	430778,90	0,00	Relatief	--	--	--
Tp34	Gebouw 1 zuidgevel	181589,97	430777,09	0,00	Relatief	--	--	--
Tp35	Gebouw 1 zuidgevel	181583,40	430782,08	0,00	Relatief	--	--	--
Tp36	Gebouw 1 westgevel	181582,05	430792,28	0,00	Relatief	--	--	--
Tp37	Gebouw 1 noordgevel	181590,51	430794,59	0,00	Relatief	--	--	--
Tp38	Gebouw 1 noordgevel	181598,35	430788,64	0,00	Relatief	--	--	--
Tp39_b	Gebouw 2 zuidgevel	181647,36	430731,18	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp40_b	Gebouw 2 westgevel	181643,72	430742,02	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp41_b	Gebouw 2 westgevel	181648,81	430750,81	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp42_b	Gebouw 2 noordgevel	181660,68	430753,69	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp43_b	Gebouw 2 oostgevel	181664,27	430743,19	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp44_b	Gebouw 2 oostgevel	181658,12	430732,55	0,00	Relatief	--	24,50	--
Tp45	Gebouw 3 zuidgevel	181693,84	430713,19	0,00	Relatief	--	--	--
Tp46	Gebouw 3 zuidgevel	181685,28	430716,45	0,00	Relatief	--	--	--
Tp47	Gebouw 3 westgevel	181682,90	430726,45	0,00	Relatief	--	--	--
Tp48	Gebouw 3 noordgevel	181690,58	430731,92	0,00	Relatief	--	--	--
Tp49	Gebouw 3 noordgevel	181698,01	430729,09	0,00	Relatief	--	--	--
Tp50	Gebouw 3 oostgevel	181701,04	430719,25	0,00	Relatief	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp07	11,00	--	--	Ja
Tp11	11,00	--	--	Ja
Tp01	11,00	--	--	Ja
Tp05	11,00	--	--	Ja
Tp02	11,00	--	--	Ja
Tp03	11,00	--	--	Ja
Tp04	11,00	--	--	Ja
Tp06	11,00	--	--	Ja
Tp08	11,00	--	--	Ja
Tp09	11,00	--	--	Ja
Tp10	11,00	--	--	Ja
Tp12	11,00	--	--	Ja
Tp15a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp17a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp18a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp19a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp21a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp20a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp22a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp13a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp14a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp16a	12,50	15,50	18,50	Ja
Tp15b	--	--	--	Ja
Tp17b	--	--	--	Ja
Tp18b	--	--	--	Ja
Tp19b	--	--	--	Ja
Tp21b	--	--	--	Ja
Tp20b	--	--	--	Ja
Tp22b	--	--	--	Ja
Tp13b	--	--	--	Ja
Tp14b	--	--	--	Ja
Tp16b	--	--	--	Ja
Tp23	12,50	--	--	Ja
Tp24	12,50	--	--	Ja
Tp25	12,50	--	--	Ja
Tp26	12,50	--	--	Ja
Tp27	12,50	--	--	Ja
Tp28	12,50	--	--	Ja
Tp29	12,50	--	--	Ja
Tp30	12,50	--	--	Ja
Tp31	12,50	--	--	Ja
Tp32	12,50	--	--	Ja
Tp33	--	14,00	--	Ja
Tp34	--	14,00	--	Ja
Tp35	--	14,00	--	Ja
Tp36	--	14,00	--	Ja
Tp37	--	14,00	--	Ja
Tp38	--	14,00	--	Ja
Tp39_b	--	--	--	Ja
Tp40_b	--	--	--	Ja
Tp41_b	--	--	--	Ja
Tp42_b	--	--	--	Ja
Tp43_b	--	--	--	Ja
Tp44_b	--	--	--	Ja
Tp45	--	15,50	--	Ja
Tp46	--	15,50	--	Ja
Tp47	--	15,50	--	Ja
Tp48	--	15,50	--	Ja
Tp49	--	15,50	--	Ja
Tp50	--	15,50	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
205	181379,41	430748,44	3,41	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
206	181515,23	430865,79	3,04	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
207	181681,45	430552,65	2,85	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
54	181470,88	430879,55	4,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
170	181422,23	430651,82	14,23	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
53	181464,43	430867,72	3,02	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
208	181455,07	430769,86	3,03	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
119	181454,34	430747,66	11,00	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
1	181456,62	430859,42	6,01	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
2	181458,80	430862,39	6,65	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
4	181434,38	430865,50	6,46	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
5	181423,22	430876,18	4,65	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
6	181426,99	430885,03	5,99	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
7	181738,34	430569,87	5,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
8	181738,34	430569,87	5,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
9	181836,72	430524,17	5,78	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
10	181844,30	430527,60	5,85	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
11	181858,30	430537,08	2,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
11	181851,31	430532,16	2,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
12	181745,84	430525,86	6,19	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
13	181755,38	430528,47	6,14	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
14	181810,56	430501,41	5,70	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
23	181787,94	430503,06	5,71	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
15	181820,86	430566,14	4,06	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
16	181827,77	430564,71	4,07	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
17	181830,02	430553,39	2,77	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
18	181930,01	430627,54	3,07	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
19	181927,20	430621,27	4,25	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
20	181901,97	430624,25	6,38	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
21	181901,97	430624,25	6,43	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
22	181778,77	430484,81	3,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
31	181627,58	430480,77	5,52	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
32	181635,86	430475,11	5,61	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
24	181787,94	430503,06	5,73	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
33	181678,53	430544,93	4,75	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
25	181781,71	430511,51	5,74	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
34	181677,69	430558,27	5,24	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
35	181384,20	430766,79	7,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
36	181384,20	430766,79	7,48	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
26	181532,96	430639,69	8,30	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
27	181544,00	430635,08	8,09	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
28	181815,41	430504,55	5,70	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
37	181797,82	430641,15	5,50	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
38	181803,07	430647,45	6,30	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
29	181552,95	430547,79	5,39	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
30	181578,99	430548,72	9,64	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
42	181773,32	430516,41	2,55	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
43	181769,08	430515,55	2,55	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
39	181662,07	430514,18	3,69	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
40	181667,56	430510,80	6,19	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
41	181670,03	430513,08	3,62	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
44	181764,77	430501,89	2,55	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
45	181768,98	430502,78	2,55	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
47	181671,19	430538,68	3,78	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
48	181677,53	430527,12	3,34	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
49	181692,75	430528,32	3,27	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
46	181761,67	430492,56	3,03	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
98	181719,62	430516,28	6,28	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
99	181715,03	430530,35	5,69	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
100	181697,72	430467,55	3,40	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
101	181701,90	430483,40	5,80	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
102	181699,72	430496,14	3,86	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
103	181704,66	430507,74	5,98	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
104	181732,25	430470,99	5,48	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
105	181729,24	430486,40	6,56	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
106	181743,33	430509,53	7,28	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
108	181564,26	430643,68	14,59	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
109	181496,53	430582,38	7,42	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
110	181558,91	430675,20	11,73	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
117	181674,06	430586,12	4,15	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
118	181568,32	430876,24	7,05	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
111	181834,32	430552,34	2,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
113	181702,46	430555,68	3,54	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
114	181700,52	430550,44	3,25	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
50	181781,64	430486,08	5,72	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
51	181784,27	430491,66	5,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
131	181366,93	430951,00	5,21	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
120	181660,65	430495,90	2,38	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
132	181485,39	430750,42	3,47	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
121	181584,48	430610,72	3,73	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
112	181684,48	430484,57	2,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
59	181643,07	430511,68	6,71	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
60	181635,77	430498,83	6,66	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
61	181659,82	430520,86	5,62	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
73	181792,58	430576,73	6,12	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
126	181746,83	430491,53	3,31	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
127	181700,77	430525,87	3,27	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
74	181769,94	430598,83	7,21	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
75	181754,26	430601,10	5,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
76	181735,47	430607,14	6,45	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
77	181632,62	430610,24	7,67	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
78	181523,30	430712,67	7,24	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
80	181517,89	430740,21	8,04	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
128	181474,68	430869,31	2,57	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
62	181378,84	430796,04	8,25	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
63	181358,58	430791,31	8,10	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
122	181540,44	430560,35	3,32	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
52	181620,20	430551,04	9,56	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
64	181519,46	430849,41	5,90	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
65	181640,76	430932,12	6,84	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
66	181586,03	430981,90	6,35	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
67	181623,00	430961,88	5,23	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
68	181581,97	431010,84	4,32	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
69	181612,95	431060,53	5,13	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
70	181474,66	431033,95	7,83	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
71	181647,31	431115,71	4,74	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
81	181683,83	430467,70	3,25	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
72	181588,80	430965,24	6,32	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
55	181762,30	430717,36	3,19	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
56	181730,40	430680,73	6,92	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
57	181771,89	430667,31	6,55	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
82	181807,73	430664,60	4,28	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
83	181808,05	430657,10	4,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
58	181893,41	430702,66	4,90	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
123	181554,38	430933,86	10,06	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
84	181855,81	430641,93	9,18	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
85	181828,05	430637,56	7,07	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
86	181818,80	430640,50	5,91	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
87	181500,00	430853,59	5,12	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
88	181469,52	430848,63	5,96	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
89	181368,63	430910,26	6,86	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
90	181337,62	430933,62	6,53	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
124	181520,96	430564,57	7,12	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
129	181629,69	430972,60	3,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
130	181541,86	430552,93	3,83	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
91	181370,95	430727,06	9,70	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
92	181787,63	430547,52	5,66	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
93	181812,00	430530,31	6,86	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
94	181769,41	430555,33	7,42	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
135	181622,65	430831,75	5,18	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
95	181721,61	430556,50	5,63	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
96	181699,49	430558,34	5,88	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
115	181294,38	430774,66	11,88	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
116	181495,46	430571,67	9,90	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
97	181682,69	430480,62	3,54	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
136	181754,49	430588,06	2,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
125	181510,27	430721,92	5,94	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
133	181614,27	431014,40	3,00	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
134	181588,63	430509,66	3,98	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
137	181650,97	430494,11	4,73	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
151	181894,82	430626,57	3,34	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
160	181562,06	430508,18	8,00	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
162	181301,23	430791,93	11,93	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
161	181294,11	430795,69	8,21	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
152	181550,37	430928,20	4,51	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
146	181621,62	430612,61	4,61	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
153	181779,36	430580,44	6,05	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
138	181470,82	430736,15	2,09	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
139	181374,99	430767,01	4,29	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
154	181542,44	430984,96	3,76	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
163	181714,40	430617,32	6,42	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
164	181722,68	430591,86	6,41	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
165	181714,38	430577,04	3,81	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
166	181710,36	430606,05	6,39	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
155	181365,35	430932,69	4,67	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
183	181290,58	430838,54	5,29	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
140	181439,68	430906,86	3,91	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
141	181742,92	430473,21	3,61	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
189	181859,14	430570,51	2,91	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
184	181494,53	430607,63	10,65	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
148	181379,37	430919,64	1,79	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
167	181556,06	430839,94	13,48	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
142	181637,59	430846,12	2,32	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
156	181537,09	430685,00	6,27	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
157	181569,77	430575,41	2,95	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
143	181699,90	430502,82	6,53	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
190	181755,00	430480,78	2,70	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
191	181781,36	430734,33	2,26	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
192	181574,91	430964,37	3,07	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
149	181336,25	430795,93	4,36	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
144	181653,27	430483,94	4,59	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
150	181785,11	430564,71	3,02	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
158	181538,06	430654,10	4,83	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
145	181516,89	430652,83	5,41	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
159	181851,07	430545,22	2,73	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
197	181440,34	430657,70	2,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
198	181759,74	430513,25	3,21	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
185	181381,13	430771,82	2,97	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
186	181452,16	430876,19	1,97	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
187	181511,63	430893,51	2,31	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
188	181912,96	430624,36	3,47	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
193	181468,92	430898,71	2,65	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
194	181474,92	430908,26	2,90	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
173	181494,63	430784,47	9,60	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
195	181674,28	431010,94	7,56	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
196	181681,36	431013,98	5,46	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
174	181586,20	430609,02	3,65	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
168	181479,98	430645,28	11,29	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
169	181481,30	430650,36	11,22	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01 - OJ
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
171	181447,88	430695,10	12,54	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
172	181463,22	430704,10	14,44	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
180	181758,21	430569,30	6,56	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
200	181504,10	430684,13	6,11	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
201	181498,42	430689,68	2,75	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
202	181490,45	430765,79	2,57	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
203	181524,35	430653,82	5,40	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
204	181817,68	430654,80	2,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
181	181510,05	430702,70	2,59	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
182	181640,11	431066,40	4,28	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
175	181642,03	430587,30	10,30	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
176	181561,75	430597,80	11,20	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
177	181558,34	430600,06	4,37	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
178	181558,29	430592,58	10,47	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
179	181565,24	430584,46	3,67	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
147	181440,73	430899,98	2,79	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
209	181439,22	430902,79	1,91	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
79	181491,23	430744,34	3,42	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
107	181753,26	430514,06	4,32	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
3	181444,42	430881,46	5,85	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 1	181585,62	430802,84	12,00	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 2	181634,05	430734,38	22,50	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 3	181701,36	430708,12	13,50	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 1	181577,77	430786,47	15,00	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 2	181640,07	430735,51	26,50	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80
Gebouw 3	181685,75	430733,65	17,50	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: V01 - OJ
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen gemeentelijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Gebouw 1 Zuidgevel	181590,37	430772,50	2,00	58,59	55,97	51,52	60,18
Tp01_B	Gebouw 1 Zuidgevel	181590,37	430772,50	5,00	59,30	56,54	52,09	60,80
Tp01_C	Gebouw 1 Zuidgevel	181590,37	430772,50	8,00	59,37	56,58	52,13	60,85
Tp01_D	Gebouw 1 Zuidgevel	181590,37	430772,50	11,00	59,32	56,50	52,06	60,79
Tp02_A	Gebouw 1 Zuidgevel	181585,99	430775,85	2,00	58,60	55,97	51,53	60,19
Tp02_B	Gebouw 1 Zuidgevel	181585,99	430775,85	5,00	59,32	56,56	52,12	60,83
Tp02_C	Gebouw 1 Zuidgevel	181585,99	430775,85	8,00	59,39	56,60	52,16	60,88
Tp02_D	Gebouw 1 Zuidgevel	181585,99	430775,85	11,00	59,35	56,53	52,09	60,82
Tp03_A	Gebouw 1 Zuidgevel	181581,57	430779,23	2,00	58,64	56,02	51,57	60,23
Tp03_B	Gebouw 1 Zuidgevel	181581,57	430779,23	5,00	59,34	56,58	52,14	60,85
Tp03_C	Gebouw 1 Zuidgevel	181581,57	430779,23	8,00	59,41	56,62	52,17	60,89
Tp03_D	Gebouw 1 Zuidgevel	181581,57	430779,23	11,00	59,36	56,54	52,10	60,83
Tp04_A	Gebouw 1 Zuidgevel	181576,93	430782,78	2,00	58,68	56,05	51,60	60,27
Tp04_B	Gebouw 1 Zuidgevel	181576,93	430782,78	5,00	59,37	56,61	52,16	60,87
Tp04_C	Gebouw 1 Zuidgevel	181576,93	430782,78	8,00	59,44	56,64	52,20	60,92
Tp04_D	Gebouw 1 Zuidgevel	181576,93	430782,78	11,00	59,39	56,57	52,13	60,86
Tp05_A	Gebouw 1 westgevel	181576,25	430790,75	2,00	54,65	51,93	47,49	56,18
Tp05_B	Gebouw 1 westgevel	181576,25	430790,75	5,00	55,55	52,76	48,32	57,04
Tp05_C	Gebouw 1 westgevel	181576,25	430790,75	8,00	55,69	52,88	48,44	57,16
Tp05_D	Gebouw 1 westgevel	181576,25	430790,75	11,00	55,73	52,90	48,45	57,19
Tp06_A	Gebouw 1 westgevel	181581,82	430798,03	2,00	52,37	49,73	45,29	53,95
Tp06_B	Gebouw 1 westgevel	181581,82	430798,03	5,00	53,42	50,65	46,20	54,91
Tp06_C	Gebouw 1 westgevel	181581,82	430798,03	8,00	53,50	50,68	46,24	54,97
Tp06_D	Gebouw 1 westgevel	181581,82	430798,03	11,00	53,45	50,61	46,16	54,90
Tp07_A	Gebouw 1 noordgevel	181589,74	430799,81	2,00	31,33	29,27	24,82	33,30
Tp07_B	Gebouw 1 noordgevel	181589,74	430799,81	5,00	30,13	28,05	23,61	32,09
Tp07_C	Gebouw 1 noordgevel	181589,74	430799,81	8,00	28,84	26,73	22,28	30,77
Tp07_D	Gebouw 1 noordgevel	181589,74	430799,81	11,00	28,64	26,43	21,99	30,51
Tp08_A	Gebouw 1 noordgevel	181593,83	430796,68	2,00	31,25	29,24	24,79	33,25
Tp08_B	Gebouw 1 noordgevel	181593,83	430796,68	5,00	29,52	27,45	23,01	31,48
Tp08_C	Gebouw 1 noordgevel	181593,83	430796,68	8,00	28,06	25,95	21,51	30,00
Tp08_D	Gebouw 1 noordgevel	181593,83	430796,68	11,00	27,82	25,61	21,16	29,68
Tp09_A	Gebouw 1 noordgevel	181598,60	430793,04	2,00	30,36	28,27	23,83	32,31
Tp09_B	Gebouw 1 noordgevel	181598,60	430793,04	5,00	29,01	26,92	22,48	30,96
Tp09_C	Gebouw 1 noordgevel	181598,60	430793,04	8,00	27,86	25,73	21,29	29,78
Tp09_D	Gebouw 1 noordgevel	181598,60	430793,04	11,00	27,69	25,48	21,03	29,55
Tp10_A	Gebouw 1 noordgevel	181603,62	430789,20	2,00	30,95	28,73	24,29	32,81
Tp10_B	Gebouw 1 noordgevel	181603,62	430789,20	5,00	29,51	27,29	22,85	31,37
Tp10_C	Gebouw 1 noordgevel	181603,62	430789,20	8,00	27,71	25,52	21,07	29,59
Tp10_D	Gebouw 1 noordgevel	181603,62	430789,20	11,00	27,30	25,06	20,62	29,15
Tp11_A	Gebouw 1 oostgevel	181604,80	430781,07	2,00	52,28	49,90	45,46	54,03
Tp11_B	Gebouw 1 oostgevel	181604,80	430781,07	5,00	53,41	50,72	46,27	54,96
Tp11_C	Gebouw 1 oostgevel	181604,80	430781,07	8,00	53,68	50,90	46,46	55,17
Tp11_D	Gebouw 1 oostgevel	181604,80	430781,07	11,00	53,75	50,94	46,50	55,22
Tp12_A	Gebouw 1 oostgevel	181598,57	430772,93	2,00	54,15	51,70	47,25	55,85
Tp12_B	Gebouw 1 oostgevel	181598,57	430772,93	5,00	55,11	52,38	47,94	56,63
Tp12_C	Gebouw 1 oostgevel	181598,57	430772,93	8,00	55,27	52,48	48,03	56,75
Tp12_D	Gebouw 1 oostgevel	181598,57	430772,93	11,00	55,29	52,47	48,03	56,76
Tp13a_A	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	3,50	60,19	57,43	52,98	61,69
Tp13a_B	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	6,50	60,30	57,50	53,06	61,78
Tp13a_C	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	9,50	60,26	57,44	53,00	61,73
Tp13a_D	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	12,50	60,11	57,29	52,84	61,57
Tp13a_E	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	15,50	59,91	57,08	52,63	61,37
Tp13a_F	Gebouw 2 Zuidgevel	181649,56	430725,16	18,50	59,66	56,82	52,38	61,11
Tp13b_A	Gebouw 2 zuidgevel	181649,56	430725,16	21,50	59,35	56,52	52,07	60,81
Tp14a_A	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	3,50	60,23	57,46	53,02	61,73
Tp14a_B	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	6,50	60,33	57,53	53,09	61,81
Tp14a_C	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	9,50	60,28	57,46	53,02	61,75
Tp14a_D	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	12,50	60,15	57,32	52,87	61,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: V01 - OJ
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen gemeentelijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp14a_E	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	15,50	59,94	57,11	52,67	61,40
Tp14a_F	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	18,50	59,70	56,87	52,42	61,16
Tp14b_A	Gebouw 2 zuidgevel	181640,94	430730,22	21,50	59,40	56,56	52,12	60,85
Tp15a_A	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	3,50	56,32	53,50	49,06	57,79
Tp15a_B	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	6,50	56,44	53,61	49,17	57,90
Tp15a_C	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	9,50	56,44	53,60	49,16	57,89
Tp15a_D	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	12,50	56,36	53,52	49,08	57,81
Tp15a_E	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	15,50	56,21	53,37	48,93	57,66
Tp15a_F	Gebouw 2 westgevel	181636,78	430739,23	18,50	56,01	53,18	48,73	57,47
Tp15b_A	Gebouw 2 westgevel	181636,79	430739,24	21,50	55,75	52,91	48,47	57,20
Tp16a_A	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	3,50	54,87	52,07	47,62	56,35
Tp16a_B	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	6,50	55,12	52,29	47,85	56,58
Tp16a_C	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	9,50	55,21	52,38	47,94	56,67
Tp16a_D	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	12,50	55,22	52,39	47,95	56,68
Tp16a_E	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	15,50	55,14	52,30	47,86	56,59
Tp16a_F	Gebouw 2 Westgevel	181640,93	430746,30	18,50	55,01	52,17	47,73	56,46
Tp16b_A	Gebouw 2 westgevel	181640,93	430746,30	21,50	54,83	51,99	47,55	56,28
Tp17a_A	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	3,50	52,15	49,42	44,98	53,67
Tp17a_B	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	6,50	52,80	50,00	45,56	54,28
Tp17a_C	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	9,50	52,95	50,14	45,70	54,42
Tp17a_D	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	12,50	52,99	50,16	45,71	54,45
Tp17a_E	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	15,50	52,88	50,04	45,60	54,33
Tp17a_F	Gebouw 2 westgevel	181648,69	430759,53	18,50	52,83	49,99	45,55	54,28
Tp17b_A	Gebouw 2 westgevel	181648,68	430759,51	21,50	53,07	50,23	45,79	54,52
Tp18a_A	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	3,50	32,59	30,20	25,76	34,34
Tp18a_B	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	6,50	30,96	28,66	24,22	32,77
Tp18a_C	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	9,50	30,51	28,17	23,73	32,29
Tp18a_D	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	12,50	30,92	28,44	24,00	32,61
Tp18a_E	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	15,50	31,40	28,76	24,32	32,98
Tp18a_F	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	18,50	31,72	28,98	24,54	33,24
Tp18b_A	Gebouw 2 noordgevel	181658,33	430759,87	21,50	31,90	29,10	24,66	33,38
Tp19a_A	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	3,50	32,15	29,83	25,38	33,94
Tp19a_B	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	6,50	30,89	28,61	24,17	32,71
Tp19a_C	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	9,50	30,88	28,51	24,07	32,64
Tp19a_D	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	12,50	31,45	28,91	24,47	33,10
Tp19a_E	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	15,50	31,93	29,26	24,81	33,49
Tp19a_F	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	18,50	32,24	29,48	25,03	33,74
Tp19b_A	Gebouw 2 noordgevel	181666,96	430754,81	21,50	32,39	29,58	25,13	33,86
Tp20a_A	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	3,50	50,95	48,36	43,92	52,57
Tp20a_B	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	6,50	51,70	48,90	44,46	53,18
Tp20a_C	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	9,50	51,71	48,90	44,45	53,18
Tp20a_D	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	12,50	51,70	48,87	44,43	53,16
Tp20a_E	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	15,50	51,64	48,80	44,36	53,09
Tp20a_F	Gebouw 2 oostgevel	181670,75	430745,18	18,50	51,18	48,35	43,90	52,64
Tp20b_A	Gebouw 2 oostgevel	181670,77	430745,22	21,50	51,44	48,61	44,16	52,90
Tp21a_A	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	3,50	54,19	51,53	47,09	55,76
Tp21a_B	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	6,50	54,61	51,83	47,39	56,10
Tp21a_C	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	9,50	54,68	51,86	47,42	56,15
Tp21a_D	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	12,50	54,61	51,79	47,34	56,07
Tp21a_E	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	15,50	54,57	51,74	47,29	56,03
Tp21a_F	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	18,50	54,46	51,63	47,18	55,92
Tp21b_A	Gebouw 2 oostgevel	181663,24	430732,39	21,50	54,43	51,60	47,15	55,89
Tp22a_A	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	3,50	55,85	53,19	48,75	57,42
Tp22a_B	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	6,50	56,08	53,32	48,88	57,59
Tp22a_C	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	9,50	56,11	53,32	48,87	57,59
Tp22a_D	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	12,50	56,03	53,22	48,78	57,50
Tp22a_E	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	15,50	55,87	53,05	48,61	57,34
Tp22a_F	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,93	18,50	55,67	52,84	48,39	57,13
Tp22b_A	Gebouw 2 oostgevel	181659,45	430725,94	21,50	55,46	52,62	48,17	56,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: V01 - OJ
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen gemeentelijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp23_A	Gebouw 3 zuidgevel	181695,18	430710,49	3,50	58,14	55,41	50,96	59,66
Tp23_B	Gebouw 3 zuidgevel	181695,18	430710,49	6,50	58,38	55,58	51,14	59,86
Tp23_C	Gebouw 3 zuidgevel	181695,18	430710,49	9,50	58,38	55,57	51,12	59,85
Tp23_D	Gebouw 3 zuidgevel	181695,18	430710,49	12,50	58,31	55,49	51,04	59,77
Tp24_A	Gebouw 3 zuidgevel	181684,12	430714,92	3,50	58,32	55,59	51,15	59,84
Tp24_B	Gebouw 3 zuidgevel	181684,12	430714,92	6,50	58,53	55,75	51,30	60,02
Tp24_C	Gebouw 3 zuidgevel	181684,12	430714,92	9,50	58,54	55,73	51,29	60,01
Tp24_D	Gebouw 3 zuidgevel	181684,12	430714,92	12,50	58,47	55,64	51,20	59,93
Tp25_A	Gebouw 3 westgevel	181678,51	430722,05	3,50	54,85	52,12	47,68	56,37
Tp25_B	Gebouw 3 westgevel	181678,51	430722,05	6,50	55,10	52,31	47,87	56,59
Tp25_C	Gebouw 3 westgevel	181678,51	430722,05	9,50	55,13	52,32	47,88	56,60
Tp25_D	Gebouw 3 westgevel	181678,51	430722,05	12,50	55,08	52,25	47,81	56,54
Tp26_A	Gebouw 3 westgevel	181680,70	430727,53	3,50	53,66	50,95	46,51	55,20
Tp26_B	Gebouw 3 westgevel	181680,70	430727,53	6,50	54,01	51,22	46,78	55,50
Tp26_C	Gebouw 3 westgevel	181680,70	430727,53	9,50	54,07	51,25	46,80	55,53
Tp26_D	Gebouw 3 westgevel	181680,70	430727,53	12,50	54,03	51,19	46,75	55,48
Tp27_A	Gebouw 3 westgevel	181682,81	430732,80	3,50	52,42	49,76	45,31	53,99
Tp27_B	Gebouw 3 westgevel	181682,81	430732,80	6,50	52,97	50,17	45,73	54,45
Tp27_C	Gebouw 3 westgevel	181682,81	430732,80	9,50	53,03	50,20	45,76	54,49
Tp27_D	Gebouw 3 westgevel	181682,81	430732,80	12,50	52,97	50,15	45,70	54,43
Tp28_A	Gebouw 3 noordgevel	181691,18	430735,08	3,50	29,55	27,41	22,96	31,46
Tp28_B	Gebouw 3 noordgevel	181691,18	430735,08	6,50	29,98	27,73	23,29	31,82
Tp28_C	Gebouw 3 noordgevel	181691,18	430735,08	9,50	30,95	28,56	24,12	32,70
Tp28_D	Gebouw 3 noordgevel	181691,18	430735,08	12,50	31,82	29,28	24,83	33,46
Tp29_A	Gebouw 3 noordgevel	181702,88	430730,40	3,50	29,61	27,48	23,03	31,53
Tp29_B	Gebouw 3 noordgevel	181702,88	430730,40	6,50	30,51	28,24	23,80	32,34
Tp29_C	Gebouw 3 noordgevel	181702,88	430730,40	9,50	31,63	29,21	24,76	33,35
Tp29_D	Gebouw 3 noordgevel	181702,88	430730,40	12,50	32,47	29,89	25,45	34,09
Tp30_A	Gebouw 3 oostgevel	181707,70	430723,69	3,50	52,48	49,96	45,51	54,14
Tp30_B	Gebouw 3 oostgevel	181707,70	430723,69	6,50	53,22	50,47	46,03	54,73
Tp30_C	Gebouw 3 oostgevel	181707,70	430723,69	9,50	53,20	50,41	45,96	54,68
Tp30_D	Gebouw 3 oostgevel	181707,70	430723,69	12,50	53,18	50,37	45,92	54,65
Tp31_A	Gebouw 3 oostgevel	181705,49	430718,17	3,50	53,50	50,92	46,47	55,12
Tp31_B	Gebouw 3 oostgevel	181705,49	430718,17	6,50	54,07	51,30	46,86	55,57
Tp31_C	Gebouw 3 oostgevel	181705,49	430718,17	9,50	54,01	51,22	46,77	55,49
Tp31_D	Gebouw 3 oostgevel	181705,49	430718,17	12,50	54,07	51,26	46,81	55,54
Tp32_A	Gebouw 3 oostgevel	181703,13	430712,28	3,50	54,56	51,92	47,48	56,14
Tp32_B	Gebouw 3 oostgevel	181703,13	430712,28	6,50	54,96	52,18	47,73	56,45
Tp32_C	Gebouw 3 oostgevel	181703,13	430712,28	9,50	54,87	52,07	47,62	56,35
Tp32_D	Gebouw 3 oostgevel	181703,13	430712,28	12,50	54,91	52,10	47,65	56,38
Tp33_E	Gebouw 1 oostgevel	181598,61	430778,90	14,00	52,70	49,88	45,44	54,17
Tp34_E	Gebouw 1 zuidgevel	181589,97	430777,09	14,00	58,16	55,34	50,90	59,63
Tp35_E	Gebouw 1 zuidgevel	181583,40	430782,08	14,00	58,17	55,35	50,90	59,63
Tp36_E	Gebouw 1 westgevel	181582,05	430792,28	14,00	52,47	49,63	45,18	53,92
Tp37_E	Gebouw 1 noordgevel	181590,51	430794,59	14,00	28,53	26,02	21,57	30,19
Tp38_E	Gebouw 1 noordgevel	181598,35	430788,64	14,00	28,61	26,08	21,63	30,26
Tp39_b_B	Gebouw 2 zuidgevel	181647,36	430731,18	24,50	50,62	47,78	43,34	52,07
Tp40_b_B	Gebouw 2 westgevel	181643,72	430742,02	24,50	50,91	48,07	43,63	52,36
Tp41_b_B	Gebouw 2 westgevel	181648,81	430750,81	24,50	50,65	47,81	43,37	52,10
Tp42_b_B	Gebouw 2 noordgevel	181660,68	430753,69	24,50	30,98	28,16	23,72	32,45
Tp43_b_B	Gebouw 2 oostgevel	181664,27	430743,19	24,50	48,95	46,12	41,68	50,41
Tp44_b_B	Gebouw 2 oostgevel	181658,12	430732,55	24,50	50,15	47,32	42,87	51,61
Tp45_E	Gebouw 3 zuidgevel	181693,84	430713,19	15,50	57,82	54,99	50,54	59,28
Tp46_E	Gebouw 3 zuidgevel	181685,28	430716,45	15,50	58,08	55,24	50,80	59,53
Tp47_E	Gebouw 3 westgevel	181682,90	430726,45	15,50	52,43	49,59	45,15	53,88
Tp48_E	Gebouw 3 noordgevel	181690,58	430731,92	15,50	32,43	29,78	25,33	34,00
Tp49_E	Gebouw 3 noordgevel	181698,01	430729,09	15,50	32,89	30,20	25,76	34,44
Tp50_E	Gebouw 3 oostgevel	181701,04	430719,25	15,50	51,16	48,34	43,89	52,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen