



Akoestisch onderzoek

**bouwplan Stadsdennenkerk te Harderwijk
wegverkeerslawaaï**

projectnummer 0411434.00
revisie 00
31 oktober 2016

Akoestisch onderzoek

bouwplan Stadsdennenkerk te Harderwijk

wegverkeerslawaai

projectnummer 0411434.00

revisie 00

31 oktober 2016

Auteur

M. Akgul

M. Reinders

Opdrachtgever

Uwoon

Postbus 270

3840 AG Harderwijk

datum vrijgave

beschrijving revisie 00

goedkeuring

Nijmeijer, R.

vrijgave

Officier, J.

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Harderwijk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de bouw van een appartementencomplex aan de Alberdingk Thijmalaan te Harderwijk. Voor dit nieuwbouwplan dient een nieuw bestemmingsplan te worden vastgesteld. Ingevolge de Wet geluidhinder dienen bij de vaststelling van het bestemmingsplan geluidgrenswaarden in acht genomen te worden. Met behulp van een akoestisch onderzoek is onderzocht of aan deze geluidgrenswaarden kan worden voldaan, en of er eventuele geluidbeperkende maatregelen noodzakelijk zijn.

Uit het onderzoek is vastgesteld dat het nieuwbouwplan in de geluidzone is gelegen van de Alberdingk Thijmalaan. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge Alberdingk Thijmalaan ten hoogste 59 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh¹ bedraagt. Op de blokken (afbeelding 4.1) 1, 2, 3, 4, 5 en 8 wordt de (voorkeurs)grenswaarde van 48 dB overschreden. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt echter niet overschreden. Uit de maatregelafweging blijkt, dat bronmaatregelen (het vervangen van de wegdekverharding door een geluidreducerend wegdek) en overdrachtsmaatregelen (plaatsen van geluidschermen of –wallen) in deze situatie niet doelmatig zijn.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Harderwijk dient de hogere waarden ten gevolge van wegverkeerslawaai vast te stellen, zoals genoemd in tabel 5.1.

¹ Deze correctie op de geluidbelasting mag wettelijk gezien in mindering worden gebracht vanwege de verwachting dat voertuigen in de toekomst stiller zullen worden.

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Juridisch kader	2
2.1	Geluidzone wegverkeer	2
2.1.1	Correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder	3
2.2	Juridische beschouwing van de plansituatie	3
2.2.1	Toepassing artikel 110g Wet geluidhinder	3
3	Onderzoekopzet, rekenmethode en invoergegevens geluidrekenmodel	4
3.1	Onderzoeksgebied	4
3.2	Rekenmethode	5
3.3	Invoergegevens geluidrekenmodel	5
4	Resultaten, geluidtoets en mogelijke geluidbeperkende maatregelen	6
4.1	Rekenresultaten	6
4.2	Toetsing	7
4.3	Maatregelen	8
5	Conclusie en advies	10
5.1	Resultaten wegverkeer	10
5.2	Hogere grenswaarden	10
5.3	Geluidwering van de gevel	11

Bijlagen

1. Invoergegevens rekenmodel
2. Rekenresultaten Alberdingk Thijmlaan

Figuren

1. Overzicht rekenmodel
2. Overzicht rekenpunten
3. Aangeleverde verkeersgegevens
4. Verbeelding plansituatie

1 Inleiding

Gemeente Harderwijk is voornemens een nieuwe appartementencomplex te realiseren binnen het wettelijke aandachtsgebied voor geluid (geluidzone) van bestaande wegen. Hiervoor dient een bestemmingsplanprocedure doorlopen te worden, waarvoor het plan aan de regels van de Wet geluidhinder (artikel 76) getoetst dient te worden. Indien aan de (voorkeurs)grenswaarde voor geluid kan worden voldaan, dan gelden geen geluidspecifieke beperkingen aan de vaststelling van het bestemmingsplan. Wanneer de geluidbelastingen hoger zijn dan de (voorkeurs)grenswaarde, doch ten hoogste gelijk zijn aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, dan kan het college van burgemeester en wethouders van Harderwijk - onder voorwaarden (al dan niet treffen van geluidbeperkende maatregelen) - hogere waarden vaststellen.



Afbeelding 1.1 Locatie van bouwplan Stadsdennenkerk te Harderwijk (copyright Esri Nederland en het Kadaster)

In het voorliggende rapport zijn de werkwijze en de resultaten van dit akoestisch onderzoek weergegeven.

In hoofdstuk 2 is het juridisch kader en de procedure beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen, waaronder de verkeersgegevens zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen en toetsing zijn opgenomen in hoofdstuk 4. De rapportage wordt afgesloten met een conclusie in hoofdstuk 5.

2 Juridisch kader

2.1 Geluidzone wegverkeer

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van een weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg, stedelijk of buitenstedelijk. De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg.

Tabel 2.1 Zonebreedtes wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200	250

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

In artikel 75 Wgh is geregeld dat het breedste zonedeel van een weg, bij een overgang tussen weggedeelten met verschillende zonebreedte, over een afstand van een derde van de breedte nog langs de weg doorloopt. Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen zoals woningen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald.

De L_{den} -waarde is het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het geluidniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- het geluidniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- het geluidniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) + 10 dB.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk en/of doelmatig zijn, dient een hogere grenswaarde te worden vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor alle geluidgevoelige bestemmingen waarvoor het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze geluidgevoelige bestemmingen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnenniveau kunnen voldoen. De wettelijke grondslag hiervoor is terug te vinden in artikel 3.2 van het Bouwbesluit.

2.1.1 Correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012". Op basis van dit voorschrift mag voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, de volgende aftrek worden toegepast:

- 3 dB aftrek bij een berekende geluidbelasting van 56 dB
- 4 dB aftrek bij een berekende geluidbelasting van 57 dB
- 2 dB aftrek bij alle andere berekende geluidbelastingen

Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB. Alvorens de aftrek toe te passen dient eerst afgerond te worden op hele dB's, waarbij halve eenheden worden afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal.

2.2 Juridische beschouwing van de plansituatie

Het onderzoeksgebied beperkt zich tot die gronden waarop een geluidgevoelige bestemming mogelijk wordt gemaakt in het bestemmingsplan. Alle geluidbronnen, waarvoor geldt dat de wettelijke geluidzone het onderzoeksgebied overlapt, zijn meegenomen in dit akoestisch onderzoek.

Het onderzoeksgebied bevindt zich in binnenstedelijk gebied, naast een bestaande weg, Alberdingk Thijmlaan.

Tabel 2.2 Van toepassing zijnde geluidgrenswaarden op de plansituatie

Geluidsoort	(voorkeurs) grenswaarde	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	Wettelijk artikel
Weg	48 dB	63 dB	Art. 82 lid 1 & 83 lid 2 Wgh

2.2.1 Toepassing artikel 110g Wet geluidhinder

In tabel 2.3 is een overzicht gegeven van de toepassing van artikel 110g Wet geluidhinder op de te onderzoeken plansituatie.

Tabel 2.3 Eigenschappen wegen

Weg	Maximum snelheid [km/uur]	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	Aftrek art. 110g Wgh [dB]
Alberdingk Thijmlaan	50	2	200	5

3 Onderzoeksopzet, rekenmethode en invoergegevens geluidrekenmodel

3.1 Onderzoeksgebied

Het nieuwbouwplan ligt in het noorden van Harderwijk aan de Alberdingk Thijmlaan. In de huidige situatie bevindt zich op locatie de Stadsdennenkerk. Het voornemen is dat de kerk wordt gesloopt en wordt vervangen met de appartementencomplex, bestaande uit 32 appartementen. De appartementencomplex wordt gerealiseerd als twee aaneengesloten wooneenheden (afbeelding 3.1). De linker wooneenheid wordt gerealiseerd op 4 bouwlagen, de rechter wooneenheid op 3 bouwlagen.

De adressering van de appartementen is niet bekend. Uit de verbeelding is de situering van de appartementen achterhaald. Voor het berekeningsmodel is de in afbeelding 3.1 weergegeven appartementennummering gehanteerd (1 tot en met 8).



Afbeelding 3.1 Verbeelding appartementencomplex en nummering appartementenblokken

Bij dit akoestisch onderzoek is de volgende tekening als uitgangspunt gehanteerd:

- Uwoon- JP Heijelaan_32 appartementen_gevelcontouren_1-100.dwg, d.d . 01-09-2016 van Uwoon.

In de bijlage is een overzicht weergegeven van de verbeelding.

3.2 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de geluidbron geluidprognoseberekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming. De berekeningen zijn uitgevoerd conform Standaardrekenmethode II (SRM2) uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" ex artikel 110d van de Wet geluidhinder.

In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch 3D-geluidsimulatiemodel dat rekt volgens SRM2. Daarbij is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V4.01.

3.3 Invoergegevens geluidrekenmodel

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer in het plangebied is een berekeningsmodel opgezet waarin de wegen, de omliggende bebouwing en bodemgebieden zijn opgenomen. De omgeving van de nieuw te realiseren bebouwing wordt gekenmerkt als akoestisch zacht (bodemfactor 1). De wegen zijn ingevoerd als hard bodemgebied (bodemfactor 0).

Er zijn geen relevante hoogteverschillen in het maaiveld van belang voor het berekeningsmodel.

De diverse gebouwen in de berekeningen zijn zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Voor de appartementencomplex is in het berekeningsmodel meerdere representatieve toetspunten opgenomen. Voor de berekeningen is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping), 7,5 meter (tweede verdieping), 10,5 meter (derde verdieping).

De verkeersgegevens zijn aangeleverd door de gemeente Harderwijk. Het betreft de verkeersgegevens uit het gemeentelijk verkeersmodel van de jaar 2030. In dit verkeersmodel zijn de verkeersintensiteiten van de Alberdingk Thijmlaan opgenomen. Van de omliggende 30 km/h wegen (J.P Heyelaan en Van Looystraat) heeft de gemeente Harderwijk geen gegevens van beschikbaar. Aangenomen is dat deze 30 km/wegen voor het nieuwe plan akoestisch niet relevant zijn wegens geringe verkeersintensiteit.

Tabel 3.1 Gehanteerde verkeersgegevens prognosejaar 2030 (werkdaggemiddeld)

Wegvak	Intensiteit [mvt/etm]	Snelheid [km/uur]	Wegdek
Alberdingk Thijmlaan (richting noorden)	2.200	50	Asfalt (dab)
Alberdingk Thijmlaan (richting zuiden)	2.300 – 2.400	50	Asfalt (dab)

Een gedetailleerd overzicht van de brongegevens en de overige invoergegevens is gegeven in de bijlagen.

4 Resultaten, geluidtoets en mogelijke geluidbeperkende maatregelen

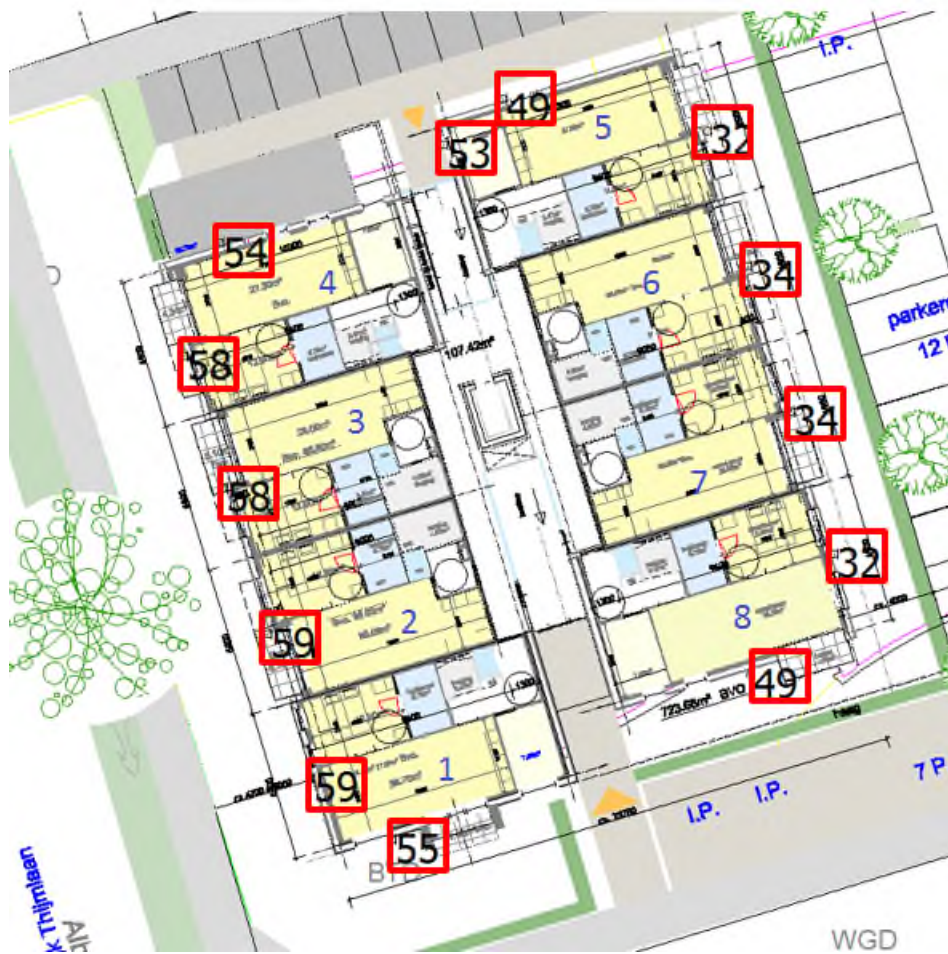
4.1 Rekenresultaten

Met behulp van het berekeningsmodel is op alle ontvangerpunten de geluidbelasting vanwege de Alberdingk Thijmlaan voor het jaar 2030 berekend. De resultaten zijn vervolgens aan de in tabel 2.2 weergegeven grenswaarden getoetst. In tabel 4.1 zijn de maatgevende berekeningsresultaten weergegeven. De volledige berekeningsresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 4.1 De maatgevende berekeningsresultaten van Alberdingk Thijmlaan, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Gevel oriëntatie	Geluidbelasting [dB]
01_B	Linker zijgevel – blok 1	4,5	W	59
02_B	Linker zijgevel – blok 2	4,5	W	59
03_B	Linker zijgevel – blok 3	4,5	W	58
04_B	Linker zijgevel - blok 4	4,5	W	58
05_B	Achtergevel- blok 4	4,5	N	54
06_B	Voorgevel – blok 1	4,5	Z	55
07_C	Achtergevel - blok 5	7,5	N	53
08_C	Achtergevel – blok 5	7,5	N	49
09_C	Rechter zijgevel - blok 5	7,5	O	32
10_C	Rechter zijgevel - blok 6	7,5	O	34
11_C	Rechter zijgevel - blok 7	7,5	O	34
12_C	Rechter zijgevel - blok 8	7,5	O	32
13_C	Voorgevel - blok 8	7,5	Z	49

In afbeelding 4.1 zijn de bovengenoemde geluidbelastingen overzichtelijk weergegeven per toetspunt.



Afbeelding 4.1 Maatgevende berekeningsresultaten van Alberdingk Thijm laan, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

4.2 Toetsing

De geluidbelasting ten gevolge het wegverkeer op Alberdingk Thijm laan bedraagt bij de nieuw te bouwen appartementencomplex ten hoogste 59 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op de appartementenblokken 1, 2, 3, 4, 5 en 8. De maximaal toelaatbare hogere waarde van 63 dB wordt echter niet overschreden.

Gelet op de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dient te worden onderzocht of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en/of dient het college van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vast te stellen.

4.3 Maatregelen

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

Bronmaatregelen

Mogelijke bronmaatregelen zijn:

1. Toepassen van een geluidreducerende wegdekverharding;
2. Weren van (vracht)verkeer;
3. Verlagen van de rijsnelheid.

ad.1. geluidreducerende wegdekverharding

Op stille wegdekken produceert het verkeer minder lawaai omdat er minder trillingen worden opgewekt en/of omdat geluid door het wegdek deels wordt geabsorbeerd. Van de mogelijke bronmaatregelen hebben stille wegdekken de grootste potentie. Ten opzichte van standaard DAB ('glad asfalt') zijn in de praktijk reducties van 4 tot 6 dB mogelijk. Nadeel van geluidabsorberende wegdekken is dat zij duurder zijn- zowel in aanleg als in onderhoud- dan de 'traditionele' wegdekverhardingen. Bovendien hebben dergelijke wegdekken in het algemeen een geringe mechanische sterkte.

De planlocatie bevindt zich op een locatie met de kruisingen Alberdingk Thijmlaan – Herman de Manstraat en J.P. Heijelaan. Op deze kruispunten ontstaat optrekkend en afremmend verkeer. Het gewenste type stil asfalt is niet bestand tegen dit soort wringende krachten. Ook is de te overbruggen geluidbelasting (59 dB- 48 dB = 11 dB) niet te realiseren met stilasfalt. Het toepassen van stil asfalt is daarom niet doelmatig.

ad.2. weren van (vracht)verkeer & ad.3. verlagen van de rijsnelheid

Snelheidsverlaging heeft een direct effect op de geluidemissie van wegverkeer. Indien de maximum snelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur wordt teruggebracht daalt de maximale geluidbelasting met circa 3 dB. Ook zal door het verlagen van de maximum snelheid van 50 naar 30 km/uur de Alberdingk Thijmlaan een niet-gezoneerd weg zijn in de zin van de Wet geluidhinder.

De Alberdingk Thijmlaan is een doorgaande gebiedsontsluitingsweg waar een goede doorstroming van het verkeer gewenst is. Derhalve stuit toepassing van deze maatregel op verkeerskundige bezwaren.

Overdrachtsmaatregelen

Schermen zijn effectief waar een hoge geluidreductie gehaald moet worden. Nadeel is wel dat door het plaatsen van schermen de geluidbelasting elders als gevolg van reflectie tegen het scherm kan toenemen. Vanuit het stedenbouwkundig oogpunt en in het kader van verkeersveiligheid (belemmering van zicht) is een scherm op voorhand niet gewenst in een binnenstedelijk gebied. In deze situatie kan daarom gesteld worden dat een scherm niet doelmatig is.

Ontvangermaatregelen

Het binnenmilieu wordt beschermd door de eisen opgelegd vanuit het Bouwbesluit. De geluidwering van de gevel dient zodanig te zijn dat het resulterende geluidniveau in het appartement niet meer bedraagt dan 33 dB. Bij deze berekening wordt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer gebruikt.

Gelet op de voorgenomen samenstelling van de uitwendige scheidingsconstructie van de nieuw te realiseren bebouwing, dient te worden beoordeeld of met de beoogde (bouw)materialen kan worden voldaan aan de aanvullende eis betreffende het ten hoogst toelaatbare binnenniveau voor de appartementen.

5 Conclusie en advies

5.1 Resultaten wegverkeer

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Alberdingk Thijmlaan de geluidbelasting ten hoogste 59 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt. Bij de appartementenblokken 1, 2, 3, 4, 5 en 8 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De maximaal toelaatbare hogere waarde van 63 dB wordt nergens overschreden.

Vanwege de overschrijding is onderzocht welke maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer te reduceren. Het toepassen van bron- en overdrachtsmaatregelen is in deze situatie echter niet doelmatig, vanwege technische, verkeerskundige en stedenbouwkundige aspecten.

Vanwege de aanwezigheid van de kruisingen ter hoogte van het plangebied levert het toepassen van een geluidarm wegdek bovendien technische belemmeringen op vanwege wringing.

5.2 Hogere grenswaarden

Indien maatregelen om de geluidbelasting ter plaatse van plangebied terug te brengen niet of beperkt mogelijk of doelmatig zijn, dient het college van burgemeester en wethouders van gemeente Harderwijk hogere waarden vast te stellen voor de appartementen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De hogere waarden, zoals opgenomen in tabel 5.1, dienen te worden vastgesteld.

Tabel 5.1 Overzicht hogere waarden

Adres (waarneempunt)	Maatgevende/ veroorzakende geluidbron	Hogere waarde [dB]
Appartementenblok 1 (01)	Alberdingk Thijmlaan	59
Appartementenblok 2 (02)	Alberdingk Thijmlaan	59
Appartementenblok 3 (03)	Alberdingk Thijmlaan	58
Appartementenblok 4 (04)	Alberdingk Thijmlaan	58
Appartementenblok 5 (07)	Alberdingk Thijmlaan	53
Appartementenblok 8 (13)	Alberdingk Thijmlaan	49

In afbeelding 5.1 zijn de appartementenblokken met hogere waarden overzichtelijk gemaakt.



Afbeelding 5.1 Overzicht hogere waarden, appartementenblokken 1, 2, 3, 4, 5 en 8, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

5.3 Geluidwering van de gevel

Bij de ontwikkeling van de appartementen dient het geluidonderzoek en de geluidbelasting als onderlegger te worden gebruikt. Voor alle appartementen die in het plangebied worden gerealiseerd met een geluidbelasting boven de 53 dB voor wegverkeer exclusief correctie ex artikel 110g Wgh, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze appartementen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnenniveau kunnen voldoen.

Bijlagen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Situatie 2030

Model eigenschap

Omschrijving	Situatie 2030
Verantwoordelijke	d09927
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	d09927 op 22-9-2016
Laatst ingezien door	D14177 op 3-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Lengte	Hbron	ISO_H	Wegdek
01a	Alberdingk Thijmlaan ri. zuiden	Alberdingk Thijmlaan	171753,41	484525,87	171820,76	484431,10	116,75	0,75	0,00	W0
02	Alberdingk Thijmlaan ri. noorden	Alberdingk Thijmlaan	171757,03	484528,46	171881,35	484258,58	300,70	0,75	0,00	W0
01b	Alberdingk Thijmlaan ri. zuiden	Alberdingk Thijmlaan	171820,76	484431,10	171847,38	484361,21	75,01	0,75	0,00	W0
01c	Alberdingk Thijmlaan ri. zuiden	Alberdingk Thijmlaan	171847,38	484361,21	171878,47	484257,74	108,04	0,75	0,00	W0

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Wegdek	Type	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
01a	Referentiewegdek	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2300,00	6,70	3,66	0,62	92,00
02	Referentiewegdek	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2200,00	6,56	3,71	0,82	92,70
01b	Referentiewegdek	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2400,00	6,70	3,66	0,62	92,00
01c	Referentiewegdek	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2300,00	6,70	3,66	0,62	92,00

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01a	92,00	92,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	141,77	77,45	13,12	6,16	3,37	0,57	6,16	3,37	0,57
02	92,70	92,70	3,60	3,60	3,60	3,70	3,70	3,70	133,78	75,66	16,72	5,20	2,94	0,65	5,34	3,02	0,67
01b	92,00	92,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	147,94	80,81	13,69	6,43	3,51	0,60	6,43	3,51	0,60
01c	92,00	92,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	141,77	77,45	13,12	6,16	3,37	0,57	6,16	3,37	0,57

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
01a		105,30		102,67		94,96
02		104,92		102,45		95,89
01b		105,48		102,86		95,15
01c		105,30		102,67		94,96

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Linker zijgevel - blok 1	171855,88	484379,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	Linker zijgevel - blok 2	171853,88	484385,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03	Linker zijgevel - blok 3	171851,86	484392,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04	Linker zijgevel - blok 4	171850,05	484398,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05	Achtergevel- blok 4	171851,69	484403,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
06	Voorgevel - blok 1	171859,61	484376,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
07	Achtergevel - blok 5	171861,94	484408,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Achtergevel - blok 5	171864,67	484410,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Rechter zijgevel - blok 5	171874,00	484408,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Rechter zijgevel - blok 6	171875,86	484402,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Rechter zijgevel - blok 7	171877,86	484395,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Rechter zijgevel - blok 8	171879,81	484389,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Voorgevel - blok 8	171875,99	484383,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
01	3 bouwlagen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171869,87	484382,18	0,80
02	4 bouwlagen	12,40	Relatief	0,00	0 dB	False	171857,03	484375,66	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171862,24	484446,81	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171859,78	484439,29	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171861,27	484449,88	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171856,09	484450,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171857,06	484447,72	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171872,77	484472,13	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171874,52	484466,40	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171865,89	484435,44	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171864,92	484438,50	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171860,74	484436,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171849,91	484484,48	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171856,77	484476,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171849,35	484487,09	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171845,82	484498,56	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171848,42	484490,10	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171852,42	484462,33	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171858,59	484458,23	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171853,42	484459,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171857,63	484473,97	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171857,61	484461,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172051,99	484396,57	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172055,20	484396,15	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172048,78	484396,99	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171854,77	484410,96	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172045,98	484397,36	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172048,08	484373,95	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172047,98	484352,31	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172049,45	484380,62	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172054,77	484393,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172050,48	484384,35	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171881,57	484443,47	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171883,33	484437,73	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171879,80	484449,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171876,28	484460,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171878,04	484454,93	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171863,91	484419,40	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171860,69	484418,42	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171874,42	484421,53	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171885,15	484431,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171873,53	484424,45	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171844,93	484501,48	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171833,34	484460,78	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171835,78	484455,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171817,06	484476,64	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171832,10	484471,57	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171836,19	484470,22	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171845,48	484433,55	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171848,04	484427,85	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171843,00	484439,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171838,25	484449,77	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171840,70	484444,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171801,48	484502,49	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171810,93	484501,25	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171798,35	484507,68	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171825,53	484522,64	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171801,53	484516,84	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171828,57	484478,27	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171829,93	484475,72	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171820,22	484485,83	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171814,05	484496,07	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171817,13	484490,97	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171823,23	484509,57	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171814,99	484521,01	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171824,12	484506,68	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171837,48	484515,68	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171834,63	484514,81	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171839,39	484503,66	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171840,47	484500,09	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171818,89	484508,40	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171815,95	484517,90	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171817,87	484511,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171863,86	484501,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171867,40	484489,59	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171862,10	484506,88	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171850,53	484422,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171860,32	484512,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171846,01	484518,31	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171845,31	484513,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171848,95	484519,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171869,19	484483,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171857,53	484521,83	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171995,39	484330,73	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171989,73	484329,00	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172001,30	484332,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171993,57	484356,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171999,45	484358,63	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171967,09	484322,09	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171992,82	484319,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171972,75	484323,82	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171984,07	484327,28	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171978,41	484325,55	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171951,04	484353,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171959,58	484346,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171943,67	484354,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171941,88	484360,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171949,19	484359,65	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171982,24	484353,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171987,91	484355,14	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171976,58	484351,71	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171965,24	484348,28	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171970,91	484349,99	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171958,66	484308,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171966,87	484301,79	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171963,41	484313,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171965,11	484307,57	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171956,89	484314,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171992,53	484300,62	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171986,75	484298,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172004,21	484304,17	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171985,41	484311,79	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171998,33	484302,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171994,42	484314,54	0,80	

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171985,29	484316,88	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	172000,53	484316,41	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	172002,32	484322,08	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171998,40	484320,88	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171971,35	484307,50	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171970,10	484312,22	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171973,94	484308,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,50	484315,72	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171970,28	484312,28	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171947,40	484365,61	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,49	484378,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171989,11	484371,46	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172047,20	484316,75	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172042,17	484332,78	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172039,22	484310,70	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171977,79	484367,98	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171980,38	484373,03	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171984,15	484374,17	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171989,11	484371,46	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171987,93	484375,31	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172031,40	484383,81	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172031,95	484377,63	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172033,84	484390,36	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172048,64	484348,50	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172032,62	484398,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172034,60	484347,73	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172035,42	484338,37	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172034,30	484351,07	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172032,54	484371,04	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	172033,76	484357,27	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171979,16	484383,58	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171973,50	484381,87	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171984,83	484385,29	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171996,37	484388,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171990,49	484387,01	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171950,84	484375,02	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171946,50	484368,59	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171956,51	484376,73	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171967,84	484380,16	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171962,17	484378,44	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171969,04	484369,61	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171965,25	484368,48	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171970,24	484365,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171976,59	484371,89	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171977,79	484367,98	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171957,54	484366,15	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171953,87	484365,00	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171955,11	484361,08	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171966,45	484364,51	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171958,91	484362,22	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171831,52	484524,45	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171908,67	484472,69	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171903,72	484476,24	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171906,76	484477,04	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171915,41	484479,32	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171917,34	484474,98	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171895,13	484484,62	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171900,87	484486,34	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171899,91	484470,04	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171905,63	484471,89	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171898,04	484474,74	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171941,70	484486,39	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171944,09	484476,96	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171945,92	484487,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171957,89	484485,65	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171954,85	484484,85	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171920,38	484475,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171918,46	484480,12	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171927,06	484482,42	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171936,44	484475,50	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171930,11	484483,22	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171989,02	484513,00	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171990,73	484500,00	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171983,02	484511,18	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171971,52	484507,69	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171977,27	484509,43	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,03	484497,16	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,22	484494,15	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171996,83	484500,16	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171996,44	484506,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171996,64	484503,17	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,84	484493,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171929,59	484494,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171918,09	484491,51	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171906,61	484488,06	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171912,35	484489,78	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171960,02	484504,19	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171965,77	484505,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171954,27	484502,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171935,53	484496,74	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171948,53	484500,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171957,89	484490,48	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171971,55	484534,51	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171965,82	484532,77	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171977,25	484536,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171938,22	484540,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171943,96	484542,51	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171936,86	484523,99	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171931,04	484522,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171942,71	484525,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171956,05	484533,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171948,39	484527,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171892,88	484525,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171893,49	484523,41	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171890,34	484533,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171898,60	484541,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171889,67	484535,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171926,53	484537,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171929,60	484538,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171925,19	484541,78	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171913,73	484538,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171928,25	484542,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,08	484491,74	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171978,04	484490,93	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171986,87	484493,27	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,07	484496,56	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171984,12	484497,36	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171966,45	484487,88	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171960,93	484491,27	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171969,50	484488,68	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171972,51	484494,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171969,47	484493,51	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	5,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171897,36	484509,99	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171887,68	484512,56	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171906,57	484514,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171925,47	484520,52	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171910,87	484519,81	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171881,36	484533,44	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171879,83	484538,51	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171882,95	484528,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171886,10	484517,79	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171884,54	484522,93	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171985,26	484430,86	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171987,89	484436,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,87	484434,69	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171976,39	484428,51	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171979,44	484429,30	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,78	484437,19	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,80	484434,18	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,77	484440,20	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171988,11	484435,32	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171991,78	484437,16	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171948,83	484421,23	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171957,40	484428,24	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171945,79	484420,43	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171946,89	484425,47	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171943,85	484424,67	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171970,32	484431,65	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171973,36	484432,45	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171967,17	484426,07	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171960,30	484428,99	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171961,68	484420,51	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171927,87	484396,97	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171922,12	484395,23	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171933,61	484398,71	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171945,07	484402,19	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171939,31	484400,44	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171842,89	484527,90	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171837,15	484526,16	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171848,64	484529,64	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171865,62	484495,37	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171858,73	484530,15	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171992,99	484416,72	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171987,01	484414,89	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,85	484425,39	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,82	484431,16	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,83	484428,12	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171956,78	484405,73	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171950,92	484403,96	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171962,60	484407,50	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,38	484413,18	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171975,52	484411,40	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171935,31	484422,41	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171915,29	484459,55	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171921,07	484461,16	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171926,85	484462,77	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171952,09	484468,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171932,84	484464,44	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171985,36	484447,57	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171979,48	484446,43	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171991,46	484448,76	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171909,51	484457,94	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171903,73	484456,33	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171993,51	484476,13	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171987,41	484474,95	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,81	484485,13	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,42	484491,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171997,61	484488,14	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171963,86	484470,41	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171957,98	484469,28	0,80

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171969,75	484471,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,52	484473,82	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171975,64	484472,68	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171915,53	484417,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171916,75	484412,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171920,69	484418,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171911,48	484430,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,73	484419,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171934,19	484417,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171932,27	484421,61	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171937,22	484418,17	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171922,60	484414,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171925,64	484415,10	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171952,39	484441,17	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171946,36	484439,64	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171961,83	484443,00	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171973,60	484445,29	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171967,71	484444,14	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,11	484433,72	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171917,30	484432,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171928,92	484435,20	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171940,55	484438,16	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171934,74	484436,68	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171981,03	484297,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,41	484385,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,33	484382,39	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171813,28	484351,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171812,33	484363,28	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171812,24	484355,02	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,03	484370,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171788,95	484367,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,10	484373,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,26	484379,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,18	484376,32	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171806,07	484383,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171806,89	484380,93	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171805,17	484386,47	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171803,44	484392,09	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171804,22	484389,57	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171810,44	484369,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171811,34	484366,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171803,84	484370,44	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171802,10	484376,09	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171808,64	484375,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171771,89	484376,46	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171771,73	484370,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171772,05	484382,59	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171773,75	484347,11	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171776,42	484394,93	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171802,95	484407,48	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171796,65	484407,04	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171771,24	484352,13	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171773,61	484364,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171771,41	484358,21	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171788,54	484395,63	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171784,99	484395,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171790,20	484356,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171788,88	484364,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171788,80	484361,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171781,16	484366,92	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171780,96	484358,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171781,25	484370,27	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171781,55	484382,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171781,46	484379,10	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171800,95	484396,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171735,26	484311,58	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171741,05	484313,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171729,83	484309,92	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171710,27	484303,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171720,71	484307,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171743,49	484325,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171737,88	484323,65	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171748,20	484330,14	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171746,69	484315,09	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171754,05	484317,33	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171730,60	484305,74	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171725,80	484304,25	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171755,58	484306,05	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171757,84	484298,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171758,08	484302,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171699,02	484300,47	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171707,36	484303,04	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171708,27	484298,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171722,81	484300,88	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171716,45	484301,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171834,15	484356,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171808,19	484393,03	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171834,30	484363,69	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171830,09	484375,16	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171832,28	484371,87	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171815,36	484369,77	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171816,42	484366,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171812,85	484377,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171809,27	484389,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171811,80	484381,21	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171708,88	484318,11	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171703,27	484316,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171716,39	484320,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171731,22	484324,91	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171725,74	484323,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171825,85	484386,72	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171827,96	484380,96	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171824,68	484393,28	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171820,60	484403,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171821,59	484398,33	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171790,49	484406,68	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171779,62	484473,93	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171763,78	484471,87	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171786,25	484474,90	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171785,75	484464,96	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171788,01	484472,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171773,91	484484,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171763,00	484483,84	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171777,65	484480,36	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171759,07	484475,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171756,80	484478,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171779,51	484437,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171785,76	484437,91	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171773,07	484453,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171747,41	484460,97	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171764,36	484436,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171784,47	484462,74	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171787,43	484462,40	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171778,11	484464,74	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171792,02	484438,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171798,55	484438,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,86	484484,93	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171722,24	484482,62	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171733,48	484487,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171702,70	484461,03	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171739,07	484489,52	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	10,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171715,77	484526,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	10,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171710,91	484523,03	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	10,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171729,41	484535,53	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171717,73	484477,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171707,71	484473,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171751,39	484479,53	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171744,63	484498,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171751,53	484485,09	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171766,36	484494,20	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171755,48	484493,05	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171721,43	484468,69	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171715,75	484466,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,02	484471,00	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171718,42	484457,33	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171732,62	484473,31	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171747,50	484441,46	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171716,99	484353,77	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171722,40	484355,46	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171711,13	484351,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171699,93	484348,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171705,44	484350,17	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171726,42	484377,60	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171726,63	484380,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171721,88	484376,78	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,57	484362,21	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171725,43	484369,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171765,49	484400,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171765,40	484397,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171772,46	484403,61	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171784,34	484406,32	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171778,43	484405,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171704,26	484365,15	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171694,25	484346,67	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171712,72	484367,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171765,30	484394,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171715,49	484368,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171700,34	484399,67	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171708,03	484429,02	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171695,88	484393,33	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171712,66	484398,60	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171703,05	484396,48	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171738,47	484452,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171742,20	484442,83	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171734,17	484431,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171715,93	484432,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171728,06	484430,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171743,72	484369,47	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171743,84	484373,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171743,43	484359,66	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,37	484389,73	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,57	484392,11	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171744,55	484397,31	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171721,61	484394,43	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171742,88	484391,35	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171742,52	484379,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171744,44	484385,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171739,33	484303,92	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171904,98	484306,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171909,82	484301,21	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171905,47	484312,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171899,66	484323,56	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171901,44	484317,78	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171846,09	484326,46	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171847,89	484320,57	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171844,29	484332,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171840,73	484343,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171842,51	484338,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171901,63	484361,74	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171889,12	484357,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171902,52	484358,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171918,09	484365,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171912,33	484363,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171895,17	484338,22	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171897,96	484329,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171895,74	484341,04	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171890,89	484352,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171892,65	484346,44	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171832,20	484290,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171836,36	484282,03	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171830,38	484296,15	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171826,71	484308,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171828,60	484301,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171817,69	484275,07	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171823,50	484276,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171808,58	484272,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171804,74	484277,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171806,13	484271,51	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171855,01	484297,29	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171856,79	484291,45	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171853,23	484303,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171849,69	484314,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171851,46	484308,89	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171822,43	484322,01	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171824,98	484313,67	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171821,41	484325,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171817,80	484337,01	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171815,97	484332,77	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171926,15	484365,38	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,87	484311,17	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,34	484306,09	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171917,39	484309,94	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171919,88	484317,41	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171915,65	484315,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171922,19	484294,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171911,19	484291,62	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171920,46	484300,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171932,04	484303,59	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171930,91	484299,86	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171908,66	484338,79	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171908,93	484334,73	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171914,96	484340,62	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171975,20	484295,34	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171911,81	484343,83	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171912,84	484325,04	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171918,72	484321,19	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171908,62	484326,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171915,27	484332,51	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171916,42	484328,73	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171929,35	484349,29	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171916,54	484350,63	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171923,90	484341,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171934,57	484332,33	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171932,83	484337,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171920,80	484356,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171926,63	484358,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171911,08	484354,96	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171905,84	484347,98	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171905,13	484350,30	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171928,82	484285,19	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171934,48	484286,92	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171922,96	484283,41	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171911,60	484279,97	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171917,24	484281,67	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171938,05	484321,02	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171936,31	484326,67	0,80	

Antea Group
invoergegevens gebouwen

Project 411434
Bijlage 1

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171939,80	484315,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	8,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171941,46	484290,65	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171941,60	484309,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171830,44	484274,44	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171718,21	484238,85	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171729,40	484242,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171715,29	484237,95	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171701,55	484233,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171698,59	484232,84	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171762,30	484254,14	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171770,62	484256,67	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171759,34	484253,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171739,95	484246,48	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171748,02	484249,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171742,03	484238,78	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171733,04	484236,07	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171744,65	484239,53	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171728,71	484219,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171722,94	484218,01	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171703,78	484227,18	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171701,06	484226,40	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171718,47	484233,41	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171730,31	484235,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171721,49	484232,55	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171721,95	484283,40	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171727,59	484285,12	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171716,48	484281,72	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171700,74	484246,24	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171710,79	484279,99	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171742,82	484292,60	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171741,80	484295,90	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171747,93	484288,14	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171733,32	484286,87	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171738,90	484288,57	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171750,52	484261,77	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171744,86	484260,05	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171756,18	484263,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171771,31	484265,27	0,80	

Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl.	lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171761,83	484265,23	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171717,14	484251,42	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171711,63	484249,75	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171728,32	484254,81	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171737,47	484255,63	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171723,32	484251,25	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171734,48	484221,49	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171824,35	484253,11	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171818,63	484251,36	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171830,07	484254,87	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171841,51	484258,37	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171835,81	484256,62	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171795,40	484268,26	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171793,00	484268,15	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171801,44	484246,10	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171812,87	484249,60	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171807,13	484247,84	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171847,74	484279,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171859,43	484282,60	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171847,74	484279,54	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171832,80	484275,19	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171842,24	484276,70	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171853,13	484261,93	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171847,34	484260,16	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171858,98	484263,72	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171860,31	484279,76	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171861,20	484276,88	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	2,50	Relatief	0,00	0 dB	False	171755,84	484243,91	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171775,40	484246,47	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171775,51	484333,08	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171792,51	484334,71	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171782,09	484340,05	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171751,74	484226,71	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171740,09	484223,19	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171757,68	484228,50	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171777,16	484240,73	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	7,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171778,91	484234,99	0,80	
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171791,94	484279,37	0,80	

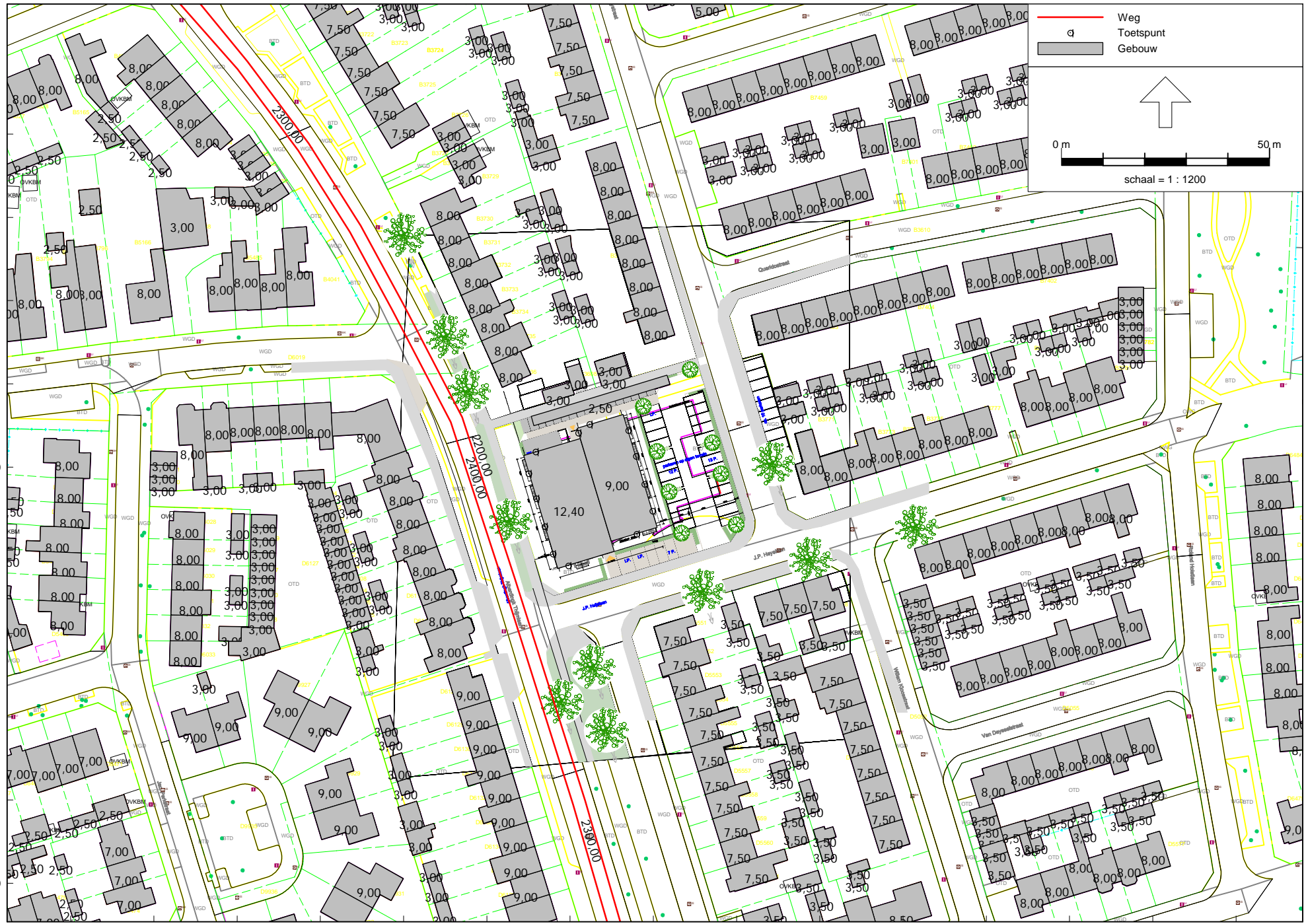
Model: Situatie 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Maaiveld	Cp	Zwevend	X-1	Y-1	Refl. lk
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171799,61	484282,92	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171789,94	484257,75	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171793,89	484265,29	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	3,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171794,77	484262,42	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171808,32	484320,09	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171803,94	484335,59	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171814,06	484311,59	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171810,47	484290,38	0,80
LWPOLYLINE	Gebouwen	9,00	Relatief	0,00	0 dB	False	171812,52	484294,07	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Linker zijgevel - blok 1	1,50	62,85	60,31	53,26	63,49
01_B	Linker zijgevel - blok 1	4,50	63,03	60,48	53,43	63,67
01_C	Linker zijgevel - blok 1	7,50	62,68	60,13	53,07	63,32
01_D	Linker zijgevel - blok 1	10,50	62,17	59,62	52,55	62,80
02_A	Linker zijgevel - blok 2	1,50	62,77	60,23	53,19	63,42
02_B	Linker zijgevel - blok 2	4,50	62,95	60,40	53,35	63,59
02_C	Linker zijgevel - blok 2	7,50	62,60	60,05	52,99	63,24
02_D	Linker zijgevel - blok 2	10,50	62,10	59,55	52,48	62,73
03_A	Linker zijgevel - blok 3	1,50	62,68	60,14	53,09	63,32
03_B	Linker zijgevel - blok 3	4,50	62,85	60,30	53,25	63,49
03_C	Linker zijgevel - blok 3	7,50	62,51	59,96	52,90	63,15
03_D	Linker zijgevel - blok 3	10,50	62,02	59,47	52,38	62,65
04_A	Linker zijgevel - blok 4	1,50	62,56	60,02	52,98	63,21
04_B	Linker zijgevel - blok 4	4,50	62,75	60,20	53,15	63,39
04_C	Linker zijgevel - blok 4	7,50	62,41	59,86	52,80	63,05
04_D	Linker zijgevel - blok 4	10,50	61,92	59,37	52,29	62,55
05_A	Achtergevel- blok 4	1,50	58,00	55,46	48,40	58,64
05_B	Achtergevel- blok 4	4,50	58,40	55,85	48,78	59,03
05_C	Achtergevel- blok 4	7,50	58,19	55,64	48,56	58,82
05_D	Achtergevel- blok 4	10,50	57,84	55,29	48,20	58,47
06_A	Voorgevel - blok 1	1,50	58,75	56,20	49,15	59,39
06_B	Voorgevel - blok 1	4,50	59,09	56,55	49,48	59,73
06_C	Voorgevel - blok 1	7,50	58,90	56,35	49,28	59,53
06_D	Voorgevel - blok 1	10,50	58,54	55,99	48,91	59,17
07_A	Achtergevel - blok 5	1,50	55,09	52,55	45,47	55,73
07_B	Achtergevel - blok 5	4,50	56,90	54,35	47,25	57,52
07_C	Achtergevel - blok 5	7,50	56,99	54,43	47,34	57,61
08_A	Achtergevel - blok 5	1,50	50,73	48,18	41,10	51,36
08_B	Achtergevel - blok 5	4,50	53,07	50,52	43,41	53,69
08_C	Achtergevel - blok 5	7,50	53,66	51,10	44,00	54,28
09_A	Rechter zijgevel - blok 5	1,50	35,20	32,65	25,54	35,82
09_B	Rechter zijgevel - blok 5	4,50	36,36	33,80	26,69	36,97
09_C	Rechter zijgevel - blok 5	7,50	36,85	34,29	27,19	37,47
10_A	Rechter zijgevel - blok 6	1,50	36,62	34,07	26,96	37,24
10_B	Rechter zijgevel - blok 6	4,50	37,55	35,00	27,90	38,17
10_C	Rechter zijgevel - blok 6	7,50	38,49	35,94	28,83	39,11
11_A	Rechter zijgevel - blok 7	1,50	36,29	33,74	26,63	36,91
11_B	Rechter zijgevel - blok 7	4,50	37,22	34,67	27,56	37,84
11_C	Rechter zijgevel - blok 7	7,50	38,16	35,60	28,50	38,78
12_A	Rechter zijgevel - blok 8	1,50	34,53	31,97	24,89	35,15
12_B	Rechter zijgevel - blok 8	4,50	35,56	33,01	25,92	36,19
12_C	Rechter zijgevel - blok 8	7,50	36,50	33,96	26,87	37,13
13_A	Voorgevel - blok 8	1,50	51,75	49,20	42,12	52,38
13_B	Voorgevel - blok 8	4,50	53,32	50,77	43,69	53,95
13_C	Voorgevel - blok 8	7,50	53,64	51,09	44,01	54,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



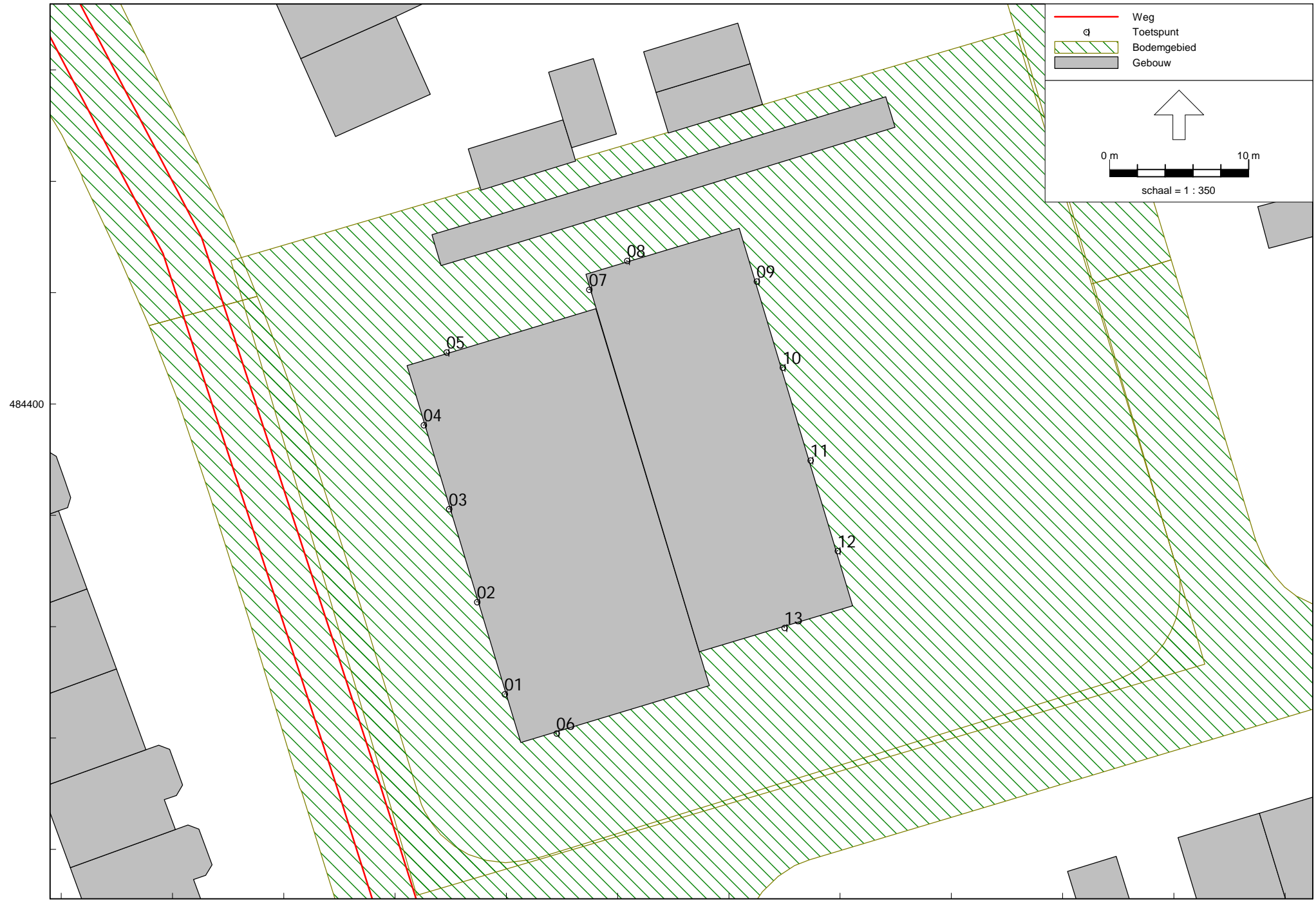
484400

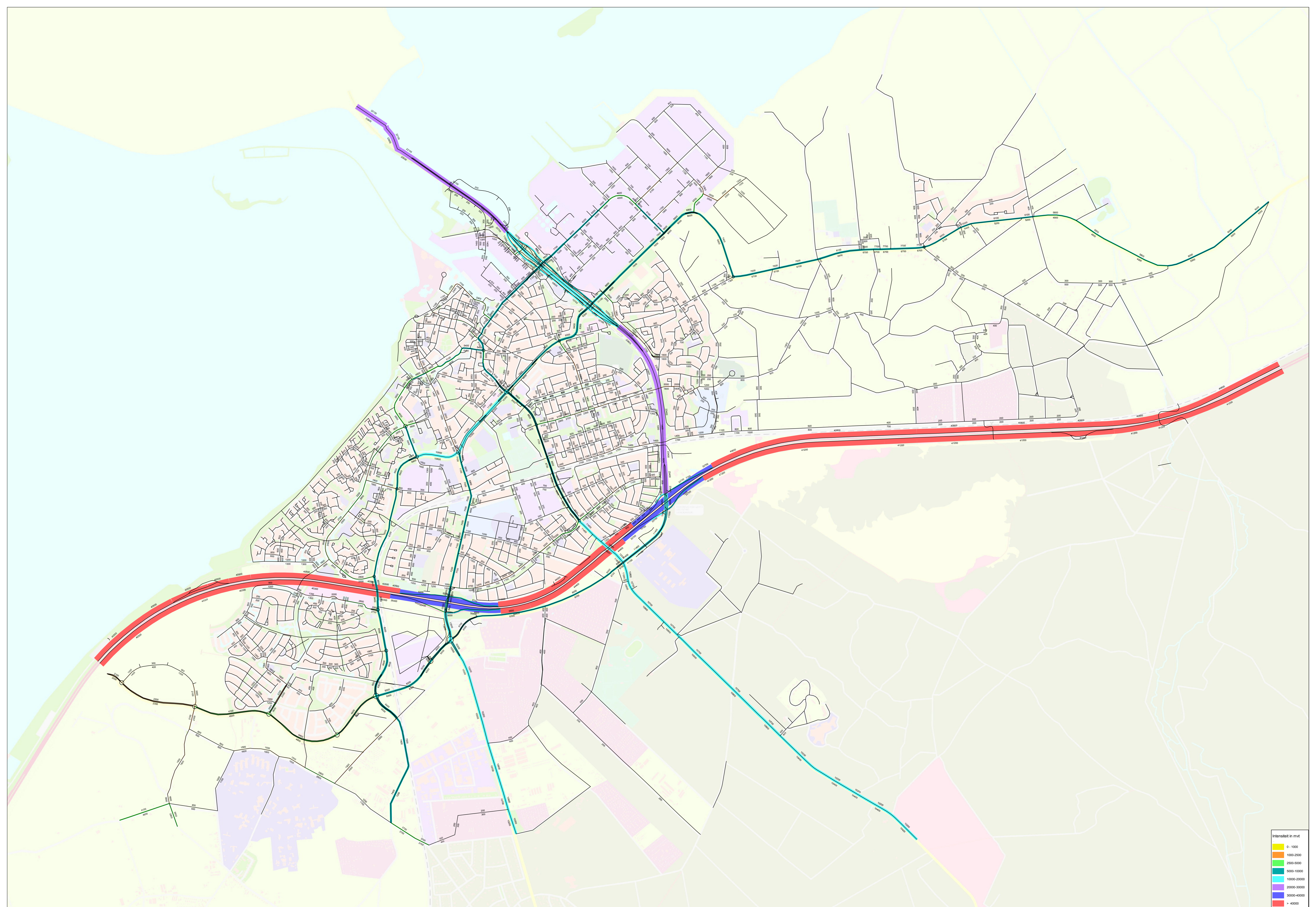
484300

171800

171900

172000







Voorgevel - J.P. Heijelaan



Rechter zijgevel



Achtergevel



Linker zijgevel - Alberdingk Thijmlaan

Alberdingk Thijmblaas

J.P. Heijelaan



ca. 10 parkeren

kerkgebouw contour
parkeren op eigen terrein

I.P.

I.P.

7 P.

12 P.

13 P.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. (0162) 48 70 00
E. info.nl@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2016

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.