



Akoestisch onderzoek

bestemmingsplan N65 te Vught

projectnummer 0415705.00
revisie 00
26 september 2017

Akoestisch onderzoek

bestemmingsplan N65 te Vught

projectnummer 0415705.00

revisie 00

26 september 2017

Auteurs

M.J. Reinders

L.G. de Haan-Brinkhuis

Opdrachtgever

Gemeente Vught

Postbus 10100

5260 GA Vught

datum vrijgave beschrijving revisie 00

26-9-17

goedkeuring

G.E. la Rose

vrijgave

M.A.W.A van de Klundert

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Voornemen	1
1.3	Doel	2
1.4	Leeswijzer	2
2	Juridisch kader	3
2.1	Wet geluidhinder	3
2.2	Nieuwe situaties	3
2.3	Gewijzigde situaties (reconstructie)	4
2.4	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.5	Cumulatie	5
3	Situatie	6
3.1	Ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan met verdiepte N65	6
3.2	Ongelijkvloerse kruising Martinilaan – De Bréautélaan met verdiepte N65	7
3.3	Gelijkvloers geoptimaliseerd kruispunt Boslaan – Vijverbosweg	8
3.4	Aanbodgestuurde verkeersregelininstallatie Groenewouddreef inclusief parallelweg aan de noordzijde	9
3.5	Juridische beschouwing plansituatie	9
3.6	Beschouwing geluideffecten N65	13
4	Onderzoekopzet en uitgangspunten	14
4.1	Rekenmethode	14
4.2	Uitgangspunten	14
5	Resultaten en toetsing	16
5.1	Rekenresultaten nieuwe weg in het kader van de Wet geluidhinder	16
5.2	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï gewijzigde wegen in het kader van de Wet geluidhinder	16
5.2.1	Mogelijke geluidreducerende maatregelen	18
5.2.2	Cumulatie	20
5.2.3	Uitstraling	20
5.3	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï gewijzigde wegen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening	23
5.4	Geluideffecten N65 op omliggende bebouwing	23
6	Samenvatting en conclusies	27
6.1	Wet geluidhinder	27
6.2	Wet ruimtelijke ordening	29

Bijlagen

1. Invoergegevens Geomilieu
2. Rekenresultaten nieuwe parallelweg
3. Reconstructietoets Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan
4. Reconstructietoets Boslaan – Vijverbosweg
5. Uitstralingseffect
6. Reconstructietoets Martinilaan – De Bréautélaan
7. Rekenresultaten cumulatie
8. Figuren geluideffecten N65 inclusief berekeningsresultaten

Figuren

1. Huidige situatie
2. Toekomstig situatie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Om de leefbaarheid rondom de N65 te verbeteren is het voornemen om de N65 tussen Vught en Haaren en een aantal kruisingen op het tracé N65 Vught-Haaren aan te passen. Daarnaast is het voornemen ter hoogte van de kruising van de N65 met het spoor de ligging van de N65 te wijzigen. De wijzigingen aan de N65 vallen onder de Wet milieubeheer, hiervoor wordt een separaat onderzoek, inclusief separate rapportages, uitgevoerd. Op de Wet milieubeheer (in relatie tot de wijzigingen aan de N65) wordt in onderliggend onderzoek dan ook niet specifiek in gegaan.

Wegontwerp Voorkeursvariant N65

In grote lijnen bestaat de voorkeursvariant uit onderstaande bouwstenen:

- Ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – JF Kennedylaan met volledig verdiepte N65;
- Ongelijkvloerse kruising Martinilaan – De Bréautélaan met volledig verdiepte N65;
- Opwaarderen gelijkvloers kruispunt Boslaan – Vijverbosweg;
- Extra opstelvak N65 (richting Tilburg) bij de kruising Torenstraat – Molenstraat;
- Fietstunnel bij het kruispunt Torenstraat – Molenstraat;
- Enkele aanvullende maatregelen op onderliggende wegen in Vught.

Ter hoogte van de kruising van het spoor met de N65 wordt de ligging omgedraaid. Nu ligt het spoor op maaiveld en gaat de N65 hier onderdoor. Het voornemen is om de N65 bovenlangs te laten kruisen. In dit kader wordt de Rembrandtlaan en Aert Heymlaan, die nu parallel aan het spoor liggen, geknipt bij de kruising van de N65 met het spoor. Passage van Vught-noord naar Vught-zuid is daar niet meer mogelijk. Wel wordt aan de noordzijde de Rembrandtlaan verbonden met de Lekkerbeetjenlaan, parallel aan de N65.

Voor de N65 tussen Vught en Haaren vinden momenteel diverse onderzoeken plaats in het kader van het bestemmingsplan voor de gemeente Haaren, het bestemmingsplan voor de gemeente Vught en voor het MER voor het PHS-deel¹. Voorliggend onderzoek wordt in het kader van het bestemmingsplan voor de gemeente Vught uitgevoerd.

1.2 Voornemen

Het akoestisch onderzoek heeft betrekking op de vier kruisingen die worden aangepast in de gemeente Vught. Het gaat om de volgende kruisingen:

- Ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan met volledig verdiepte N65;
- Ongelijkvloerse kruising Martinilaan – De Bréautélaan met volledig verdiepte N65;

¹ In juli 2014 is in het project PHS Meteren – Boxtel de bestuurlijke keuze gemaakt om in het ontwerp-Tracébesluit uit te gaan van een gedeeltelijke verdiepte ligging van het spoor in Vught. Deze keuze is vastgelegd in de Bestuursovereenkomst PHS (Programma Hoogfrequent Spoor): Vught uit mei 2015. Deze keuze betekent dat ter hoogte van de kruising van het spoor met de N65 het spoor verdiept wordt en de N65 naar 'maaiveld' gaat. Die omkering is onderdeel van het project PHS. De afstemming tussen beide projecten wordt geborgd door samenwerking op niveau van de projecten en op bestuurlijk niveau.

- Opwaarderen gelijkvloers kruispunt Boslaan – Vijverbosweg;
- Aanpassing kruising Groenewouddreef op de N65 in samenhang met de opheffing van de kruising van de Kruishoeveweg met de N65. Er komt tussen de Kruishoeveweg en de Groenewouddreef een parallelweg.

1.3 Doel

In verband met de voorgenomen ontwikkeling en de hieraan gekoppelde ruimtelijke procedure is een akoestisch onderzoek nodig. In het akoestisch onderzoek zullen de volgende aspecten worden onderzocht:

1. In het kader van de Wet geluidhinder zal de geluidbelasting vanwege de nieuwe parallelweg op bestaande woningen worden bepaald;
2. In het kader van de Wet geluidhinder zal het geluideffect worden beschouwd vanwege de wijzigingen aan de Helvoirtseweg, John F. Kennedylaan, Boslaan en Vijverbosweg.
3. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (op grond van de Wet ruimtelijke ordening) zal het geluideffect worden beschouwd vanwege de wijzigingen aan de 30 km/uur-wegen Martinilaan en De Bréautélaan.
4. Tot slot wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening gekeken naar de optredende geluideffecten vanwege de N65.

In onderliggend onderzoek worden de effecten van de wijzigingen aan de N65 als PHS (Programma Hoogfrequent Spoor) meegenomen. De effecten die voortkomen uit de aanpassing van de N65 globaal ten westen van het spoor, worden opgenomen in het bestemmingsplan. Een gedeelte van de N65, inclusief de aansluiting Olmenlaan, Rembrandtlaan en Lekkerbeetjenlaan en maatregelen in het kader van de bouwfasering van het spoor zijn onderdeel van PHS.

1.4 Leeswijzer

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft het juridisch kader;
- In hoofdstuk 3 is de situatie beschreven;
- De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen zijn weergegeven in hoofdstuk 4;
- De resultaten van de geluidberekeningen en toetsing zijn opgenomen in hoofdstuk 5;
- In hoofdstuk 6 tenslotte wordt een samenvatting en conclusies gegeven.

2 Juridisch kader

2.1 Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de 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 ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
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.

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

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 zijn, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

2.2 Nieuwe situaties

In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In artikel 3.1 en 3.2 van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden van geluidgevoelige gebouwen als bedoeld in artikel 1 van de Wgh² vermeld. In tabellen 2.2 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarden en de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde) opgenomen.

² Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor woningen langs een aan te leggen weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Ten hoogst toelaatbare geluidbelasting [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
nog niet geprojecteerde woningen	48	58	53
geprojecteerde woningen	48	58	53
reeds aanwezig of in aanbouw zijnde woningen	48	63	58
andere geluidgevoelige gebouwen	48	63	58

2.3 Gewijzigde situaties (reconstructie)

Bij reconstructie is de normering afhankelijk van de situatie voor het wijzigen. De ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen bij wijzigingen op of aan een weg zijn vermeld in de artikelen 100, 100a en 100b. In de onderstaande tabel zijn deze waarden weergegeven.

Tabel 2.3: Grenswaarden voor woningen bij reconstructie

Situatie	Grenswaarde [dB]
Heersende waarde <48 dB	48
Eerdere hogere waarde vastgesteld	Laagste van: - Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB) - Hogere (vastgestelde) waarde
Nog te saneren saneringssituatie	48
Overige gevallen	Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB)
Maximale ontheffing	Grenswaarde +5 (met plafondwaarde 68 dB)

Er is overigens pas sprake van een reconstructie³ in de zin van de Wet geluidhinder bij een wijziging op of aan een aanwezige weg waarbij de toename van de geluidbelasting 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer bedraagt.

Ingevolge artikel 99 lid 2 dienen bij wijzigingen op of aan een weg ook andere wegen te worden onderzocht waar naar verwachting een toename van 2 dB of meer zal optreden als gevolg van de wijzigingen op of aan de eerdergenoemde weg. Het betreft hier de zogenaamde 'uitstraling van de reconstructie'. Toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder behoeft voor deze wegen niet plaats te vinden als er bij deze wegen geen fysieke wijzigingen plaatsvinden.

³ De reconstructie van een weg omvat iedere fysieke verandering op of aan een aanwezige weg: bijvoorbeeld het verbreden van de weg, het intrekken van een snelheidsverbod en/of het plaatsen van verkeerslichten. Indien de wijziging op of aan een weg slechts bestaat uit een snelheidsverlaging of de vervanging van een wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluidreducerende werking, is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

2.4 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift dient voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB te worden toegepast met uitzondering van 2 specifieke situaties:

- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is, geldt een aftrek van 3 dB;
- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is, geldt een aftrek van 4 dB.

Voor de overige zoneplichtige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

Voor een beoordeling of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder wordt het verschil tussen de geluidbelasting in de huidige situatie en de toekomstige situatie inclusief voorgenomen planontwikkeling bepaald. Conform artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' wordt bij een verschilbepaling van twee geluidbelastingen voor wegen met een snelheid van 70 km/uur of meer de aftrek van 3 en/of 4 dB niet toegepast. Enkel wanneer één van de geluidbelastingen betrekking heeft op een vastgestelde ten hoogst toelaatbare waarde waarbij een aftrek van 3 of 4 dB is gehanteerd, wordt deze aftrek ook voor de andere geluidbelasting gehanteerd indien de berekende geluidbelasting in die situatie betrekking heeft op een situatie met een representatief te achten snelheid van 70 km/uur of meer voor lichte motorvoertuigen. Voor het bepalen van de uiteindelijke geluidbelasting op de woning en een eventueel aan te vragen hogere waarde wordt de aftrek van 3 en/of 4 dB wel gehanteerd indien van toepassing.

2.5 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer, luchtvaartverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

3 Situatie

3.1 Ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan met verdiepte N65

In afbeelding 3.1 en 3.2 is respectievelijk een impressie en het ontwerp van de ongelijkvloerse halve aansluiting met verdiepte N65 (op -6 meter) weergegeven.



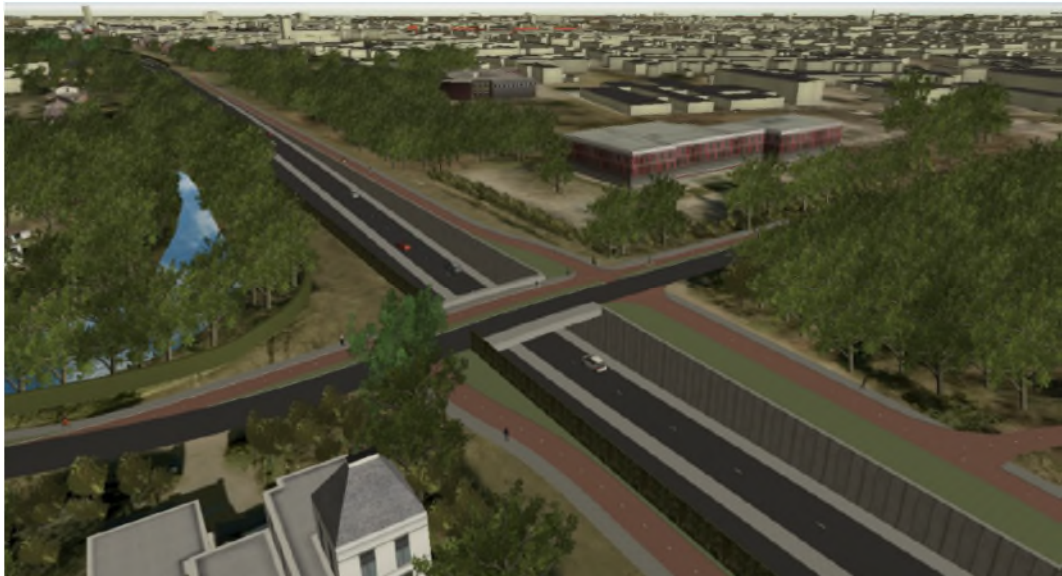
Afbeelding 3.1: Aanzicht ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan met verdiepte N65



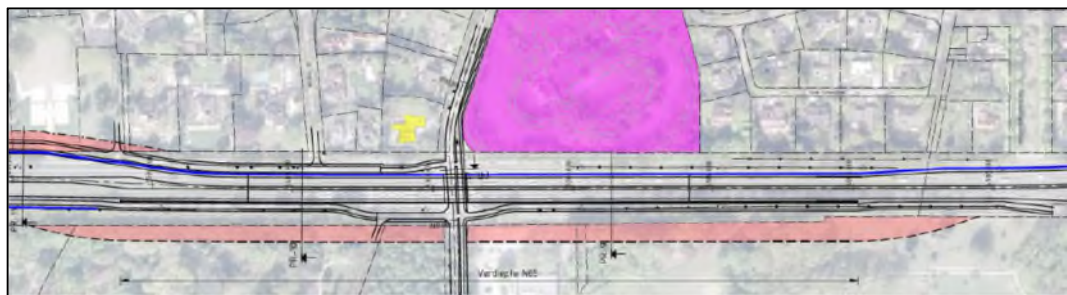
Afbeelding 3.2: Ontwerp Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan

3.2 Ongelijkvloerse kruising Martinilaan – De Bréautélaan met verdiepte N65

Bij de Martinilaan – De Bréautélaan komt een ongelijkvloerse kruising met de N65, zie afbeeldingen 3.3 en 3.4. De Martinilaan en De Bréautélaan liggen op maaiveld over de bij het kruispunt volledig verdiepte N65 heen. Uitwisselen van gemotoriseerd verkeer met de N65 is niet meer mogelijk. De verbinding Martinilaan – De Bréautélaan is geschikt voor alle typen verkeer. De weg wordt ingericht als erftoegangsweg, waarbij de plaats van de fietser extra aandacht krijgt en nog nader wordt bepaald. De inrichting op het viaduct sluit aan bij de toekomstige inrichting van de Martinilaan. De bestaande bushaltes op de N65 ter hoogte van de kruising komen te vervallen.



Afbeelding 3.3: Aanzicht Martinilaan – De Bréautélaan



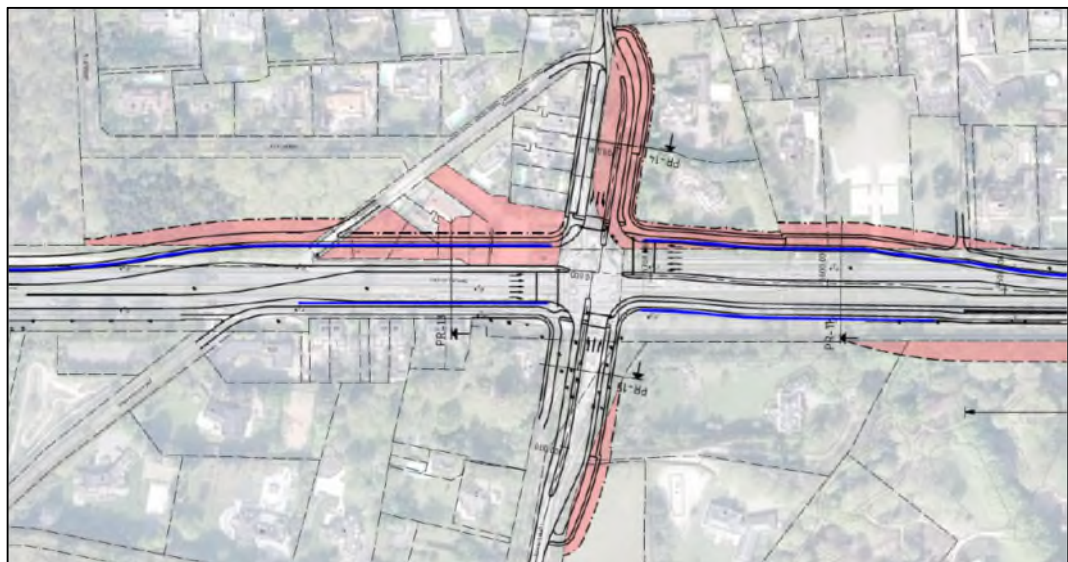
Afbeelding 3.4: Ontwerp Martinilaan – De Bréautélaan

3.3 Gelijkvloers geoptimaliseerd kruispunt Boslaan – Vijverbosweg

Het kruispunt met de Boslaan en Vijverbosweg blijft gelijkvloers en wordt met verkeerslichten geregeld, zie afbeeldingen 3.5 en 3.6. Op het kruispunt worden in alle richtingen extra opstelvakken toegevoegd. De bestaande fiets- en voetgangersoversteek komt te vervallen en wordt gefaciliteerd via de kruising Martinilaan/De Bréautélaan.



Afbeelding 3.5: Aanzicht Boslaan – Vijverbosweg

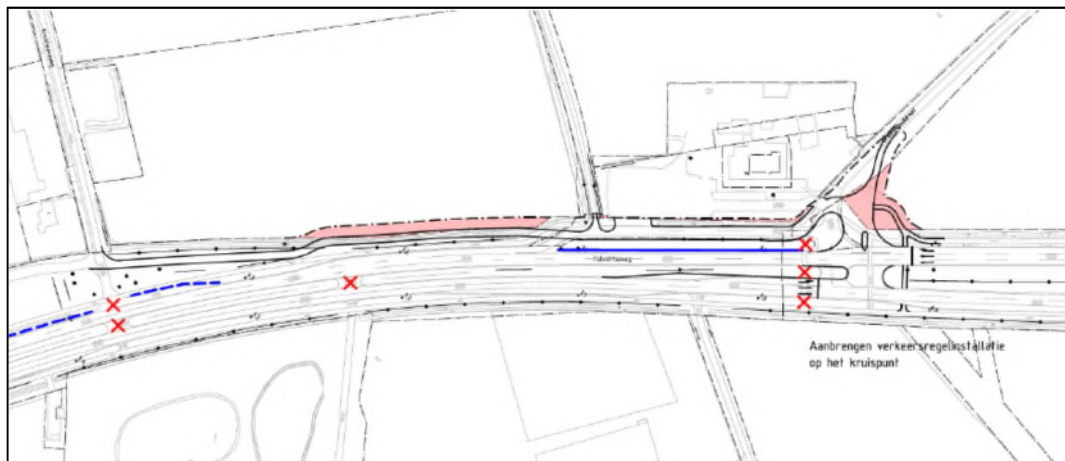


Afbeelding 3.6: Ontwerp Boslaan – Vijverbosweg

3.4 Aanbodgestuurde verkeersregelininstallatie Groenewouddreef inclusief parallelweg aan de noordzijde

Bij de aansluiting van de weggebonden horecavoorziening bij het GroeneWoud op de N65 komen verkeerslichten. Deze verkeersregelininstallatie geeft in principe groen aan de N65, tenzij er aanbod is van of naar de Groenewouddreef of de weggebonden horeca. Met deze verkeersregelininstallatie ontstaat een veilig geregelde oversteek voor fietsers, voetgangers en ander recreatief verkeer over de N65. Tevens ontstaat er een veiligere ontsluiting van de horecavoorziening langs de N65.

Naast de verkeersregelininstallatie wordt ook een stukje parallelweg (ca. 300 m) gerealiseerd aan de noordzijde van de N65 tussen de Kruishoeveweg en Groenewouddreef. De reeds aanwezige onverharde parallelweg tussen de Helvoirtseweg 188-190 en de Kruishoeveweg sluit op deze parallelweg aan. Omwonenden en vrachtverkeer van het transportbedrijf kunnen hierdoor via de parallelweg en de nieuw te realiseren verkeersregelininstallatie bij de Groenewouddreef veilig de N65 oprijden en verlaten. Door het realiseren van deze parallelweg komen 4 doorsteken in de middenberm en 4 doorsteken in de noordelijke buitenberm te vervallen. Aandachtspunt hierbij is dat verkeer vanaf de Sparrendaalseweg en de Helvoirtseweg 215 richting Tilburg om moet rijden (keren) via de verkeersregelininstallatie Groenewouddreef.



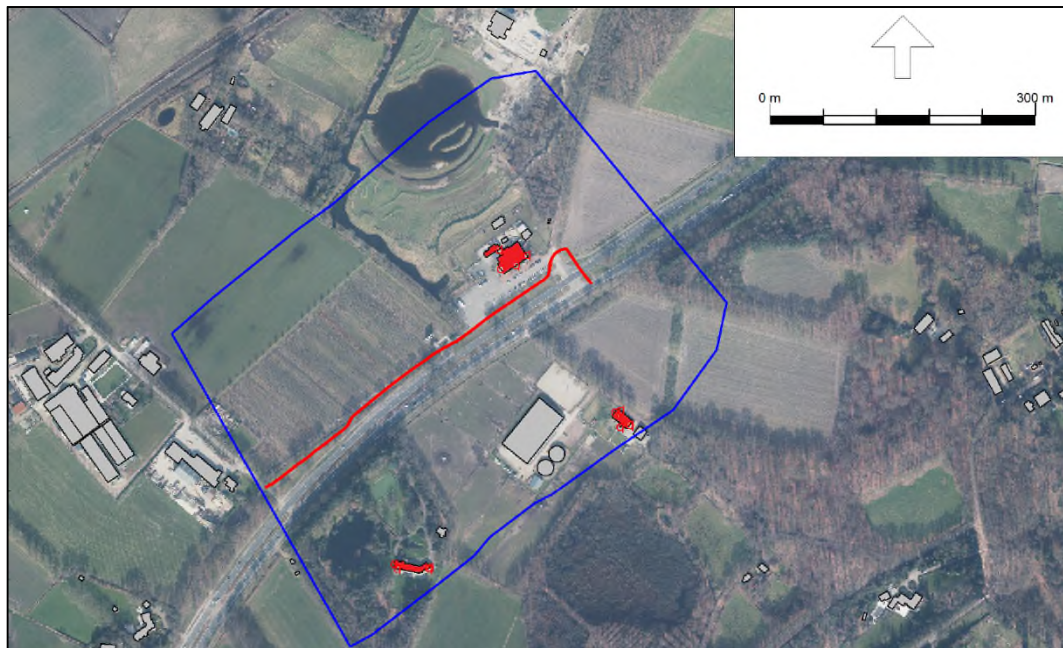
Afbeelding 3.7: Aanbrengen verkeersregelininstallatie en parallelweg

3.5 Juridische beschouwing plansituatie

Afbakening onderzoeksgebied nieuwe situatie

Binnen de geluidzone van de te realiseren parallelweg (ca. 300 m) aan de noordzijde van de N65 tussen de Kruishoeveweg en Groenewouddreef zijn bestaande woningen gelegen.

De parallelweg (2 rijstroken op de hoofdrijbaan) betreft in de zin van de Wet geluidhinder een buitenstedelijke situatie met een zonebreedte van 250 meter. In afbeelding 3.8 is het plangebied inclusief zone weergegeven.



Abbeelding 3.8: Plangebied parallelweg inclusief zone (objecten binnen de zone zijn rood gearceerd)

Voor de parallelweg geldt een maximum snelheid van 60 km/uur. De aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 5 dB.

In hoofdstuk V (industrialawaai), VI (wegen), VII (spoorwegen⁴) en VIII (overige geluidbronnen) van de Wet geluidhinder zijn de geluidgrenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in geluidzones van geluidbronnen.

De Wet geluidhinder kent een systematiek van een (voorkeurs)grenswaarde en ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Bij een geluidbelasting onder de (voorkeurs)grenswaarde gelden geen beperkingen van geluidwege. Een geluidbelasting hoger dan de van toepassing zijnde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is niet toegestaan. Een geluidbelasting tussen de (voorkeurs)grenswaarde en de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is – onder voorwaarden (al dan niet treffen van geluidbeperkende maatregelen) – mogelijk. In dit geval moet het bevoegd gezag een zogenaamde hogere waarde vaststellen.

In tabel 3.9 is aangegeven welke geluidgrenswaarde op de bestaande situatie van toepassing zijn.

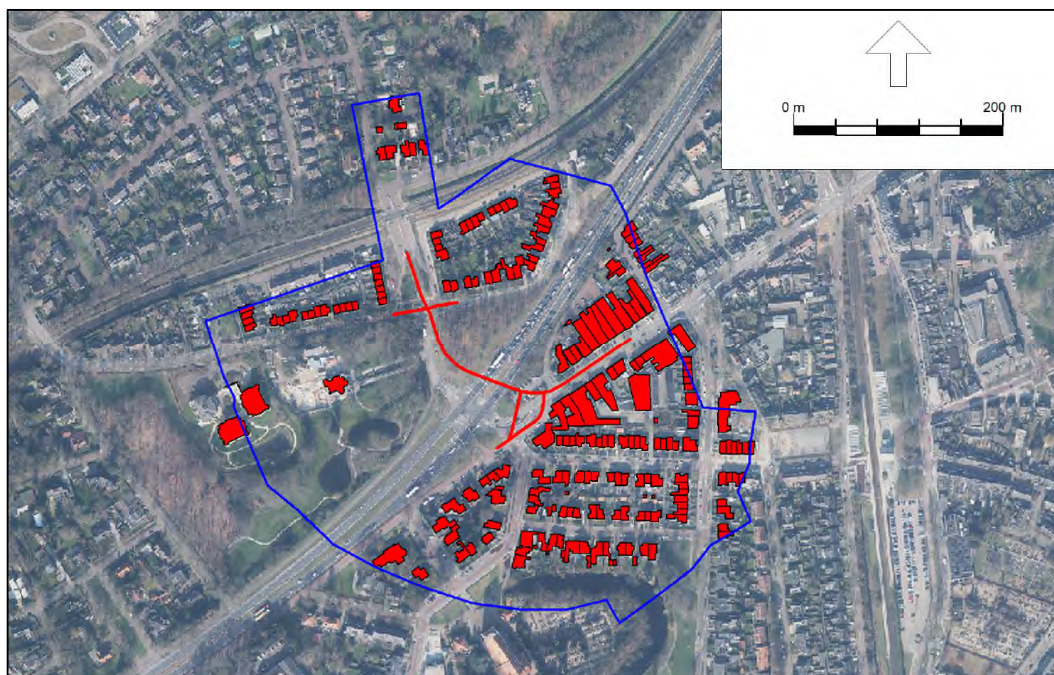
Tabel 3.9: Van toepassing zijnde geluidgrenswaarden op de bestaande situatie

Weg	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Ten hoogst toelaatbare geluidbelasting [dB]	Wettelijk artikel
Nieuwe ontsluitingsweg	48	58	82 lid 1 & 83 lid 3b Wet geluidhinder

⁴ Voor spoorwegen zijn in afdeling 4.2 van het Besluit geluidhinder specifieke geluidnormen opgenomen.

Afbakening onderzoeksgebied gewijzigde situatie (reconstructie)

Binnen de geluidzone van het te wijzigen deel van de Helvoirtseweg, John F. Kennedylaan, Boslaan en Vijverbosweg zijn bestaande woningen gelegen. De wegen (2 rijstroken op de hoofdrijbaan) betreffen in de zin van de Wet geluidhinder binnenstedelijke situaties met een zonebreedte van 200 meter. In afbeeldingen 3.10 en 3.11 zijn de plangebieden inclusief zone weergegeven.



Afbeelding 3.10: Plangebied Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan inclusief zone (objecten binnen de zone zijn rood gearceerd)



Afbeelding 3.11: Plangebied Boslaan - Vijverbosweg inclusief zone (objecten binnen de zone zijn rood gearceerd)

Voor de wegen geldt een maximum snelheid van 50 km/uur. De aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 5 dB.

De woningen of andere (geluidgevoelige) bestemmingen en daarop van toepassing zijnde grenswaarden zijn in tabel 3.12 weergegeven.

Tabel 3.12: Grenswaarden plansituatie na aftrek ex artikel 110g Wgh

Weg	Grenswaarde	Maximale ontheffing [dB]
Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan	Huidig*	Huidig + 5
Boslaan - Vijverbosweg	Huidig*	Huidig + 5

* Laagste van:

- Heersende waarde (met drempelwaarde 48 dB)
- Hogere (vastgestelde) waarde

De te beschouwen geluidgevoelige objecten bezitten geen hogere waarde als gevolg van de Helvoirtseweg, John F. Kennedylaan, Boslaan of Vijverbosweg.

Afbakening onderzoeksgebied Wet ruimtelijke ordening

Voor de wegen Martinilaan – De Bréautélaan geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. In de zin van de Wet geluidhinder zijn dergelijke wegen niet-zoneplichtig en zouden derhalve buiten beschouwing kunnen blijven. Gelet op jurisprudentie blijken 30 km/uur wegen vanuit het

oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' toch akoestisch te moeten worden onderzocht. De wijziging aan Martinilaan – De Bréautélaan zal derhalve worden getoetst in analogie met de Wet geluidhinder voor gewijzigde situaties.



Afbeelding 3.13: Plangebied Martinilaan – De Bréautélaan inclusief zone (objecten binnen de zone zijn rood gearceerd)

Tabel 3.14: Grenswaarden plansituatie na aftrek ex artikel 110g Wgh

Weg	Grenswaarde	Maximale ontheffing [dB]
Martinilaan – De Bréautélaan	Huidig*	Huidig + 5

3.6 Beschouwing geluideffecten N65

Voor het bestemmingplan is in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook gekeken naar de optredende geluideffecten vanwege de N65. De toekomstige situatie, inclusief de voorgenomen wijzigingen aan de N65 én de PHS, voor het jaar 2030 is daarbij vergeleken met de volgende situaties:

- huidige situatie (2017);
- de situatie zonder project maar met autonome groei voor het jaar 2030;
- de vergunde geluidsituatie op grond van de Wet milieubeheer⁵.

Bij de beschouwing van de geluideffecten is nog géén rekening gehouden met eventuele geluidmaatregelen die in het kader van het onderzoek op grond van de Wet milieubeheer langs de N65 worden getroffen. Deze maatregelen worden in het separaat uit te voeren geluidonderzoek beschreven en worden bij ontwerpbestemmingsplan opgenomen.

⁵ Op grond van de Wet milieubeheer is voor alle Rijkswegen in Nederland die zijn opgenomen op de Geluidplafondkaart een geluidsituatie vergund. Deze vergunde situatie kan afwijken van de huidige situatie, omdat in de vergunde geluidsituatie ook rekening is gehouden met autonome groei. In het onderzoek in het kader van de Wet milieubeheer wordt dit nader toegelicht.

4 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

4.1 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de diverse wegen akoestische berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per woning.

Voor het bepalen van het geluidniveau vanwege het verkeer op een weg zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de Standaardrekenmethode I en de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder, kortweg aangeduid als SRM I respectievelijk SRM II.

De SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor het onderzoek zijn dan ook uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch computermodel dat rekent volgens de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Daarbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu 4.30 (64-bit).

4.2 Uitgangspunten

Voor de berekening van de geluidbelasting op de gevels van relevante woningen is een berekeningsmodel opgezet waarin de te beschouwen wegen, de omliggende bebouwing en bodemgebieden zijn opgenomen.

In het berekeningsmodel is rekening gehouden met plaatselijke hoogteverschillen, de hoogtes in het gebied zijn gebaseerd op NAP.

Voor de standaard bodemfactor is bij de modellering uitgegaan van bodem factor 1,0 (=zacht) Verharde gebieden (zoals wegen, wateroppervlaktes en bebouwd gebied) zijn als apart bodemgebied gemodelleerd (bodemfactor 0,0). De diverse gebouwen zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen.

De diverse gebouwen zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Voor de relevante woningen of groepen van woningen zijn in het berekeningsmodel één of meer representatieve ontvangerpunten opgenomen, afhankelijk van de ligging ten opzichte van de onderzochte wegen. Voor de berekeningen is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1,50 meter (begane grond), 4,50 meter (eerste verdieping), 7,50 meter (tweede verdieping) en 10,50 meter (derde verdieping) boven lokaal maaiveld.

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel en zijn aangeleverd door Goudappel Coffeng. De wegdektypen en rijsnelheden voor alle wegen zijn overgenomen uit de aangeleverde shapes met verkeersgegevens.

Voor de geluidbelasting vanwege de nieuw aan te leggen Parallelweg is uitgegaan van de plansituatie voor het jaar 2030. Voor de locaties waar de bestaande kruisingen worden aangepast (reconstructie onderzoek) is een vergelijking gemaakt tussen de verkeerssituatie in de huidige situatie voor het jaar 2017 en de toekomstige situatie met plan voor het jaar 2030.

Voor het onderzoek naar de geluideffecten van de N65 op de omliggende bebouwing is gekeken naar de huidige situatie (2017), de autonome situatie voor het jaar 2030, de plansituatie voor het jaar 2030 (inclusief PHS) en de vergunde geluidssituatie op grond van de Wet milieubeheer, zoals deze is vastgelegd in het Geluidregister.

Een gedetailleerd overzicht van de verkeersgegevens en de overige invoergegevens wordt gegeven in bijlage 1.

5 Resultaten en toetsing

In de volgende paragrafen is per aspect (nieuwe weg, wijziging wegen en uitstralingseffecten) een overzicht gegeven van de maatgevende rekenresultaten. In de rekenresultaten is rekening gehouden met de volgende 2 situaties:

1. Plan N65 zonder PHS
2. Plan N65 met PHS

5.1 Rekenresultaten nieuwe weg in het kader van de Wet geluidhinder

Binnen de zone van de te realiseren parallelweg (ca. 300 m) aan de noordzijde van de N65 tussen de Kruishoeveweg en Groenewouddreef zijn 4 bestaande woningen gelegen. In de onderstaande tabel worden de maatgevende berekeningsresultaten weergegeven voor deze woningen. De berekeningsresultaten per ontvangerpunt zijn weergegeven in bijlage 2.

Tabel 5.1: Rekenresultaten aanleg nieuwe parallelweg, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh

Adres	Geluidbelasting [dB]	
	Plan N65 zonder PHS	Plan N65 met PHS
Helvoirtseweg 186	49	49
Helvoirtseweg 211 en 213	31	32
Helvoirtseweg 215	32	33

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op de gevels van de bestaande woningen de geluidbelasting, in de zowel de situatie met als zonder PHS, ten hoogste 49 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee ter plaatse van Helvoirtseweg 186 overschreden. De ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 58 dB wordt echter niet overschreden.

Een stiller type asfalt, zoals SMA-NL5, kan de geluidbelasting op Helvoirtseweg 186 reduceren tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Indien het toepassen van bronmaatregelen ondoelmatig blijkt, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

5.2 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï gewijzigde wegen in het kader van de Wet geluidhinder

Voor het te wijzigen deel van de Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan en Boslaan – Vijverbosweg zijn berekeningen uitgevoerd voor de jaren 2017 (huidig) en 2030 (toekomstig) in verband met de berekening van het effect van de reconstructie. Voor de situatie 2030 is onderscheid gemaakt in de situatie met PHS en zonder PHS.

De resultaten worden vervolgens aan de in tabel 3.12 weergegeven grenswaarden getoetst.

Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan

In de onderstaande tabel worden de maatgevende berekeningsresultaten (grootste verschil tussen huidige en plansituatie) weergegeven voor de woningen binnen de zone van de

Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan die valt onder het begrip 'wijziging op of aan een weg'. De berekeningsresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 5.2: Rekenresultaten wijziging op of aan Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan, inclusief aftrek artikel 110g Wgh

Omschrijving	Plan N65 zonder PHS			Plan N65 met PHS		
	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)
Helvoirtseweg 144	48,85	50,16	+1,31	48,85	50,75	+1,90
John F. Kennedylaan 2	48,62	51,36	+2,74	48,97	48,75	-0,22
John F. Kennedylaan 3	48,18	49,81	+1,63	48,18	48,11	-0,07
John F. Kennedylaan 4	48,49	51,34	+2,85	48,74	48,41	-0,33
John F. Kennedylaan 5	48,02	49,87	+1,85	48,02	47,92	-0,02
John F. Kennedylaan 6	48,25	51,15	+2,90	48,25	47,97	-0,25
John F. Kennedylaan 7	47,89	49,90	+1,90	47,89	47,76	-
John F. Kennedylaan 8	48,04	50,95	+2,91	48,04	47,77	-0,04
John F. Kennedylaan 9	47,80	49,95	+1,95	47,80	47,60	-
John F. Kennedylaan 11	47,74	50,02	+2,02	47,74	47,51	-
John F. Kennedylaan 13	47,76	50,11	+2,11	47,76	47,47	-
Lekkerbeetjenlaan 46	48,11	49,89	+1,78	48,11	49,90	+1,79

In de situatie zonder PHS bedraagt voor de 11 woningen weergegeven in tabel 5.2 de toename 2 dB of meer en is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. In de situatie met PHS bedraagt de toename 2 dB op 2 woningen. De maximaal te ontheffen toename van maximaal 5 dB wordt echter in beide situaties niet overschreden.

Gelet op de overschrijding van de grenswaarde dient te worden onderzocht of de geplande maatregelen de toekomstige geluidbelasting kunnen reduceren tot de heersende waarde (zie paragraaf 5.2.1).

Boslaan – Vijverbosweg

In de onderstaande tabel worden de maatgevende berekeningsresultaten (grootste verschil tussen huidige en plansituatie) weergegeven voor de woningen binnen de zone van de Boslaan – Vijverbosweg die valt onder het begrip 'wijziging op of aan een weg'. De berekeningsresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 5.3: Rekenresultaten wijziging op of aan Boslaan – Vijverbosweg, inclusief aftrek artikel 110g Wgh

Omschrijving	Plan N65 zonder PHS			Plan N65 met PHS		
	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)
Boslaan 2	48,51	51,51	<u>+3,00</u>	48,51	51,33	<u>+2,82</u>
Boslaan 4	51,22	55,21	<u>+3,99</u>	51,22	55,03	<u>+3,81</u>
Eksterpad 2	50,03	52,40	<u>+2,37</u>	50,03	52,22	<u>+2,19</u>
Helvoirtseweg 197	47,44	49,52	<u>+1,52</u>	47,77	49,22	+1,22
Vijverbosweg 2	52,54	55,53	<u>+2,99</u>	52,54	55,16	<u>+2,62</u>
Vijverbosweg 4A	48,14	49,84	<u>+1,70</u>	48,14	49,39	+1,25
Vijverbosweg 6	48,76	50,78	<u>+2,02</u>	50,3	51,84	<u>+1,54</u>

In de situatie zonder PHS bedraagt voor de 7 woningen weergegeven in tabel 5.3 de toename 2 dB of meer en is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. In de situatie met PHS bedraagt de toename 2 dB of meer op 5 woningen. De maximaal te ontheffen toename van maximaal 5 dB wordt echter in beide situaties niet overschreden.

Gelet op de overschrijding van de grenswaarde dient te worden onderzocht of de geplande maatregelen de toekomstige geluidbelasting kunnen reduceren tot de heersende waarde (zie paragraaf 5.2.1).

5.2.1 Mogelijke geluidreducerende 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. Indien blijkt dat geluidbeperkende maatregelen onvoldoende soelaas bieden, kan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught - onder voorwaarden - hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

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.

In paragraaf 5.2 is vastgesteld dat op 11 en 2 woningen voor respectievelijk de situatie zonder PHS en met PHS sprake is van een reconstructie effect vanwege de te wijzigen Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan en respectievelijk 7 en 5 woningen als gevolg van de Boslaan – Vijverbosweg. Voor deze 18 woningen in de situatie zonder PHS en 7 woningen in de situatie met PHS is onderzocht in hoeverre door het treffen van maatregelen de toename in de geluidbelasting gereduceerd kan worden. Het streven is daarbij om de geluidbelasting terug te brengen tot de toetswaarde (de laagste waarde van: de huidige situatie en een eventueel eerder vastgestelde hogere waarde, dan wel de voorkeursgrenswaarde van 48 dB indien de geluidbelasting in de huidige situatie lager is dan 48 dB). In het vervolg zal gesproken worden over het terug brengen van de geluidbelasting tot de toetswaarde. In principe wordt er naar gestreefd om de geluidbelasting zoveel als mogelijk te reduceren. Het is mogelijk dat er geen doelmatige bron- en/of schermmaatregelen kunnen worden getroffen (bezwaren van financiële aard) of dat de geluidbelasting met de maatregelen niet tot de toetswaarde kan worden gereduceerd. In dat geval wordt er voor de woningen waar nog sprake is van een overschrijding van de toetswaarde een onderzoek naar de isolatie van de gevel uitgevoerd en indien aan de orde het eventueel toepassen van gevelmaatregelen. Voor deze woningen zal ook door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught hogere waarden moet worden vastgesteld.

Bronmaatregelen

Mogelijke bronmaatregelen zijn:

1. Toepassen van een geluid reducerende wegdekverharding;
2. Weren van (vracht)verkeer.

ad.1. geluid reducerende wegdekverharding

De toetswaarde wordt met ten hoogste 3 à 4 dB overschreden. Een mogelijke bronmaatregel is het aanbrengen van een geluid reducerend wegdek. Op een weg met veel afremmend, wringend en optrekkend verkeer, is zo'n wegdektype niet gewenst. Een geluidreducerende wegdekverharding die 3 à 4 dB dient te reduceren is te kwetsbaar, en stuit daarmee op overwegende bezwaren van technische aard.

ad.2. weren van (vracht)verkeer

De Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan en de Boslaan – Vijverbosweg vervullen een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie. Het weren van (vracht)verkeer zal tot gevolg hebben dat (een deel van) het verkeer een andere route zoekt (sluipverkeer). Dit zal naar verwachting op andere wegen tot meer hinder leiden. Hierdoor is het weren van (vracht)verkeer geen gewenste geluidbeperkende maatregel, en is daarom niet rekenkundig onderzocht.

Overdrachtsmaatregelen

Gezien de omgeving van de plangebieden heeft het toepassen van geluidschermen/-wallen een grote ruimtelijke impact. Daarnaast is het toepassen van geluidschermen/-wallen niet mogelijk in verband met de ontsluitingen van woningen en percelen. Hierdoor wordt het plaatsen van overdrachtsmaatregelen ondoelmatig.

Ontvangersmaatregelen

Het treffen van maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels etc. is gezien het aantal van 18 woningen in de

situatie zonder PHS en 7 woningen in de situatie met PHS financieel gezien niet doelmatig en waarschijnlijk voor de bewoners ook niet wenselijk.

Voor alle woningen waarvoor het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden onderzocht of deze woningen aan de wettelijke geluidgrenswaarde voor het binnenniveau kunnen voldoen. De wettelijke grondslag hiervoor is terug te vinden in de Wet geluidhinder. Hieruit kan blijken dat er gevelisolatiemaatregelen getroffen moeten worden.

5.2.2 Cumulatie

Uit een overweging van mogelijke maatregelen volgt dat er redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn. Derhalve kan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught - onder voorwaarden - hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen (paragraaf 5.1 en 5.2).

Voor de woningen waar mogelijk een hogere waarde wordt vastgesteld, is de gecumuleerde geluidbelasting (inclusief het project N65 en PHS, omdat beide projecten worden gerealiseerd) inzichtelijk gemaakt. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Bij het bepalen van de gecumuleerde geluidbelasting is geen rekening gehouden met de aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde. In bijlage 7 zijn de resultaten hiervan gepresenteerd.

5.2.3 Uitstraling

Ingevolge artikel 99 lid 2 dienen bij wijzigingen op of aan een weg ook andere wegen te worden onderzocht waar naar verwachting een toename van 2 dB of meer zal optreden als gevolg van de wijzigingen op of aan de eerdergenoemde weg. Het betreft hier de zogenaamde 'uitstraling van de reconstructie' (verder uitstralingseffect genoemd). Toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder behoeft voor deze wegen niet plaats te vinden als er bij deze wegen geen fysieke wijzigingen plaatsvinden.

Om voor dergelijke weggedelen vast te stellen of zich zo'n toename voordoet worden de volgende twee geluidbelastingen met elkaar vergeleken:

- de geluidbelasting in het maatgevende toekomstige jaar inclusief uitvoering van het project;
- de geluidbelasting in het maatgevende toekomstige jaar zonder dat het project wordt uitgevoerd ('autonome ontwikkeling').

Het onderzoek naar de uitstraling van de geluideffecten van de wijzigingen aan de wegen is op basis van een emissieverschilberekening uitgevoerd (bijlage 5). Hierbij zijn de wegen met een intensiteit <500 mvt/etmaal in de plansituatie buiten beschouwing gelaten, omdat ze beperkte akoestische invloed hebben. In onderstaande tabel zijn de wegen gepresenteerd, waarbij de toename groter is dan 2 dB.

Tabel 5.4: Rekenresultaten uitstralingsgebied

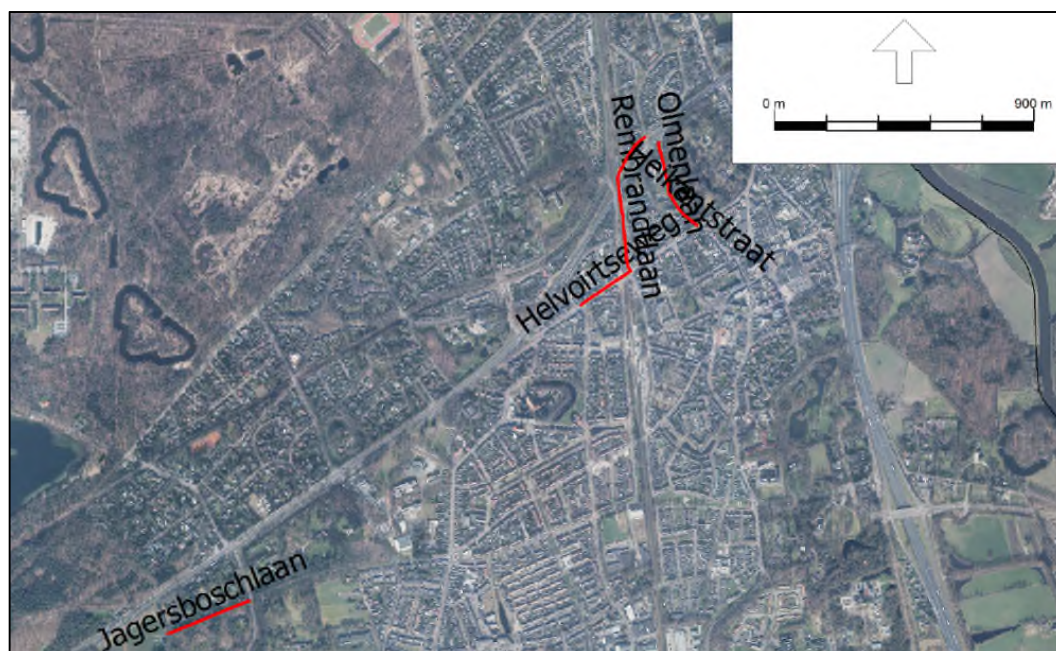
Wegvak	LE Totaal [dB]			Verschil [dB]	
	2030 autonoom [A]	2030 plan zonder PHS [B]	2030 plan met PHS [C]	B minus A	C minus A
Berkenheuveldeef	93,25	93,52	96,43	+0,27	+3,18
Esschestraat	102,20	103,51	103,92	+1,31	+1,72
Heikantstraat	102,16	104,53	104,69	+2,37	+2,53
Helvoirtseweg	109,86	112,34	112,40	+2,48	+2,54
Jagersboschlaan	98,46	101,06	101,07	+2,60	+2,61
Lekkerbeetjenlaan	96,21	95,70	101,18	-0,51	+4,97
Olmenlaan	99,28	101,93	102,12	+2,65	+2,84
Rembrandtlaan	101,12	103,38	-	+2,26	-
Secr. van Rooijstraat	101,24	102,19	103,05	+0,95	+1,81
Theresialaan	98,59	100,07	100,24	+1,48	+1,65

Het effect voor de wegen rondom de aan te passen wegen is beperkt: ter plaatse van de woningen en andere (geluidgevoelige) bestemmingen is er sprake van een toename van de geluidbelasting van ten hoogste 2,65 dB in de situatie zonder PHS en 4,97 dB in de situatie met PHS.

Omdat de woningen en andere (geluidgevoelige) bestemmingen langs bovengenoemde wegen zijn gelegen buiten het fysiek te reconstrueren gedeelte van de wegen, geldt dat toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder niet nodig is. Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kan wel door het bevoegd gezag worden overwogen de geluidbelasting langs deze wegen te beperken.

Er is geen beleidskader dat voor de afweging van milieueffecten gebruikt kan worden. De gemeente Vught beschikt niet over een geluidbeleid. Aansluiting kan gezocht worden bij de systematiek van de Wet geluidhinder voor reconstructie van wegen. Voor reconstructie geldt de grens van toename van 2 dB met een maximum van 5 dB (beide afgerond). Het gaat dan over niveaus boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dat betekent dat een toename tot 2 dB als aanvaardbaar wordt gezien. Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden. Tussen 2 dB en 5 dB moet een afweging worden gemaakt en moeten maatregelen voorgesteld worden om de effecten terug te brengen of in ieder geval om te zorgen dat het binnenniveau in de woningen goed is.

In onderstaande afbeeldingen zijn de wegen weergegeven waarbij de toename groter is dan 2 dB.



Afbeelding 5.5: Wegen toename > 2 dB in situatie zonder PHS



Afbeelding 5.6: Wegen toename > 2 dB in situatie met PHS

5.3 Rekenresultaten wegverkeerslawaai gewijzigde wegen in het kader van de Wet ruimtelijke ordening

Voor het te wijzigen deel van de Martinilaan – De Bréautélaan zijn berekeningen uitgevoerd voor de jaren 2017 (huidig) en 2030 (toekomstig) in verband met de berekening van het effect van de wijziging. Voor de situatie 2030 is onderscheid gemaakt in de situatie met PHS en zonder PHS.

Daar de Martinilaan – De Bréautélaan een 30 km/uur weg betreft, kan beschouwing van het geluideffect buiten beschouwing van de Wet geluidhinder blijven. Gelet op jurisprudentie blijven 30 km/uur wegen vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' toch akoestisch te moeten worden onderzocht. De wijziging aan de Martinilaan – De Bréautélaan is derhalve getoetst in analogie met de Wet geluidhinder voor gewijzigde situaties (tabel 3.14).

In de onderstaande tabel worden de maatgevende berekeningsresultaten (hoogste geluidbelasting) weergegeven voor de woningen in de nabijheid van de te wijzigen Martinilaan – De Bréautélaan. De berekeningsresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 6.

Tabel 5.7: Rekenresultaten wijziging op of aan Martinilaan – De Bréautélaan, inclusief aftrek artikel 110g Wgh

Omschrijving	Plan N65 zonder PHS			Plan N65 met PHS		
	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)	Huidige situatie 2017 in dB	Toekomstige situatie 2030 incl. plan in dB	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB (2030-2017)
De Bréautélaan 1	48,81	45,13	-0,81	48,81	45,12	-0,81
De Bréautélaan 3	49,22	45,85	-1,22	49,22	45,84	-1,22

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op en de wijziging van de Martinilaan – De Bréautélaan op de maatgevende woningen zal gaan afnemen. Derhalve wordt het akoestisch klimaat als gevolg van deze wijziging aanvaardbaar geacht.

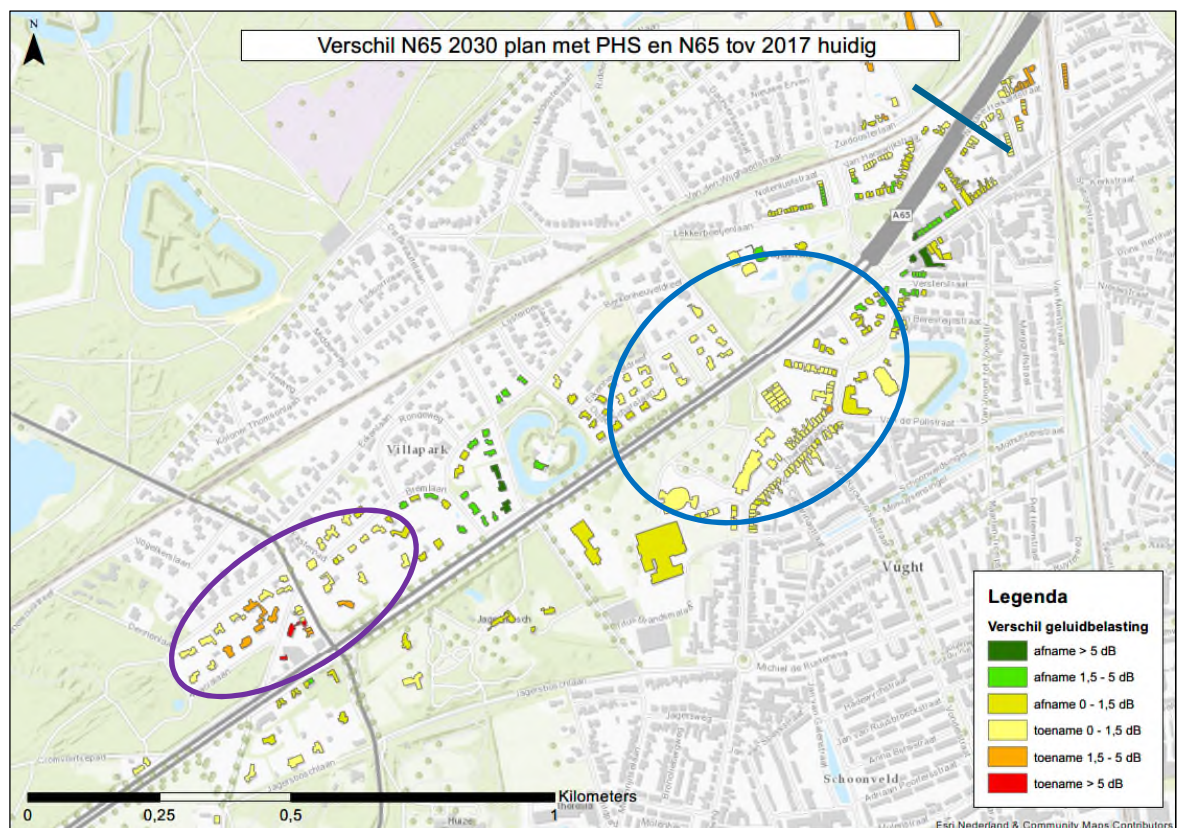
5.4 Geluideffecten N65 op omliggende bebouwing

Ten behoeve van het bestemmingsplan is onderzocht welke geluideffecten optreden vanwege de N65. Het onderzoek focust zich hierbij op de woningen in de kern Vught binnen het projectgebied waarop onderliggend onderzoek zich richt. Hiertoe zijn de geluidbelastingen op woningen in verschillende situaties met elkaar vergeleken. De resultaten van deze vergelijking zijn visueel weergegeven in navolgende afbeeldingen (tevens opgenomen in bijlage 8). Voor de onderzochte woningen is de geluidbelasting op meerder toetspunten en beoordelingshoogtes bepaald. Vervolgens is per woning de grootst optredende toename, dan wel de kleinst optredende afname als resultaat gepresenteerd.

Vergelijking plansituatie (N65 en PHS) 2030 met de huidige situatie 2017

In afbeelding 5.8 zijn de resultaten weergegeven van de vergelijking tussen de geluidbelasting in de toekomstige situatie met plan en de huidige situatie. De grens tussen de projecten N65, waarop onderliggend onderzoek betrekking heeft, en PHS is middels de blauwe lijn weergegeven. Uit de resultaten volgt dat met name aan de rand van de kern Vught (paars omcirkeld), ten noordwesten van de N65, sprake is van toenames in de geluidbelasting vanwege de aanpassing aan de N65. Deze toenames worden enerzijds veroorzaakt doordat de N65 in de plansituatie in noordwestelijke richting verschuift. Dit effect wordt versterkt doordat vanwege de verschuiving enkele gebouwen dienen te worden geamoveerd. De afschermbende functie die deze gebouwen in de huidige situatie heeft ten opzichte van de daar achter liggende bebouwing, komt daarmee in de plansituatie te vervallen.

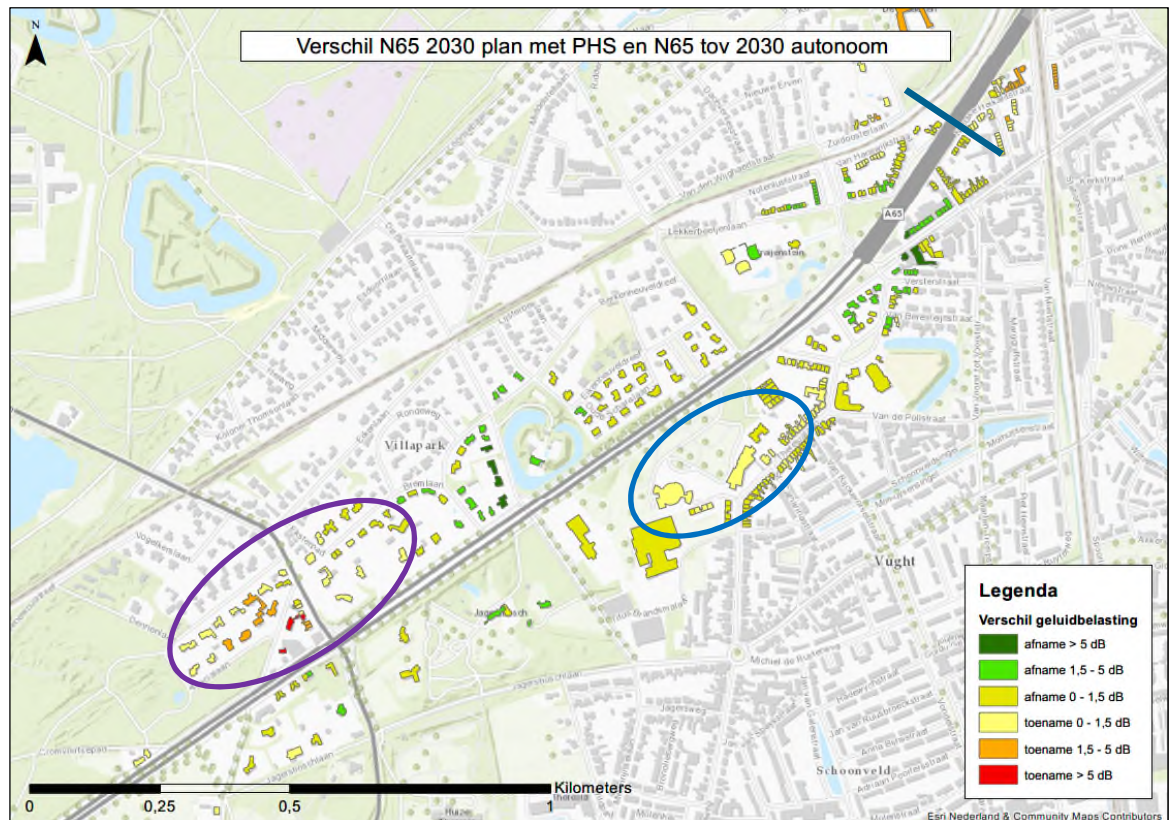
Verder treden er ter hoogte van de Eikenheuveldeef en de Theresialaan (paars omcirkeld) beperkte toenames in de geluidbelasting op. Deze toenames worden hoofdzakelijk veroorzaakt door de verwachte verkeersgroei. Op de locaties waar de N65 verdiept komt te liggen, zal de geluidbelasting in de toekomstige situatie afnemen ten opzichte van de huidige situatie. Ten noorden van de projectgrens, binnen het project PHS, worden toenames in de geluidbelasting verwacht. Deze zijn in onderstaande afbeelding wel inzichtelijk gemaakt, maar vallen buiten de scope van onderhavig onderzoek.



Afbeelding 5.8: Vergelijking geluidbelasting plansituatie 2030 versus huidige situatie 2017

Vergelijking plansituatie (N65 en PHS) 2030 met de autonome situatie 2030

In afbeelding 5.9 zijn de resultaten weergegeven van de vergelijking tussen plansituatie en de situatie met autonome groei (beiden het jaar 2030). De geluideffecten die optreden zijn redelijk vergelijkbaar met de effecten die optreden ten opzichte van de huidige situatie. Ook hier is voor de plansituatie ten noordwesten van de N65 aan de rand van de kern Vught (paars omcirkeld) sprake van een toename van de geluidbelasting ten opzichte van de situatie met autonome groei. Ook ter hoogte van de Theresialaan (blauw omcirkeld) treden er beperkte toenames in de geluidbelasting op, het aantal woningen waarop een toename in de geluidbelasting optreedt is echter beduidend minder dan voor de huidige situatie het geval is. Aan de noordzijde van de N65 (ter hoogte van de Eikenheuveldeeff) treden geen beperkte toenames meer op, maar is met het plan sprake van beperkte afnames. Dit komt doordat rekening wordt gehouden met de autonome groei. De toenames en afnames zoals in onderstaande afbeelding weergegeven worden dan ook veroorzaakt door het planeffect (aanpassing N65 en PHS) en niet door de autonome groei.



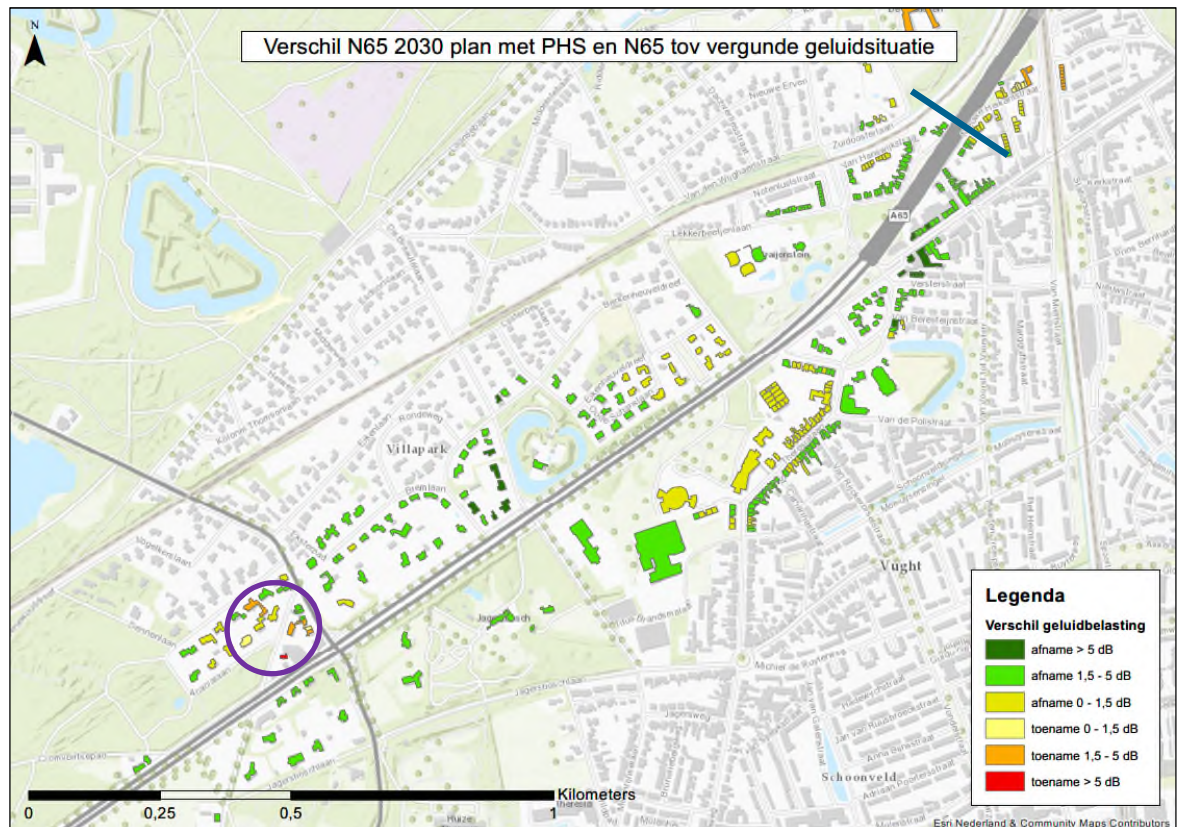
Afbeelding 5.9: Vergelijking geluidbelasting plansituatie 2030 versus autonome situatie 2030

Vergelijking plansituatie (N65 en PHS) 2030 met de vergunde geluidsituatie

Tot slot is een vergelijking gemaakt tussen de geluidbelasting in de plansituatie en de geluidbelasting op basis van de vergunde geluidsituatie, zoals opgenomen en vastgelegd in het Geluidregister. De situatie die is opgenomen in het Geluidregister is gebaseerd op het jaar 2008 met daarboven een 'plafondruimte' van 1,5 dB waardoor autonome groei van het verkeer

mogelijk is. Deze groei is niet op een bepaald toekomstige prognosejaar bepaald. Dit betekent dat de situatie in het Geluidregister niet direct gekoppeld kan worden aan een bepaald jaar met autonome groei (en dus ook kan afwijken van bijvoorbeeld de autonome situatie in 2030). Binnen de vergunde geluidssituatie is groei van het verkeer mogelijk. Zodra de verkeersgroei tot een hogere geluidproductie leidt dan wettelijk is vergund, is onderzoek naar maatregelen nodig om de geluidproductie te reduceren tot hetgeen vergund is. Jaarlijks wordt door Rijkswaterstaat onderzocht in hoeverre de actuele situatie nog aan de vergunde geluidssituatie voldoet. De resultaten van de vergelijking van de plansituatie en de vergunde geluidssituatie op grond van de Wet milieubeheer zijn in afbeelding 5.10 opgenomen.

Uit afbeelding 5.10 volgt dat de plansituatie voor het jaar 2030 ten aanzien van de optredende geluidbelasting een verbetering betreft ten opzichte van de reeds vergunde geluidssituatie. Enkel ten noordwesten van de N65 aan de rand van de kern Vught (paars omcirkeld) is bij enkele woningen sprake van een toename in de geluidbelasting. Deze toename wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door het amoveren van bestaande bebouwing. De afscherming die de te amoveren bebouwing in de vergunde geluidssituatie heeft, komt daarmee in de plansituatie te vervallen. Hierdoor treedt op de achterliggende bebouwing een toename in de geluidbelasting op.



Afbeelding 5.10: Vergelijking geluidbelasting plansituatie 2030 versus vergunde geluidssituatie

6 Samenvatting en conclusies

Om de leefbaarheid rondom de N65 te verbeteren is het voornemen om de N65 tussen Vught en Haaren en een aantal kruisingen op het tracé N65 Vught-Haaren aan te passen. Daarnaast is het voornemen ter hoogte van de kruising van de N65 met het spoor de ligging van de N65 te wijzigen. De wijzigingen aan de N65 vallen onder de Wet milieubeheer, hiervoor wordt een separaat onderzoek uitgevoerd.

Voor de N65 tussen Vught en Haaren vinden momenteel diverse onderzoeken plaats in het kader van het bestemmingsplan voor de gemeente Haaren, het bestemmingsplan voor de gemeente Vught en voor het MER voor het PHS-deel. Voorliggend onderzoek wordt in het kader van het bestemmingsplan voor de gemeente Vught uitgevoerd.

Het akoestisch onderzoek heeft betrekking op de vier kruisingen die worden aangepast in de gemeente Vught. Het gaat om de volgende kruisingen:

- Ongelijkvloerse halve aansluiting Helvoirtseweg – John F. Kennedylaan met volledig verdiepte N65;
- Ongelijkvloerse kruising Martinilaan – De Bréautélaan met volledig verdiepte N65;
- Opwaarderen gelijkvloers kruispunt Boslaan – Vijverbosweg;
- Aanpassing kruising Groenewoudreef op de N65 in samenhang met de opheffing van de kruising van de Kruishoeveweg met de N65. Er komt tussen de Kruishoeveweg en de Groenewoudreef een parallelweg.

In verband met de voorgenomen ontwikkeling en de hieraan gekoppelde ruimtelijke procedure is een akoestisch onderzoek nodig. In het akoestisch onderzoek zullen de volgende aspecten worden onderzocht:

1. In het kader van de Wet geluidhinder zal de geluidbelasting vanwege de nieuwe parallelweg op bestaande woningen worden bepaald.
2. In het kader van de Wet geluidhinder zal het geluideffect worden beschouwd vanwege de wijzigingen aan de Helvoirtseweg, John F. Kennedylaan, Boslaan en Vijverbosweg.
3. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (op grond van de Wet ruimtelijke ordening) zal het geluideffect worden beschouwd vanwege de wijzigingen aan de 30 km/uur-wegen Martinilaan en De Bréautélaan.
4. Tot slot wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening gekeken naar de optredende geluideffecten vanwege de N65.

In onderliggend onderzoek worden de effecten van de wijzigingen aan de N65 als PHS (Programma Hoogfrequent Spoor) meegenomen. De effecten die voortkomen uit de aanpassing van de N65 globaal ten westen van het spoor, worden opgenomen in het bestemmingsplan. Een gedeelte van de N65, inclusief de aansluiting Olmenlaan, Rembrandtlaan en Lekkerbeetjenlaan en maatregelen in het kader van de bouwfaserings van het spoor zijn onderdeel van PHS.

6.1 Wet geluidhinder

Nieuwe parallelweg

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op de gevels van de bestaande woningen de geluidbelasting, in de zowel de situatie met als zonder PHS, ten hoogste 49 dB inclusief aftrek ex

artikel 110g Wgh bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee ter plaatse van Helvoirtseweg 186 overschreden. De ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 58 dB wordt echter niet overschreden.

Een stiller type asfalt, zoals SMA-NL5, kan de geluidbelasting op Helvoirtseweg 186 reduceren tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Indien het toepassen van bronmaatregelen niet doelmatig blijkt, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

Wijziging Helvoirtseweg - John F. Kennedylaan

In de situatie zonder PHS bedraagt op 11 woningen (tabel 5.2) de toename 2 dB of meer en is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. In de situatie met PHS bedraagt de toename 2 dB op 2 woningen. De maximaal te ontheffen toename van maximaal 5 dB wordt echter in beide situaties niet overschreden.

Uit een overweging van mogelijke maatregelen volgt dat er redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn. Derhalve kan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught - onder voorwaarden - hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

Wijziging Boslaan – Vijverbosweg

In de situatie zonder PHS bedraagt op 7 woningen (tabel 5.3) de toename 2 dB of meer en is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. In de situatie met PHS bedraagt de toename 2 dB of meer op 5 woningen. De maximaal te ontheffen toename van maximaal 5 dB wordt echter in beide situaties niet overschreden.

Uit een overweging van mogelijke maatregelen volgt dat er redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn. Derhalve kan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught - onder voorwaarden - hogere waarden vaststellen voor de betreffende geluidgevoelige bestemmingen.

Uitstraling reconstructie

Het effect voor de wegen rondom de aan te passen wegen is beperkt: ter plaatse van de woningen en andere (geluidgevoelige) bestemmingen is er sprake van een toename van de geluidbelasting van ten hoogste 2,65 dB in de situatie zonder PHS en 4,97 dB in de situatie met PHS.

Omdat de woningen en andere (geluidgevoelige) bestemmingen langs bovengenoemde wegen zijn gelegen buiten het fysiek te reconstrueren gedeelte van de wegen, geldt dat toetsing aan de normering van de Wet geluidhinder niet nodig is. Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kan wel door het bevoegd gezag worden overwogen de geluidbelasting langs deze wegen te beperken.

Er is geen beleidskader dat voor de afweging van milieueffecten gebruikt kan worden. De gemeente Vught beschikt niet over een geluidbeleid. Aansluiting kan gezocht worden bij de systematiek van de Wet geluidhinder voor reconstructie van wegen. Voor reconstructie geldt de grens van toename van 2 dB met een maximum van 5 dB (beide afgerond). Het gaat dan over niveaus boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dat betekent dat een toename tot 2 dB als aanvaardbaar wordt gezien. Er hoeven geen maatregelen getroffen te worden. Tussen 2 dB en 5 dB moet een afweging worden gemaakt en moeten maatregelen voorgesteld worden om de

effecten terug te brengen of in ieder geval om te zorgen dat het binnenniveau in de woningen goed is.

6.2 Wet ruimtelijke ordening

Wijziging Martinilaan – De Bréautélaan (30 km/uur wegen)

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op en de wijziging van de Martinilaan – De Bréautélaan op de maatgevende woningen zal gaan afnemen. Derhalve wordt het akoestisch klimaat als gevolg van deze wijziging aanvaardbaar geacht.

Geluideffecten N65 op omliggende bebouwing

De voorgenomen wijziging aan de N65 vallen onder het toetsingskader van de Wet milieubeheer en worden in een separaat onderzoek onderzocht. Ten behoeve van het bestemmingsplan is echter wel in beeld gebracht welke geluideffecten optreden vanwege de wijzigingen aan de N65. Uit de resultaten volgt dat de geluidbelasting vanwege de N65 in de plansituatie (inclusief wijzigingen N65 en PHS) voor het jaar 2030 ten opzichte van de situatie met autonome groei in het jaar 2030 binnen het projectgebied hoofdzakelijk tot afnames leidt. Voor de plansituatie is daarbij nog geen rekening gehouden met eventuele geluidmaatregelen die in het kader van het onderzoek op grond van de Wet milieubeheer worden getroffen. Ten aanzien van de geluidbelasting vanwege de N65 leidt het project daarmee over het algemeen tot een verbetering van de geluidsituatie. De afnames worden veroorzaakt doordat de N65 grotendeels verdiept komt te liggen. Op enkele locaties worden (beperkte) toenames geconstateerd. Deze toenames worden veroorzaakt door het verplaatsen van de weg richting de woningen, het verwijderen van tussenliggende bebouwing en/of de verkeersaantrekkende werking van het plan. Met de inzet van maatregelen worden deze toenames mogelijk teniet gedaan. Op dit moment is er echter nog geen besluit genomen over de in te zetten maatregelen, waardoor de totale effecten van het plan nog niet in beeld kunnen worden gebracht. Duidelijk is wel dat met de inzet van maatregelen de geluidsituatie alleen maar verder zal verbeteren.

Bijlagen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: autonoom 2017

Model eigenschap

Omschrijving	autonoom 2017
Verantwoordelijke	Dijg2
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Dijg2 op 3-3-2017
Laatst ingezien door	d09927 op 26-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Origineel project	MJPG - Traject XXX
Originele omschrijving	2.1 Lden,GPP
Geïmporteerd door	d13942 op 2-5-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	2000
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	2000
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	Conform standaard
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 CO	3,50

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: plan 2030 N65 zonder PHS

Model eigenschap

Omschrijving	plan 2030 N65 zonder PHS
Verantwoordelijke	d13942
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	d13942 op 1-6-2017
Laatst ingezien door	d09927 op 26-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
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 CO	3,50

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: plan 2030 N65 met PHS

Model eigenschap

Omschrijving	plan 2030 N65 met PHS
Verantwoordelijke	d13942
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	d13942 op 1-6-2017
Laatst ingezien door	d09927 op 26-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
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 CO	3,50

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
		1
kruispunt	kruispuntcorrectie	2/3
01	Kruising	2/3
02	Kruising	2/3

Model: plan 2030 N65 zonder PHS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
		1
		1
		1
kruispunt	kruispuntcorrectie	2/3

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0001	Snippenlaantje 5	6,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0002	Snippenlaantje 5	6,25	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0003	Snippenlaantje 5	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0004	Bremlaan 2	6,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0005	Bremlaan 2	6,06	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0006	Bremlaan 2	6,03	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0007	Acacialaan 4	6,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0008	Helvoirtseweg 186	6,81	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0009	Helvoirtseweg 186	6,66	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0010	Helvoirtseweg 186	6,57	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0011	Helvoirtseweg 186	6,71	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0012	Bremlaan 12	6,05	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0013	Bremlaan 12	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0014	Bremlaan 12	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0015	Boslaan 3	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0016	Boslaan 3	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0017	Boslaan 3	6,22	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0018	Helvoirtseweg 211 en 213	6,63	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0019	Helvoirtseweg 211 en 213	6,64	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0020	Helvoirtseweg 211 en 213	6,50	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0021	Helvoirtseweg 211 en 213	6,56	Relatief aan onderliggend item	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0022	Boslaan 5	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0023	Boslaan 5	6,21	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0024	Boslaan 5	6,21	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0025	Vijverbosweg 4A	5,84	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0026	Vijverbosweg 4A	5,94	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0027	Vijverbosweg 4A	5,97	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0028	Vijverbosweg 4A	5,90	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0029	Boslaan 13	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0030	Rondeweg 23	6,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0031	Bremlaan 10	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0032	Bremlaan 10	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0033	Bremlaan 10	6,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0034	Bremlaan 10	6,10	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0035	De Bréautélaan 1	6,44	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0036	De Bréautélaan 1	6,56	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0037	De Bréautélaan 1	6,53	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0038	De Bréautélaan 1	6,49	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0039	Helvoirtseweg 201	6,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0040	Helvoirtseweg 201	6,21	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0041	Helvoirtseweg 201	6,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0042	Helvoirtseweg 207	5,93	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0043	Helvoirtseweg 207	5,96	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0044	Helvoirtseweg 207	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0045	Helvoirtseweg 158	6,03	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0046	Helvoirtseweg 158	6,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0047	Helvoirtseweg 158	6,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0048	Helvoirtseweg 158	6,01	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0049	Bremlaan 8	6,15	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0050	Bremlaan 8	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0051	Bremlaan 8	6,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0052	Bremlaan 8	6,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0053	Helvoirtseweg 215	6,76	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0054	Helvoirtseweg 215	6,86	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0055	Helvoirtseweg 215	6,77	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0056	Helvoirtseweg 215	6,79	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0057	De Visélaan 3	6,25	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0058	De Visélaan 3	6,41	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0059	De Visélaan 3	6,33	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0060	De Visélaan 3	6,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0061	Boslaan 4	6,05	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0062	Boslaan 4	6,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0063	Boslaan 4	6,07	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0064	Boslaan 4	6,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0065	Boslaan 4	6,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0066	Helvoirtseweg 197	5,72	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0067	Helvoirtseweg 197	5,78	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0068	Helvoirtseweg 197	5,87	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0069	Vijverbosweg 2	5,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0070	Vijverbosweg 2	5,56	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0071	Vijverbosweg 2	5,66	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0072	Vijverbosweg 2	5,67	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0073	Boslaan 1	6,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0074	Boslaan 1	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0075	Boslaan 1	6,24	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0076	Helvoirtseweg 203	6,06	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0077	Helvoirtseweg 203	5,91	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0078	Helvoirtseweg 203	5,94	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0079	Snippenlaantje 2	6,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0080	Snippenlaantje 2	6,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0081	Snippenlaantje 2	6,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0082	Snippenlaantje 2	6,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0083	Snippenlaantje 2	6,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0084	De Bréautélaan 3	6,06	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0085	De Bréautélaan 3	6,27	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0086	Dennenlaan 10	6,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0087	Dennenlaan 10	6,30	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0088	Dennenlaan 10	6,38	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0089	Jagersboschlaan 18	5,89	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0090	Jagersboschlaan 18	5,84	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0091	Jagersboschlaan 18	5,92	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0092	Jagersboschlaan 18	6,02	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0093	Boslaan 9	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0094	Boslaan 9	6,21	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0095	Boslaan 9	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0096	Dennenlaan 1	6,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0097	Dennenlaan 1	6,33	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0098	Dennenlaan 1	6,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0099	Dennenlaan 1	6,22	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0100	Boslaan 2	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0101	Boslaan 2	6,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0102	Boslaan 2	5,97	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0103	Boslaan 2	5,99	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0104	Helvoirtseweg 162	5,92	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0105	Helvoirtseweg 162	5,86	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0106	Helvoirtseweg 162	5,77	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0107	Helvoirtseweg 162	5,87	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0108	Boslaan 11	6,26	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0109	Boslaan 11	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0110	Eksterpad 2	6,25	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0111	Eksterpad 2	5,99	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0112	Eksterpad 2	5,91	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0113	Eksterpad 2	5,79	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0114	Boslaan 7	6,25	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0115	Boslaan 7	6,24	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0116	Dennenlaan 5	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0117	Dennenlaan 5	6,13	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0118	Dennenlaan 5	6,15	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0119	Dennenlaan 5	6,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0120	Helvoirtseweg 199	6,22	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0121	Helvoirtseweg 199	5,90	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0122	Helvoirtseweg 199	5,94	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0123	Vijverbosweg 3	6,08	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0124	Vijverbosweg 3	7,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0125	Vijverbosweg 3	7,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0126	Helvoirtseweg 156	6,02	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0127	Helvoirtseweg 156	6,03	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0128	Helvoirtseweg 156	6,05	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0129	Dennenlaan 11	6,31	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0130	Dennenlaan 11	6,31	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0131	Bremlaan 1	6,10	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0132	Bremlaan 1	6,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0133	Boslaan 13	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0134	Boslaan 13	6,36	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0135	Eksterpad 4	6,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0136	Eksterpad 4	6,01	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0137	De Visélaan 2	6,32	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0138	De Visélaan 2	6,30	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0139	De Visélaan 2	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0140	De Visélaan 2	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0141	Dennenlaan 3	6,15	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0142	Dennenlaan 3	6,16	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0143	Hoevensestraat 1	5,99	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0144	Hoevensestraat 1	6,22	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0145	Hoevensestraat 1	6,07	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0146	Dennenlaan 9	6,28	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0147	Dennenlaan 9	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0148	Dennenlaan 9	6,22	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0149	Dennenlaan 9	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0150	Bremlaan 6	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0151	Bremlaan 6	6,18	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0152	Bremlaan 6	6,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0153	Bremlaan 6	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0154	Boslaan 11	6,29	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0155	Acacialaan 8	6,20	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0156	Acacialaan 8	6,28	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0157	Acacialaan 8	6,30	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0158	Acacialaan 8	6,28	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0159	Bremlaan 2A	5,97	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0160	Bremlaan 2A	6,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0161	Bremlaan 2A	6,01	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0162	Bremlaan 4	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0163	Bremlaan 4	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0164	Bremlaan 4	6,23	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0165	Bremlaan 4	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0166	De Visélaan 4	6,13	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0167	De Visélaan 4	6,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0168	De Visélaan 4	6,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0169	De Visélaan 4	6,19	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0170	Helvoirtseweg 205	6,10	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0171	Helvoirtseweg 205	5,96	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0172	Helvoirtseweg 205	5,93	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0173	Dennenlaan 8	6,27	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0174	Dennenlaan 7	6,11	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0175	Dennenlaan 7	6,13	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0176	Dennenlaan 7	6,13	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0177	Dennenlaan 7	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0178	Acacialaan 6	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0179	Acacialaan 6	6,08	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0180	Acacialaan 6	6,15	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0181	Acacialaan 6	6,09	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0182	Vijverbosweg 6	5,87	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0183	Vijverbosweg 6	5,91	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0184	Vijverbosweg 6	6,00	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0185	Vijverbosweg 6	5,95	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0186	Dennenlaan 6	6,13	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0187	De Visélaan 1	6,57	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0188	De Visélaan 1	6,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0189	De Visélaan 1	6,45	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0190	De Visélaan 1	6,51	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0191	Helvoirtseweg 154	6,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0192	Helvoirtseweg 154	6,57	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0193	Helvoirtseweg 154	6,55	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0194	Helvoirtseweg 154	6,51	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0195	De Visélaan 5	6,10	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0196	De Visélaan 5	6,17	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0197	De Visélaan 5	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0198	De Visélaan 5	6,14	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0199	Vijverbosweg 5	6,38	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0200	Vijverbosweg 5	6,01	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0201	Vijverbosweg 5	6,28	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0202	Helvoirtseweg 156	6,04	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0203	Boslaan 2	6,12	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0204	De Bréautélaan 3	6,27	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0205	De Bréautélaan 3	6,21	Relatief aan onderliggend item	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0206	Versterstraat 1	6,08	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0207	Versterstraat 1	6,06	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0208	Versterstraat 1	6,04	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0209	Versterstraat 1	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0210	Versterstraat 1	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0211	Versterstraat 1	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0212	Versterstraat 1	6,01	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0213	Versterstraat 1	6,03	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0214	Versterstraat 1	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0215	Versterstraat 1	6,08	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0216	Notenluststraat 31	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0217	Notenluststraat 31	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0218	Notenluststraat 31	5,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0219	Van Beresteijnstraat 14	5,97	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0220	Van Beresteijnstraat 14	5,99	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0221	Van Beresteijnstraat 14	5,99	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0222	Van Beresteijnstraat 14	6,01	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0223	Van Beresteijnstraat 14	5,99	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0224	Van Beresteijnstraat 14	5,97	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0225	Notenluststraat 33	5,75	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0226	Notenluststraat 33	5,69	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0227	Lekkerbeetjenlaan 68	5,60	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0228	Lekkerbeetjenlaan 68	5,68	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0229	Lekkerbeetjenlaan 68	5,57	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0230	Lekkerbeetjenlaan 68	5,62	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0231	Lekkerbeetjenlaan 66	5,69	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0232	Lekkerbeetjenlaan 66	5,66	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0233	Lekkerbeetjenlaan 66	5,66	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0234	Van Beresteijnstraat 6	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0235	Van Beresteijnstraat 6	6,20	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0236	Van Beresteijnstraat 6	6,16	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0237	Van Beresteijnstraat 6	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0238	Van Beresteijnstraat 9	5,62	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0239	Van Beresteijnstraat 9	5,52	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0240	Van Beresteijnstraat 9	5,92	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0241	John F. Kennedylaan 1	5,53	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0242	John F. Kennedylaan 1	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0243	John F. Kennedylaan 1	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0244	Versterstraat 13	5,89	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0245	Versterstraat 13	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0246	Versterstraat 13	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0247	Van Beresteijnstraat 13	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0248	Van Beresteijnstraat 13	5,44	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0249	Van Beresteijnstraat 13	5,43	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0250	Van Beresteijnstraat 13	5,52	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0251	Van Beresteijnstraat 13	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0252	Van Beresteijnstraat 13	5,85	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0253	Van Beresteijnstraat 13	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0254	Van Beresteijnstraat 13	5,56	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0255	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0256	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0257	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0258	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,15	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0259	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0260	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0261	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,20	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0262	Helvoirtseweg 187 / 187A	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0263	Loeffplein 7	5,82	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0264	Loeffplein 7	5,84	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0265	Loeffplein 7	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0266	Loeffplein 7	5,76	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0267	Loeffplein 7	5,67	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0268	Loeffplein 7	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0269	Loeffplein 2	6,37	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0270	Loeffplein 2	6,35	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0271	Loeffplein 2	6,31	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0272	Loeffplein 2	6,31	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0273	Loeffplein 2	6,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0274	Loeffplein 2	6,32	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0275	Van Beresteijnstraat 17	5,73	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0276	Van Beresteijnstraat 17	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0277	Van Beresteijnstraat 17	5,49	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0278	Versterstraat 21	5,83	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0279	Versterstraat 19	5,86	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0280	Versterstraat 17	5,85	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0281	Versterstraat 19	5,81	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0282	Helvoirtseweg 183D	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0283	Helvoirtseweg 183D	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0284	Helvoirtseweg 183D	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0285	Helvoirtseweg 183D	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0286	Helvoirtseweg 183D	6,09	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0287	Van Lanschotlaan 4	6,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0288	Van Lanschotlaan 4	6,29	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0289	Van Lanschotlaan 4	6,31	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0290	Van Lanschotlaan 4	6,32	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0291	Van Voorst tot Voorststraat 10	5,57	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0292	Van Voorst tot Voorststraat 10	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0293	Van Voorst tot Voorststraat 10	5,60	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0294	Van Voorst tot Voorststraat 10	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0295	Park Craijenstein 10 t/m 16	5,72	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0296	Park Craijenstein 10 t/m 16	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0297	Park Craijenstein 10 t/m 16	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0298	Park Craijenstein 10 t/m 16	5,85	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0299	Park Craijenstein 10 t/m 16	5,83	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0300	Lekkerbeetjenlaan 52	5,60	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0301	Lekkerbeetjenlaan 52	5,53	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0302	Lekkerbeetjenlaan 52	5,51	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0303	Pastoor van den Houtstraat 3	6,16	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0304	Pastoor van den Houtstraat 3	6,16	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0305	Pastoor van den Houtstraat 3	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0306	Pastoor van den Houtstraat 3	6,26	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0307	Pastoor van den Houtstraat 3	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0308	Pastoor van den Houtstraat 3	6,20	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0309	Pastoor van den Houtstraat 3	6,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0310	Van Voorst tot Voorststraat 49	5,74	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0311	Van Voorst tot Voorststraat 49	5,67	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0312	Loeffplein 8	6,34	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0313	Loeffplein 8	6,37	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0314	Loeffplein 8	6,38	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0315	Loeffplein 8	6,35	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0316	Loeffplein 8	6,35	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0317	Loeffplein 8	6,34	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0318	Loeffplein 8	6,33	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0319	Van Beresteijnstraat 21	5,93	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0320	Van Beresteijnstraat 21	6,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0321	Van Beresteijnstraat 21	5,94	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0322	Van Beresteijnstraat 21	5,87	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0323	Van Beresteijnstraat 19	5,75	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0324	Van Beresteijnstraat 19	5,65	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0325	Van Beresteijnstraat 19	5,82	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0326	Versterstraat 17	5,90	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0327	Versterstraat 17	5,90	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0328	Versterstraat 17	5,88	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0329	Versterstraat 17	5,86	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0330	Versterstraat 17	5,87	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0331	Notenluststraat 35	5,78	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0332	Notenluststraat 35	5,79	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0333	Notenluststraat 35	5,70	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0334	Notenluststraat 29	5,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0335	Notenluststraat 29	5,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0336	Van Voorst tot Voorststraat 8	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0337	Van Voorst tot Voorststraat 8	5,63	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0338	Van Voorst tot Voorststraat 8	5,65	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0339	Versterstraat 15	5,88	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0340	Versterstraat 15	5,91	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0341	Versterstraat 15	5,92	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0342	Versterstraat 15	5,93	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0343	Van Voorst tot Voorststraat 59	5,86	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0344	Van Voorst tot Voorststraat 59	5,92	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0345	Van Voorst tot Voorststraat 59	5,82	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0346	Van Voorst tot Voorststraat 59	5,82	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0347	Lekkerbeetjenlaan 56	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0348	Lekkerbeetjenlaan 56	5,53	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0349	Van Beresteijnstraat 12	6,03	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0350	Van Beresteijnstraat 12	6,04	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0351	Van Beresteijnstraat 12	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0352	Van Beresteijnstraat 12	6,03	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0353	Versterstraat 11	5,93	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0354	Versterstraat 11	5,95	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0355	Versterstraat 11	6,02	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0356	Versterstraat 11	6,04	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0357	Van Voorst tot Voorststraat 53	5,69	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0358	Van Voorst tot Voorststraat 53	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0359	Lekkerbeetjenlaan 70	5,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0360	Lekkerbeetjenlaan 70	5,69	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0361	John F. Kennedylaan 3	5,49	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0362	John F. Kennedylaan 3	5,49	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0363	John F. Kennedylaan 5	5,47	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0364	John F. Kennedylaan 5	5,48	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0365	Lekkerbeetjenlaan 54	5,55	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0366	Lekkerbeetjenlaan 54	5,49	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0367	Pastoor van den Houtstraat 4	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0368	Pastoor van den Houtstraat 4	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0369	Pastoor van den Houtstraat 4	6,22	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0370	Pastoor van den Houtstraat 4	6,22	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0371	Pastoor van den Houtstraat 4	6,24	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0372	Pastoor van den Houtstraat 4	6,22	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0373	Van Voorst tot Voorststraat 51	5,73	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0374	Van Voorst tot Voorststraat 51	5,67	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0375	Van Voorst tot Voorststraat 51	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0376	Van Beresteijnstraat 3	5,68	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0377	Van Beresteijnstraat 3	5,62	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0378	Van Beresteijnstraat 3	6,10	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0379	Van Beresteijnstraat 3	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0380	Van Beresteijnstraat 15	5,51	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0381	Van Beresteijnstraat 15	5,69	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0382	Van Beresteijnstraat 15	5,75	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0383	Van Beresteijnstraat 4	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0384	Van Beresteijnstraat 4	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0385	Van Beresteijnstraat 11	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0386	Van Beresteijnstraat 11	5,80	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0387	Van Beresteijnstraat 11	5,85	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0388	Van Beresteijnstraat 11	5,52	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0389	Van Beresteijnstraat 11	5,42	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0390	Van Beresteijnstraat 11	5,31	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0391	Lekkerbeetjenlaan 72	5,72	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0392	Lekkerbeetjenlaan 72	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0393	Lekkerbeetjenlaan 72	5,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0394	Van Beresteijnstraat 16	5,97	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0395	Van Beresteijnstraat 16	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0396	Van Beresteijnstraat 16	5,95	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0397	Van Beresteijnstraat 16	5,94	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0398	Van Voorst tot Voorststraat 57	5,80	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0399	Van Voorst tot Voorststraat 57	5,78	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0400	Van Voorst tot Voorststraat 57	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0401	Van Voorst tot Voorststraat 57	5,79	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0402	Lekkerbeetjenlaan 62	5,65	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0403	Lekkerbeetjenlaan 62	5,56	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0404	Lekkerbeetjenlaan 60	5,48	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0405	Lekkerbeetjenlaan 60	5,73	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0406	Lekkerbeetjenlaan 60	5,63	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0407	Van Lanschotlaan 3	6,28	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0408	Van Lanschotlaan 3	6,29	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0409	Van Lanschotlaan 3	6,28	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0410	Van Lanschotlaan 3	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0411	Van Lanschotlaan 3	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0412	Van Lanschotlaan 3	6,24	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0413	Van Lanschotlaan 3	6,24	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0414	Van Lanschotlaan 3	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0415	John F. Kennedylaan 7	5,45	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0416	John F. Kennedylaan 7	5,45	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0417	John F. Kennedylaan 9	5,42	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0418	John F. Kennedylaan 9	5,42	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0419	Lekkerbeetjenlaan 58	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0420	Lekkerbeetjenlaan 58	5,62	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0421	Lekkerbeetjenlaan 58	5,55	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0422	Versterstraat 7	6,03	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0423	Versterstraat 7	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0424	Versterstraat 7	6,02	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0425	Van Beresteijnstraat 2	6,23	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0426	Van Beresteijnstraat 2	6,28	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0427	Van Beresteijnstraat 2	6,26	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0428	Van Beresteijnstraat 2	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0429	Loeffplein 11 / Van Beresteijnstraat 1 A	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0430	Loeffplein 11 / Van Beresteijnstraat 1 A	6,08	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0431	Loeffplein 11 / Van Beresteijnstraat 1 A	6,44	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0432	Loeffplein 11 / Van Beresteijnstraat 1 A	6,36	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0433	Helvoirtseweg 183B	6,07	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0434	Helvoirtseweg 183B	6,07	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0435	Helvoirtseweg 183B	6,06	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0436	Helvoirtseweg 183B	6,06	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0437	Helvoirtseweg 183B	6,09	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0438	Helvoirtseweg 183B	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0439	Lekkerbeetjenlaan 74	5,72	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0440	Lekkerbeetjenlaan 74	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0441	Lekkerbeetjenlaan 74	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0442	Lekkerbeetjenlaan 74	5,61	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0443	Versterstraat 25	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0444	Versterstraat 25	5,57	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0445	Helvoirtseweg 185	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0446	Helvoirtseweg 185	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0447	Helvoirtseweg 185	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0448	Helvoirtseweg 185	6,15	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0449	Helvoirtseweg 185	6,16	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0450	Helvoirtseweg 185	6,20	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0451	Helvoirtseweg 185	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0452	Lekkerbeetjenlaan 64	5,68	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0453	Lekkerbeetjenlaan 64	5,63	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0454	Versterstraat 9	6,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0455	Versterstraat 9	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0456	Versterstraat 9	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0457	Versterstraat 9	6,02	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0458	Versterstraat 21	5,78	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0459	Versterstraat 21	5,78	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0460	Versterstraat 21	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0461	Versterstraat 21	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0462	Versterstraat 21	5,81	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0463	Versterstraat 21	5,81	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0464	Van Voorst tot Voorststraat 55	5,76	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0465	Van Voorst tot Voorststraat 55	5,77	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0466	Van Voorst tot Voorststraat 55	5,78	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0467	Van Voorst tot Voorststraat 55	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0468	Versterstraat 23	5,61	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0469	Versterstraat 23	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0470	Van Lanschotlaan 1	6,22	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0471	Van Lanschotlaan 1	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0472	Van Lanschotlaan 1	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0473	Van Lanschotlaan 1	6,17	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0474	Van Lanschotlaan 1	6,19	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0475	Van Lanschotlaan 1	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0476	Van Lanschotlaan 1	6,22	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0477	John F. Kennedylaan 13	5,40	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0478	John F. Kennedylaan 13	5,35	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0479	Van Beresteijnstraat 5	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0480	Van Beresteijnstraat 5	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0481	Van Beresteijnstraat 5	5,95	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0482	Van Beresteijnstraat 5	5,83	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0483	Versterstraat 5	6,08	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0484	Versterstraat 5	6,07	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0485	Versterstraat 5	6,06	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0486	Versterstraat 5	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0487	Versterstraat 5	6,04	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0488	John F. Kennedylaan 11	5,41	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0489	John F. Kennedylaan 11	5,39	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0490	Van Beresteijnstraat 8	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0491	Van Beresteijnstraat 8	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0492	Van Beresteijnstraat 8	6,07	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0493	Van Beresteijnstraat 8	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0494	Van Beresteijnstraat 8	6,15	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0495	Van Beresteijnstraat 7	5,43	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0496	Van Beresteijnstraat 7	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0497	Van Beresteijnstraat 7	5,66	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0498	Van Beresteijnstraat 7	5,70	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0499	Van Beresteijnstraat 7	5,61	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0500	Van Voorst tot Voorststraat 47	5,72	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0501	Van Voorst tot Voorststraat 47	5,70	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0502	Van Voorst tot Voorststraat 47	5,71	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0503	Van Beresteijnstraat 10	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0504	Van Beresteijnstraat 10	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0505	Van Beresteijnstraat 10	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0506	Van Beresteijnstraat 10	6,10	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0507	Van Beresteijnstraat 10	6,10	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0508	Van Beresteijnstraat 10	6,10	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0509	Helvoirtseweg 146	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0510	Helvoirtseweg 146	6,15	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0511	Helvoirtseweg 146	6,38	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0512	Helvoirtseweg 146	6,44	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0513	Park Craijenstein 20 t/m 26	5,83	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0514	Pastoor van den Houtstraat 6	6,28	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0515	Pastoor van den Houtstraat 6	6,35	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0516	Pastoor van den Houtstraat 6	6,31	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0517	Pastoor van den Houtstraat 6	6,25	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0518	Pastoor van den Houtstraat 6	6,29	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0519	Pastoor van den Houtstraat 6	6,26	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0520	Versterstraat 27	5,57	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0521	Versterstraat 27	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0522	Van Beresteijnstraat 1	6,07	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0523	Van Beresteijnstraat 1	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0524	Van Beresteijnstraat 1	6,20	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0525	Van Beresteijnstraat 1	6,30	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0526	Van Beresteijnstraat 1	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0527	Van Beresteijnstraat 1	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0528	Loeffplein 9	6,18	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0529	Loeffplein 9	6,21	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0530	Loeffplein 9	5,87	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0531	Loeffplein 9	5,87	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0532	Loeffplein 4	6,34	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0533	Loeffplein 4	6,36	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0534	Loeffplein 4	6,38	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0535	Loeffplein 4	6,38	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0536	Loeffplein 6	6,42	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0537	Loeffplein 6	6,45	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0538	Loeffplein 6	6,45	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0539	Loeffplein 6	6,37	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0540	Loeffplein 6	6,40	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0541	Versterstraat 1A	6,06	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0542	Versterstraat 1A	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0543	Versterstraat 1A	6,03	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0544	Versterstraat 1A	6,02	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0545	Versterstraat 1A	6,01	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0546	Versterstraat 3	6,05	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0547	Versterstraat 3	6,08	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0548	Versterstraat 3	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0549	Van Voorst tot Voorststraat 14	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0550	Van Voorst tot Voorststraat 14	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0551	Van Voorst tot Voorststraat 14	5,56	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0552	Van Voorst tot Voorststraat 16	5,56	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0553	Van Voorst tot Voorststraat 12	5,59	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0554	Van Voorst tot Voorststraat 12	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0555	Van Voorst tot Voorststraat 12	5,58	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0556	Van Beresteijnstraat 20	5,84	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0557	Van Beresteijnstraat 20	5,84	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0558	Van Beresteijnstraat 20	5,83	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0559	Van Beresteijnstraat 20	5,84	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0560	Van Beresteijnstraat 20	5,86	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0561	Van Beresteijnstraat 20	5,84	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0562	Van Beresteijnstraat 18	5,96	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0563	Van Beresteijnstraat 18	5,93	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0564	Pastoor van den Houtstraat 2	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0565	Pastoor van den Houtstraat 2	6,10	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0566	Pastoor van den Houtstraat 2	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0567	Pastoor van den Houtstraat 2	6,12	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0568	Pastoor van den Houtstraat 2	6,13	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0569	Pastoor van den Houtstraat 2	6,15	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0570	Pastoor van den Houtstraat 2	6,14	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0571	Pastoor van den Houtstraat 2	6,11	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0572	Van Hanswijkstraat 6 Vught [1]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0573	Van Hanswijkstraat 6 Vught [2]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0574	Van Hanswijkstraat 6 Vught [3]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0575	Van Hanswijkstraat 7 Vught [1]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0576	Van Hanswijkstraat 7 Vught [2]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0577	John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	5,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0578	John F. Kennedylaan 8 Vught [2]	5,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0579	John F. Kennedylaan 8 Vught [3]	5,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0580	John F. Kennedylaan 6 Vught [1]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0581	John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0582	John F. Kennedylaan 4 Vught [1]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0583	John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0584	John F. Kennedylaan 2 Vught [1]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0585	John F. Kennedylaan 2 Vught [2]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0586	John F. Kennedylaan 2 Vught [3]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0587	John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0588	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	5,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0589	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0590	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	5,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0591	Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [1]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0592	Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0593	Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0594	Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [1]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0595	Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0596	Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0597	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [1]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0598	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0599	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [3]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0600	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [4]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0601	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [5]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0602	Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [6]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0603	Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [3]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0604	Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [7]	5,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0605	Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0606	Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [10]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0607	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [1]	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0608	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [2]	5,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0609	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	5,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0610	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [5]	5,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0611	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [6]	5,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0612	Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [7]	5,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0613	Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0614	Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	5,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0615	Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [5]	5,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0616	Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [2]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0617	Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [6]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0618	Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [7]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0619	Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	5,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0620	Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	5,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0621	Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [3]	5,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0622	Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [4]	5,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0623	Lekkerbeetjenlaan 20 Vught [2]	5,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0624	Lekkerbeetjenlaan 20 Vught [3]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0625	Lekkerbeetjenlaan 20 Vught [6]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0626	Lekkerbeetjenlaan 20 Vught [7]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0627	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [1]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0628	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [2]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0629	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [3]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0630	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [4]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0631	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [5]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0632	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [6]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0633	Lekkerbeetjenlaan 24 Vught [7]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0634	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [1]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0635	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [2]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0636	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [3]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0637	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [4]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0638	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [7]	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0639	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [8]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0640	Lekkerbeetjenlaan 26 Vught [9]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0641	Lekkerbeetjenlaan 18 Vught [1]	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0642	Lekkerbeetjenlaan 18 Vught [2]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0643	Lekkerbeetjenlaan 18 Vught [4]	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0644	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [1]	5,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0645	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [3]	5,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0646	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [4]	5,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0647	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [5]	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0648	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [6]	5,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0649	Lekkerbeetjenlaan 16 Vught [8]	5,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0650	Lekkerbeetjenlaan 14 Vught [1]	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0651	Lekkerbeetjenlaan 14 Vught [4]	5,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0652	Lekkerbeetjenlaan 14 Vught [8]	5,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0653	Lekkerbeetjenlaan 14 Vught [9]	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0654	Lekkerbeetjenlaan 10 Vught [1]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0655	Lekkerbeetjenlaan 10 Vught [2]	5,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0656	Lekkerbeetjenlaan 10 Vught [4]	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0657	Lekkerbeetjenlaan 12 Vught [2]	5,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0658	Lekkerbeetjenlaan 12 Vught [3]	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0659	Van Hanswijkstraat 1 Vught [1]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0660	Van Hanswijkstraat 1 Vught [2]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0661	Van Hanswijkstraat 1 Vught [5]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0662	Van Hanswijkstraat 2 Vught [1]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0663	Van Hanswijkstraat 2 Vught [2]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0664	Van Hanswijkstraat 3 Vught [1]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0665	Van Hanswijkstraat 3 Vught [2]	5,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0666	Van Hanswijkstraat 4 Vught [2]	5,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0667	Van Hanswijkstraat 4 Vught [3]	5,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0668	Van Hanswijkstraat 4 Vught [4]	5,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0669	Van Hanswijkstraat 4 Vught [5]	5,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0670	Van Hanswijkstraat 5 Vught [1]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0671	Van Hanswijkstraat 5 Vught [2]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0672	Van Hanswijkstraat 5 Vught [3]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0673	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	5,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0674	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	5,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0675	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	5,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0676	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	5,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0677	Helvoirtseweg 132 Vught [1]	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0678	Helvoirtseweg 132 Vught [2]	5,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0679	Helvoirtseweg 128 Vught [2]	5,91	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0680	Helvoirtseweg 128 Vught [3]	5,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0681	Helvoirtseweg 128 Vught [6]	6,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0682	Helvoirtseweg 128 Vught [7]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0683	Helvoirtseweg 130 Vught [1]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0684	Helvoirtseweg 130 Vught [3]	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0685	Helvoirtseweg 126 Vught [2]	5,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0686	Helvoirtseweg 126 Vught [6]	5,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0687	Helvoirtseweg 124 Vught [2]	5,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0688	Helvoirtseweg 124 Vught [4]	5,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0689	Helvoirtseweg 124 Vught [5]	5,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0690	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	5,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0691	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	5,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0692	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	5,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0693	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [5]	5,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0694	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	5,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0695	Van Voorst tot Voorststraat 19 Vught [1]	5,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0696	Van Voorst tot Voorststraat 21 Vught [2]	5,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0697	Van Voorst tot Voorststraat 23 Vught [2]	5,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0698	Van Voorst tot Voorststraat 25 Vught [2]	5,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0699	Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [1]	5,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0700	Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [2]	5,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0701	Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [3]	5,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0702	Van Voorst tot Voorststraat 41 Vught [1]	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0703	Van Voorst tot Voorststraat 41 Vught [2]	5,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0704	Van Voorst tot Voorststraat 41 Vught [3]	5,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0705	Van Voorst tot Voorststraat 41 Vught [4]	5,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0706	Van Voorst tot Voorststraat 41 Vught [5]	5,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0707	Van Voorst tot Voorststraat 43 Vught [1]	5,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0708	Van Voorst tot Voorststraat 43 Vught [2]	5,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0709	Van Voorst tot Voorststraat 43 Vught [3]	5,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0710	Van Voorst tot Voorststraat 43 Vught [4]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0711	Helvoirtseweg 157 Vught [1]	6,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0712	Helvoirtseweg 157 Vught [2]	6,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0713	Helvoirtseweg 157 Vught [3]	6,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0714	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0715	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0716	Helvoirtseweg 161 Vught [1]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0717	Helvoirtseweg 161 Vught [2]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0718	Helvoirtseweg 161 Vught [4]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0719	Helvoirtseweg 163 Vught [1]	5,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0720	Helvoirtseweg 163 Vught [2]	5,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0721	Helvoirtseweg 163 Vught [3]	5,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0722	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	6,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0723	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	6,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0724	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	6,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0725	Helvoirtseweg 183A Vught [1]	5,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0726	Helvoirtseweg 183A Vught [2]	5,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0727	Helvoirtseweg 183A Vught [3]	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0728	Helvoirtseweg 183A Vught [4]	5,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0729	Helvoirtseweg 183A Vught [5]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0730	Helvoirtseweg 183A Vught [6]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0731	Helvoirtseweg 183A Vught [7]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0732	Helvoirtseweg 183A Vught [8]	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0733	Helvoirtseweg 183A Vught [9]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0734	Helvoirtseweg 183A Vught [10]	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0735	Helvoirtseweg 183A Vught [11]	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0736	Versterstraat 2 Vught [2]	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0737	Versterstraat 2 Vught [3]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0738	Versterstraat 2 Vught [4]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0739	Versterstraat 4 Vught [1]	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0740	Versterstraat 4 Vught [2]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0741	Versterstraat 6 Vught [1]	6,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0742	Versterstraat 6 Vught [2]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0743	Versterstraat 8 Vught [1]	6,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0744	Versterstraat 8 Vught [4]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0745	Versterstraat 8 Vught [6]	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0746	Versterstraat 8 Vught [7]	6,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0747	Versterstraat 8 Vught [8]	6,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0748	Versterstraat 10 Vught [1]	6,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0749	Versterstraat 10 Vught [2]	6,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0750	Versterstraat 10 Vught [4]	6,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0751	Versterstraat 10 Vught [6]	6,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0752	Versterstraat 12 Vught [1]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0753	Versterstraat 12 Vught [2]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0754	Versterstraat 14 Vught [1]	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0755	Versterstraat 14 Vught [3]	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0756	Versterstraat 16 Vught [2]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0757	Versterstraat 16 Vught [3]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0758	Versterstraat 16 Vught [4]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0759	Versterstraat 18 Vught [1]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0760	Versterstraat 18 Vught [2]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0761	Versterstraat 18 Vught [3]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0762	Versterstraat 18 Vught [4]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0763	Versterstraat 18 Vught [5]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0764	Versterstraat 18 Vught [6]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0765	Versterstraat 18 Vught [7]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0766	Versterstraat 18 Vught [8]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0767	Versterstraat 20 Vught [1]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0768	Versterstraat 20 Vught [2]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0769	Versterstraat 20 Vught [3]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0770	Versterstraat 22 Vught [1]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0771	Versterstraat 22 Vught [2]	5,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0772	Versterstraat 24 Vught [1]	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0773	Versterstraat 24 Vught [3]	5,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0774	Versterstraat 24 Vught [6]	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0775	Versterstraat 26 Vught [1]	5,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0776	Versterstraat 26 Vught [2]	5,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0777	Versterstraat 26 Vught [3]	5,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0778	Versterstraat 28 Vught [1]	5,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0779	Versterstraat 28 Vught [2]	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0780	Versterstraat 30 Vught [2]	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0781	Versterstraat 30 Vught [3]	5,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0782	Versterstraat 30 Vught [4]	5,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0783	Versterstraat 32 Vught [1]	5,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0784	Versterstraat 32 Vught [3]	5,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0785	Versterstraat 32 Vught [4]	5,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0786	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [1]	5,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0787	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [2]	5,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0788	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [3]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0789	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [4]	5,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0790	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [5]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0791	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [6]	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0792	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [7]	5,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0793	Van Voorst tot Voorststraat 45 Vught [8]	5,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0794	Nieuwe Heikantstraat 12 Vught [2]	5,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0795	Nieuwe Heikantstraat 10 Vught [2]	5,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0796	Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	5,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0797	Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [2]	5,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0798	Nieuwe Heikantstraat 6 Vught [1]	5,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0799	Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	5,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0800	Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0801	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [1]	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0802	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [2]	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0803	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [3]	5,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0804	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [4]	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0805	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [6]	5,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0806	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	5,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0807	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [8]	5,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0808	Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [9]	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0809	Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [1]	5,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0810	Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [3]	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0811	Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [4]	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0812	Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [6]	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0813	Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [7]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0814	Helvoirtseweg 142 Vught [1]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0815	Helvoirtseweg 142 Vught [4]	5,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0816	Helvoirtseweg 142 Vught [5]	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0817	Helvoirtseweg 142 Vught [6]	6,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0818	Helvoirtseweg 142 Vught [7]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0819	Helvoirtseweg 140 Vught [3]	5,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0820	Helvoirtseweg 140 Vught [4]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0821	Helvoirtseweg 138 Vught [1]	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0822	Helvoirtseweg 138 Vught [4]	5,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0823	Helvoirtseweg 138 Vught [5]	5,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0824	Helvoirtseweg 138 Vught [6]	5,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0825	Helvoirtseweg 144 Vught [1]	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0826	Helvoirtseweg 144 Vught [2]	6,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0827	Helvoirtseweg 144 Vught [3]	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0828	Helvoirtseweg 144 Vught [6]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0829	Helvoirtseweg 144 Vught [7]	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0830	Helvoirtseweg 144 Vught [8]	6,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0831	Helvoirtseweg 144 Vught [9]	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0832	Helvoirtseweg 144 Vught [10]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0833	Helvoirtseweg 144 Vught [11]	6,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0834	John F. Kennedylaan 10 Vught [1]	5,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0835	John F. Kennedylaan 10 Vught [2]	5,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0836	John F. Kennedylaan 10 Vught [3]	5,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0837	John F. Kennedylaan 10 Vught [4]	5,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0838	John F. Kennedylaan 10 Vught [5]	5,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0839	John F. Kennedylaan 10 Vught [6]	5,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0840	John F. Kennedylaan 10 Vught [7]	5,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0841	John F. Kennedylaan 10 Vught [8]	4,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0842	John F. Kennedylaan 10 Vught [9]	5,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0843	John F. Kennedylaan 10 Vught [10]	5,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0844	John F. Kennedylaan 10 Vught [11]	5,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0845	Zuidoosterlaan 10 Vught [1]	5,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0846	Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	5,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0847	Zuidoosterlaan 10 Vught [3]	5,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0848	Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0849	Zuidoosterlaan 10 Vught [5]	5,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0850	Zuidoosterlaan 10 Vught [6]	5,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0851	Zuidoosterlaan 10 Vught [7]	5,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0852	Zuidoosterlaan 9 Vught [1]	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0853	Zuidoosterlaan 9 Vught [2]	5,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0854	Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	5,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0855	Zuidoosterlaan 9 Vught [4]	5,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0856	Zuidoosterlaan 9 Vught [5]	5,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0857	Zuidoosterlaan 8 Vught [1]	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0858	Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	5,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0859	Zuidoosterlaan 8 Vught [3]	5,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0860	Zuidoosterlaan 8 Vught [4]	5,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0861	Zuidoosterlaan 8 Vught [5]	5,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0862	Zuidoosterlaan 8 Vught [6]	5,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0863	Zuidoosterlaan 7 Vught [1]	5,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0864	Zuidoosterlaan 7 Vught [2]	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0865	Zuidoosterlaan 7 Vught [3]	5,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0866	Zuidoosterlaan 6A Vught [1]	5,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0867	Zuidoosterlaan 6A Vught [2]	5,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0868	Zuidoosterlaan 6A Vught [3]	5,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0869	Zuidoosterlaan 6A Vught [4]	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0870	Zuidoosterlaan 6A Vught [5]	5,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0871	Zuidoosterlaan 6A Vught [6]	5,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0872	Zuidoosterlaan 6A Vught [7]	5,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0873	Zuidoosterlaan 6A Vught [8]	5,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0874	Zuidoosterlaan 6A Vught [9]	5,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0875	Zuidoosterlaan 6A Vught [10]	5,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0876	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0877	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0878	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0879	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0880	Helvoirtseweg 159 Vught [1]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0881	Helvoirtseweg 159 Vught [2]	6,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0882	Helvoirtseweg 159 Vught [4]	5,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0883	Van Hanswijkstraat 8 Vught [1]	5,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0884	Van Hanswijkstraat 8 Vught [3]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0885	Van Hanswijkstraat 8 Vught [4]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0886	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0887	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	5,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0888	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0889	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [16]	5,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0890	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0891	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	5,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0892	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	5,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0893	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	5,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0894	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	6,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0895	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	5,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0896	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0897	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [5]	6,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0898	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	6,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0899	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	5,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0900	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	6,03	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0901	Helvoirtseweg 183 Vught [1]	5,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0902	Helvoirtseweg 183 Vught [2]	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0903	Helvoirtseweg 183 Vught [3]	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0904	Helvoirtseweg 183 Vught [4]	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0905	Helvoirtseweg 183 Vught [5]	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0906	Helvoirtseweg 183 Vught [7]	5,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0907	Helvoirtseweg 183 Vught [8]	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0908	Helvoirtseweg 183 Vught [9]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0909	Helvoirtseweg 183 Vught [11]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0910	Helvoirtseweg 183 Vught [12]	6,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0911	Helvoirtseweg 183 Vught [13]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0912	Helvoirtseweg 183 Vught [15]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0913	Helvoirtseweg 183 Vught [16]	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0914	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0915	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	6,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0916	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0917	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0918	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	6,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0919	Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [1]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0920	Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	5,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0921	Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [5]	5,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0922	Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [1]	5,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0923	Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [2]	5,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0924	Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [3]	5,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0925	Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [4]	5,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0926	Lekkerbeetjenlaan 22 Vught [1]	5,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0927	Lekkerbeetjenlaan 22 Vught [4]	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0928	Lekkerbeetjenlaan 22 Vught [8]	5,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0929	Nieuwe Heikantstraat 14 Vught [1]	5,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0930	Nieuwe Heikantstraat 14 Vught [2]	5,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0931	Nieuwe Heikantstraat 14 Vught [4]	5,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0932	Nieuwe Heikantstraat 14 Vught [5]	5,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0933	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	6,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0934	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0935	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0936	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [5]	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0937	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	6,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0938	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0939	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [10]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0940	Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	6,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0941	Versterstraat 24A Vught [1]	5,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0942	Versterstraat 24A Vught [2]	5,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0943	Versterstraat 24A Vught [3]	5,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0944	Versterstraat 24A Vught [4]	5,91	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0945	Geen verblijfsobject [1]	5,80	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0946	Geen verblijfsobject [2]	5,82	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0947	Geen verblijfsobject [3]	5,80	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0948	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0949	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0950	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0951	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0952	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0953	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0954	Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	5,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0955	Versterstraat 34 Vught [1]	5,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0956	Versterstraat 34 Vught [2]	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0957	Versterstraat 34 Vught [3]	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0958	Versterstraat 36 Vught [1]	5,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0959	Versterstraat 36 Vught [2]	5,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0960	Versterstraat 38 Vught [1]	5,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0961	Versterstraat 38 Vught [2]	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0962	Versterstraat 40 Vught [2]	5,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0963	Versterstraat 40 Vught [3]	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0964	Versterstraat 42 Vught [2]	5,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0965	Versterstraat 42 Vught [3]	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0966	Versterstraat 44 Vught [2]	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0967	Van Voorst tot Voorststraat 16	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0968	Van Voorst tot Voorststraat 16	5,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0969	Versterstraat 44	5,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0970	Nieuwe Heikantstraat 10	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0971	Nieuwe Heikantstraat 10	5,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0972	Nieuwe Heikantstraat 12	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0973	Van Voorst tot Voorststraat 19	5,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0974	Van Voorst tot Voorststraat 19	5,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0975	Van Voorst tot Voorststraat 21	5,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0976	Van Voorst tot Voorststraat 23	5,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0977	Van Voorst tot Voorststraat 25	5,76	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0978	Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0979	Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	5,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0980	Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0981	Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	5,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0982	Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	5,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0983	Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	5,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0984	Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	5,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0985	Nieuwe Heikantstraat 2	5,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0986	Nieuwe Heikantstraat 2	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0987	Nieuwe Heikantstraat 4	5,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0988	Nieuwe Heikantstraat 4	5,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0989	Nieuwe Heikantstraat 6	5,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0990	Nieuwe Heikantstraat 6	5,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0991	Nieuwe Heikantstraat 8	5,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0992	Park Craijenstein 20 t/m 26	5,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0993	Park Craijenstein 20 t/m 26	5,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0994	Park Craijenstein 20 t/m 26	5,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
0995	Dennenlaan 11	6,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0996	Dennenlaan 11	6,37	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0997	Dennenlaan 10	6,47	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0998	Dennenlaan 10	6,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0999	Dennenlaan 8	6,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1000	Dennenlaan 8	6,27	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1001	Dennenlaan 8	6,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Toetspunten

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1002	Nieuwe Heikantstraat 14	5,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5878	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	De Breautelaaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	De Breautelaaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Helvoirtseweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Helvoirtseweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1
Wegen 2017

Model: autonoom 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
5878	50	5110,56	6,79	2,83	0,90	--	--	--	93,88	92,66	94,05	4,58	5,09	3,77	1,54	2,25	2,18
	50	5110,56	6,79	2,83	0,90	--	--	--	93,88	92,66	94,05	4,58	5,09	3,77	1,54	2,25	2,18
	50	5777,44	6,79	2,84	0,90	--	--	--	92,00	90,39	92,22	5,95	6,63	4,89	2,05	2,98	2,90
	50	6410,24	6,79	2,85	0,90	--	--	--	91,55	89,89	91,72	6,25	6,91	5,17	2,20	3,21	3,11
	50	5533,72	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,83	89,08	91,10	6,93	7,66	5,73	2,24	3,26	3,17
	50	5533,72	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,83	89,08	91,10	6,93	7,66	5,73	2,24	3,26	3,17
	50	5533,72	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,83	89,08	91,10	6,93	7,66	5,73	2,24	3,26	3,17
	50	5110,56	6,79	2,83	0,90	--	--	--	93,88	92,66	94,05	4,58	5,09	3,77	1,54	2,25	2,18
	50	5533,72	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,83	89,08	91,10	6,93	7,66	5,73	2,24	3,26	3,17
	50	5126,52	6,79	2,85	0,89	--	--	--	90,29	88,49	90,63	7,43	8,20	6,15	2,28	3,31	3,23
	30	1954,92	7,09	2,69	0,52	--	--	--	90,81	91,04	87,56	6,43	5,67	7,01	2,76	3,29	5,43
	30	2947,32	7,09	2,69	0,52	--	--	--	89,81	90,14	86,41	7,40	6,53	8,10	2,79	3,33	5,49
	30	4552,00	6,79	2,85	0,90	--	--	--	91,14	89,40	91,32	6,54	7,22	5,39	2,32	3,38	3,28
	30	4552,00	6,79	2,85	0,90	--	--	--	91,14	89,40	91,32	6,54	7,22	5,39	2,32	3,38	3,28
	30	1954,92	7,09	2,69	0,52	--	--	--	90,81	91,04	87,56	6,43	5,67	7,01	2,76	3,29	5,43
	50	2633,84	7,09	2,69	0,52	--	--	--	92,06	92,19	88,98	5,34	4,71	5,88	2,60	3,10	5,14
	50	2633,84	7,09	2,69	0,52	--	--	--	92,06	92,19	88,98	5,34	4,71	5,88	2,60	3,10	5,14
	50	3951,88	7,09	2,69	0,51	--	--	--	93,05	93,16	90,72	5,32	4,90	6,02	1,63	1,93	3,26
	50	6332,84	6,79	2,85	0,90	--	--	--	91,90	90,28	92,20	6,16	6,89	5,04	1,94	2,83	2,75
	50	5507,44	6,79	2,85	0,89	--	--	--	90,86	89,08	91,21	7,00	7,81	5,74	2,14	3,11	3,04
	30	1362,64	7,09	2,69	0,52	--	--	--	90,27	90,38	86,48	6,38	5,61	6,90	3,35	4,01	6,62

Model: plan 2030 N65 zonder PHS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5878	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	De Breauteleen	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	--	--	Absoluut	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Helvoirtseweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	--	--	Absoluut	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Wegen 2030 zonder PHS

Model: plan 2030 N65 zonder PHS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
5878	50	6858,08	6,79	2,84	0,90	--	--	--	93,19	91,79	93,29	4,95	5,49	4,08	1,86	2,72	2,63
	50	6858,08	6,79	2,84	0,90	--	--	--	93,19	91,79	93,29	4,95	5,49	4,08	1,86	2,72	2,63
	50	6858,08	6,79	2,84	0,90	--	--	--	93,19	91,79	93,29	4,95	5,49	4,08	1,86	2,72	2,63
	50	7624,28	6,79	2,85	0,90	--	--	--	91,31	89,62	91,51	6,47	7,15	5,34	2,22	3,23	3,15
	50	9043,56	6,80	2,80	0,90	--	--	--	90,80	90,89	90,37	6,91	7,79	5,68	2,28	1,31	3,95
	50	9043,56	6,80	2,80	0,90	--	--	--	90,80	90,89	90,37	6,91	7,79	5,68	2,28	1,31	3,95
	50	9043,56	6,80	2,80	0,90	--	--	--	90,80	90,89	90,37	6,91	7,79	5,68	2,28	1,31	3,95
	50	9043,56	6,80	2,80	0,90	--	--	--	90,80	90,89	90,37	6,91	7,79	5,68	2,28	1,31	3,95
	50	9043,56	6,80	2,80	0,90	--	--	--	90,80	90,89	90,37	6,91	7,79	5,68	2,28	1,31	3,95
	50	8393,16	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,26	88,45	90,58	7,42	8,18	6,14	2,32	3,37	3,29
	30	1730,76	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,18	94,48	92,40	4,57	4,02	5,10	1,25	1,50	2,49
	30	1730,76	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,18	94,48	92,40	4,57	4,02	5,10	1,25	1,50	2,49
	30	1730,76	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,18	94,48	92,40	4,57	4,02	5,10	1,25	1,50	2,49
	30	1730,76	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,18	94,48	92,40	4,57	4,02	5,10	1,25	1,50	2,49
	30	1730,76	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,18	94,48	92,40	4,57	4,02	5,10	1,25	1,50	2,49
	50	6011,44	6,78	2,87	0,90	--	--	--	88,00	85,62	88,10	8,54	9,39	7,02	3,46	4,99	4,88
	50	4938,96	7,09	2,68	0,53	--	--	--	86,53	86,90	82,13	9,59	8,46	10,36	3,88	4,64	7,51
	50	3163,32	7,09	2,69	0,52	--	--	--	89,14	89,50	85,64	7,94	7,00	8,64	2,92	3,50	5,72
	50	2500,88	7,09	2,69	0,52	--	--	--	91,10	91,25	87,74	6,00	5,29	6,55	2,90	3,46	5,71
	30	1349,12	6,81	2,59	0,99	--	--	--	89,92	90,00	43,60	6,50	5,73	52,88	3,58	4,27	3,52
	50	3163,32	7,09	2,69	0,52	--	--	--	89,14	89,50	85,64	7,94	7,00	8,64	2,92	3,50	5,72
	60	453,84	6,80	2,83	0,89	--	--	--	84,28	76,38	79,21	8,17	10,52	7,92	7,55	13,09	12,87
	60	816,24	6,82	2,80	0,88	--	--	--	85,39	78,41	81,59	7,93	10,34	7,67	6,69	11,26	10,74
	60	816,24	6,82	2,80	0,88	--	--	--	85,39	78,41	81,59	7,93	10,34	7,67	6,69	11,26	10,74

Model: plan 2030 N65 met PHS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Boslaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5878	Vijverbosweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	De Breauteleen	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	--	--	Absoluut	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Martinilaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Helvoirtseweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	--	--	Absoluut	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	John F. Kennedylaan	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Kruishoeveweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Antea Group

Invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1

Wegen 2030 met PHS

Model: plan 2030 N65 met PHS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
5878	50	6503,48	6,79	2,84	0,90	--	--	--	92,82	91,35	92,92	5,22	5,78	4,30	1,97	2,87	2,78
	50	6503,48	6,79	2,84	0,90	--	--	--	92,82	91,35	92,92	5,22	5,78	4,30	1,97	2,87	2,78
	50	6503,48	6,79	2,84	0,90	--	--	--	92,82	91,35	92,92	5,22	5,78	4,30	1,97	2,87	2,78
	50	6965,56	6,79	2,85	0,90	--	--	--	90,49	88,65	90,69	7,06	7,78	5,83	2,46	3,57	3,48
	50	7837,68	6,78	2,86	0,90	--	--	--	89,23	87,22	89,51	8,10	8,91	6,70	2,67	3,87	3,79
	50	7837,68	6,78	2,86	0,90	--	--	--	89,23	87,22	89,51	8,10	8,91	6,70	2,67	3,87	3,79
	50	7837,68	6,78	2,86	0,90	--	--	--	89,23	87,22	89,51	8,10	8,91	6,70	2,67	3,87	3,79
	50	7837,68	6,78	2,86	0,90	--	--	--	89,23	87,22	89,51	8,10	8,91	6,70	2,67	3,87	3,79
	50	7413,08	6,78	2,86	0,89	--	--	--	88,82	86,78	89,18	8,51	9,36	7,04	2,66	3,86	3,77
	30	1723,96	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,11	94,42	92,37	4,63	4,08	5,13	1,27	1,51	2,51
	30	1723,96	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,11	94,42	92,37	4,63	4,08	5,13	1,27	1,51	2,51
	30	1723,96	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,11	94,42	92,37	4,63	4,08	5,13	1,27	1,51	2,51
	30	1723,96	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,11	94,42	92,37	4,63	4,08	5,13	1,27	1,51	2,51
	30	1723,96	7,10	2,69	0,51	--	--	--	94,11	94,42	92,37	4,63	4,08	5,13	1,27	1,51	2,51
	50	7138,72	6,78	2,85	0,90	--	--	--	90,57	88,64	90,66	6,77	7,49	5,58	2,66	3,86	3,76
	50	6831,88	7,09	2,69	0,52	--	--	--	90,59	90,85	87,29	6,67	5,88	7,31	2,74	3,27	5,39
	50	4536,24	7,09	2,69	0,51	--	--	--	92,80	93,08	90,37	5,32	4,69	5,89	1,88	2,24	3,74
	50	3734,16	7,09	2,69	0,51	--	--	--	94,59	94,70	92,51	3,72	3,28	4,14	1,69	2,02	3,35
	30	1424,16	7,09	2,69	0,52	--	--	--	92,93	93,04	90,05	4,66	4,09	5,18	2,41	2,87	4,77
	50	4536,24	7,09	2,69	0,51	--	--	--	92,80	93,08	90,37	5,32	4,69	5,89	1,88	2,24	3,74
	60	465,72	6,78	2,86	0,90	--	--	--	81,80	73,12	76,26	9,59	12,16	9,11	8,61	14,71	14,63
	60	829,48	6,81	2,82	0,88	--	--	--	83,94	76,49	79,78	8,73	11,26	8,47	7,33	12,25	11,75
	60	829,48	6,81	2,82	0,88	--	--	--	83,94	76,49	79,78	8,73	11,26	8,47	7,33	12,25	11,75

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0008_A	Helvoirtseweg 186	1,5	49,64	46,47	41,26	50,57
0008_B	Helvoirtseweg 186	4,5	50,5	47,35	42,13	51,44
0009_A	Helvoirtseweg 186	1,5	51,56	48,39	43,17	52,48
0009_B	Helvoirtseweg 186	4,5	52,8	49,63	44,41	53,72
0010_A	Helvoirtseweg 186	1,5	46,8	43,61	38,4	47,72
0010_B	Helvoirtseweg 186	4,5	48,25	45,06	39,85	49,17
0011_A	Helvoirtseweg 186	1,5	30,32	27,13	21,94	31,24
0011_B	Helvoirtseweg 186	4,5	29,47	26,26	21,05	30,37
0018_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	35,62	32,34	27,15	36,49
0019_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	33,14	29,87	24,69	34,02
0020_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	28,15	24,89	19,71	29,04
0021_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	28,67	25,4	20,21	29,55
0053_A	Helvoirtseweg 215	1,5	30,81	27,57	22,37	31,7
0053_B	Helvoirtseweg 215	4,5	31,91	28,69	23,49	32,81
0053_C	Helvoirtseweg 215	7,5	32,72	29,49	24,29	33,62
0056_A	Helvoirtseweg 215	1,5	35,25	31,99	26,79	36,13
0056_B	Helvoirtseweg 215	4,5	35,83	32,58	27,38	36,71
0056_C	Helvoirtseweg 215	7,5	36,55	33,3	28,1	37,43

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0009_B	Helvoirtseweg 186	4,5	52,99	49,88	44,66	53,95
0009_A	Helvoirtseweg 186	1,5	51,76	48,64	43,42	52,71
0008_B	Helvoirtseweg 186	4,5	50,7	47,61	42,38	51,67
0008_A	Helvoirtseweg 186	1,5	49,84	46,73	41,51	50,8
0010_B	Helvoirtseweg 186	4,5	48,44	45,31	40,09	49,39
0010_A	Helvoirtseweg 186	1,5	46,99	43,86	38,64	47,94
0056_C	Helvoirtseweg 215	7,5	36,72	33,54	28,33	37,64
0056_B	Helvoirtseweg 215	4,5	36,01	32,82	27,61	36,93
0018_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	35,79	32,58	27,38	36,7
0056_A	Helvoirtseweg 215	1,5	35,43	32,22	27,02	36,34
0019_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	33,32	30,11	24,92	34,23
0053_C	Helvoirtseweg 215	7,5	32,9	29,74	24,53	33,83
0053_B	Helvoirtseweg 215	4,5	32,1	28,94	23,72	33,03
0053_A	Helvoirtseweg 215	1,5	30,99	27,81	22,61	31,92
0011_A	Helvoirtseweg 186	1,5	30,53	27,41	22,21	31,49
0011_B	Helvoirtseweg 186	4,5	29,66	26,5	21,28	30,59
0021_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	28,85	25,63	20,43	29,75
0020_A	Helvoirtseweg 211 en 213	1,5	28,33	25,14	19,95	29,25

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Versterstraat 1	stedelijk					0206_B	4,5			40,27	48	53	29,85		0,00		29,85	
Versterstraat 1	stedelijk					0206_C	7,5			42,48	48	53	35,25		0,00		35,25	
Versterstraat 1	stedelijk					0207_B	4,5			40,91	48	53	36,59		0,00		36,59	
Versterstraat 1	stedelijk					0207_C	7,5			43,06	48	53	38,70		0,00		38,70	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_A	1,5			46,75	48	53	40,67		0,00		40,67	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_B	4,5			48,44	48	53	42,03		-0,44		42,03	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_C	7,5			48,77	49	54	43,01		-0,77		43,01	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_A	1,5			48,57	49	54	42,07		-0,57		42,07	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_B	4,5			50,33	50	55	43,55		-2,33		43,55	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_C	7,5			50,60	51	56	44,57		-2,60		44,57	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_A	1,5			47,85	48	53	39,52		0,00		39,52	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_B	4,5			49,50	50	54	40,98		-1,50		40,98	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_C	7,5			49,94	50	55	42,15		-1,94		42,15	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_A	1,5			41,34	48	53	33,67		0,00		33,67	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_B	4,5			42,76	48	53	35,31		0,00		35,31	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_C	7,5			44,15	48	53	37,47		0,00		37,47	
Versterstraat 1	stedelijk					0214_B	4,5			41,10	48	53	36,63		0,00		36,63	
Versterstraat 1	stedelijk					0214_C	7,5			42,34	48	53	38,20		0,00		38,20	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_A	1,5			46,59	48	53	47,70		0,00		47,70	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_B	4,5			48,10	48	53	49,44		1,34		49,44	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_C	7,5			48,37	48	53	49,73		1,36		49,73	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_A	1,5			44,02	48	53	43,63		0,00		43,63	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_B	4,5			45,48	48	53	45,31		0,00		45,31	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_C	7,5			45,80	48	53	45,62		0,00		45,62	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_A	1,5			43,75	48	53	40,43		0,00		40,43	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_B	4,5			44,66	48	53	40,89		0,00		40,89	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_C	7,5			45,63	48	53	41,58		0,00		41,58	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_A	1,5			41,71	48	53	38,19		0,00		38,19	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_B	4,5			42,90	48	53	39,39		0,00		39,39	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_C	7,5			43,98	48	53	40,38		0,00		40,38	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_A	1,5			40,34	48	53	37,51		0,00		37,51	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_B	4,5			41,41	48	53	38,71		0,00		38,71	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_C	7,5			42,56	48	53	39,76		0,00		39,76	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_A	1,5			47,75	48	53	42,60		0,00		42,60	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_B	4,5			49,35	49	54	43,82		-1,35		43,82	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_C	7,5			49,83	50	55	44,78		-1,83		44,78	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_A	1,5			41,09	48	53	39,97		0,00		39,97	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_B	4,5			42,20	48	53	41,40		0,00		41,40	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_C	7,5			42,89	48	53	42,24		0,00		42,24	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0302_B	4,5			41,24	48	53	40,50		0,00		40,50	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0302_C	7,5			42,58	48	53	42,04		0,00		42,04	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_A	1,5			41,09	48	53	37,13		0,00		37,13	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_B	4,5			42,11	48	53	38,14		0,00		38,14	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_C	7,5			43,36	48	53	39,43		0,00		39,43	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_A	1,5			42,31	48	53	37,47		0,00		37,47	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_B	4,5			43,31	48	53	38,45		0,00		38,45	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_C	7,5			44,34	48	53	39,42		0,00		39,42	
Loeffplein 8	stedelijk					0312_C	7,5			40,53	48	53	38,30		0,00		38,30	
Loeffplein 8	stedelijk					0318_C	7,5			40,16	48	53	35,23		0,00		35,23	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_A	1,5			40,07	48	53	38,86		0,00		38,86	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_B	4,5			41,07	48	53	40,23		0,00		40,23	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_C	7,5			41,84	48	53	41,12		0,00		41,12	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_A	1,5			46,30	48	53	47,73		0,00		47,73	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_B	4,5			47,87	48	53	49,49		1,49		49,49	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_C	7,5			48,18	48	53	49,81		1,63	x	49,81	50
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_A	1,5			46,12	48	53	47,77		0,00		47,77	
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_B	4,5			47,71	48	53	49,54		1,54	x	49,54	50
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_C	7,5			48,02	48	53	49,87		1,85	x	49,87	50
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_A	1,5			40,47	48	53	39,52		0,00		39,52	
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_B	4,5			41,56	48	53	40,90		0,00		40,90	
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_C	7,5			42,32	48	53	41,78		0,00		41,78	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_A	1,5			43,02	48	53	39,24		0,00		39,24	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_B	4,5			44,41	48	53	40,16		0,00		40,16	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_C	7,5			45,39	48	53	41,11		0,00		41,11	
Lekkerbeetjenlaan 62	stedelijk					0402_C	7,5			40,31	48	53	39,25		0,00		39,25	
Lekkerbeetjenlaan 60	stedelijk					0405_B	4,5			40,05	48	53	38,83		0,00		38,83	
Lekkerbeetjenlaan 60	stedelijk					0405_C	7,5			40,65	48	53	39,61		0,00		39,61	
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_A	1,5			45,98	48	53	47,80		0,00		47,80	
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_B	4,5			47,56	48	53	49,58		1,58	x	49,58	50
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_C	7,5			47,89	48	53	49,90		1,90	x	49,90	50
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_A	1,5			45,83	48	53	47,81		0,00		47,81	
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_B	4,5			47,45	48	53	49,62		1,62	x	49,62	50
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_C	7,5			47,80	48	53	49,95		1,95	x	49,95	50
Lekkerbeetjenlaan 58	stedelijk					0419_B	4,5			40,55	48	53	39,78		0,00		39,78	
Lekkerbeetjenlaan 58	stedelijk					0419_C	7,5			41,32	48	53	40,65		0,00		40,65	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_A	1,5			49,41	49	54	43,82		-1,41		43,82	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_B	4,5			51,03	51	56	45,18		-3,03		45,18	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_C	7,5			51,35	51	56	46,13		-3,35		46,13	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_A	1,5			50,76	51	56	43,58		-2,76		43,58	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_B	4,5			52,45	52	57	45,16		-4,45		45,16	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_C	7,5			52,58	53	58	46,07		-4,58		46,07	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_A	1,5			49,79	50	55	43,49		-1,79		43,49	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_B	4,5			51,40	51	56	44,96		-3,40		44,96	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_C	7,5			51,61	52	57	45,88		-3,61		45,88	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_A	1,5			50,37	50	55	44,16		-2,37		44,16	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_B	4,5			51,88	52	57	45,66		-3,88		45,66	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_C	7,5			52,15	52	57	46,58		-4,15		46,58	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_A	1,5			44,14	48	53	40,77		0,00		40,77	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_B	4,5			45,67	48	53	42,10		0,00		42,10	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_C	7,5			46,34	48	53	43,22		0,00		43,22	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_A	1,5			45,71	48	53	41,49		0,00		41,49	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_B	4,5			46,89	48	53	42,23		0,00		42,23	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_C	7,5			47,73	48	53	43,10		0,00		43,10	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_A	1,5			46,28	48	53	41,19		0,00		41,19	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_B	4,5			47,71	48	53	42,49		0,00		42,49	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_C	7,5			48,59	49	54	43,51		-0,59		43,51	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_A	1,5			45,80	48	53	40,90		0,00		40,90	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_B	4,5			47,31	48	53	42,23		0,00		42,23	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_C	7,5			48,19	48	53	43,36		-0,19		43,36	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_A	1,5			40,75	48	53	36,45		0,00		36,45	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_B	4,5			42,05	48	53	37,82		0,00		37,82	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_C	7,5			43,29	48	53	39,10		0,00		39,10	
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_A	1,5			45,82	48	53	48,00		0,00		48,00	
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_B	4,5			47,39	48	53	49,78		1,78	x	49,78	50
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_C	7,5			47,76	48	53	50,11		2,11	x	50,11	50
Versterstraat 5	stedelijk					0485_A	1,5			42,62	48	53	29,73		0,00		29,73	
Versterstraat 5	stedelijk					0485_B	4,5			43,69	48	53	31,57		0,00		31,57	
Versterstraat 5	stedelijk					0485_C	7,5			44,81	48	53	34,55		0,00		34,55	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_A	1,5			40,32	48	53	27,29		0,00		27,29	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_B	4,5			41,49	48	53	29,40		0,00		29,40	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_C	7,5			42,72	48	53	32,38		0,00		32,38	
Versterstraat 5	stedelijk					0487_B	4,5			40,29	48	53	32,99		0,00		32,99	
Versterstraat 5	stedelijk					0487_C	7,5			41,46	48	53	34,95		0,00		34,95	
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_A	1,5			45,78	48	53	47,87		0,00		47,87	
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_B	4,5			47,37	48	53	49,67		1,67	x	49,67	50
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_C	7,5			47,74	48	53	50,02		2,02	x	50,02	50
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_A	1,5			41,42	48	53	40,19		0,00		40,19	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_B	4,5			42,33	48	53	41,27		0,00		41,27	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_C	7,5			43,17	48	53	42,08		0,00		42,08	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0512_B	4,5			40,59	48	53	38,97		0,00		38,97	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0512_C	7,5			41,13	48	53	39,38		0,00		39,38	
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_A	1,5			41,17	48	53	37,81		0,00		37,81	
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_B	4,5			42,36	48	53	38,58		0,00		38,58	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_C	7,5			43,53	48	53	39,62		0,00		39,62	
Versterstraat 1A	stedelijk					0542_C	7,5			41,41	48	53	37,96		0,00		37,96	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_A	1,5			45,86	48	53	37,87		0,00		37,87	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_B	4,5			47,21	48	53	39,09		0,00		39,09	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_C	7,5			48,11	48	53	40,51		-0,11		40,51	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_A	1,5			43,86	48	53	36,29		0,00		36,29	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_B	4,5			45,33	48	53	37,60		0,00		37,60	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_C	7,5			46,33	48	53	39,22		0,00		39,22	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_A	1,5			42,58	48	53	31,39		0,00		31,39	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_B	4,5			43,98	48	53	33,18		0,00		33,18	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_C	7,5			44,92	48	53	35,70		0,00		35,70	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_A	1,5			42,00	48	53	31,41		0,00		31,41	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_B	4,5			43,34	48	53	33,02		0,00		33,02	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_C	7,5			44,34	48	53	35,26		0,00		35,26	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_A	1,5			44,75	48	53	37,07		0,00		37,07	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_B	4,5			46,06	48	53	38,16		0,00		38,16	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_C	7,5			47,33	48	53	40,09		0,00		40,09	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_A	1,5			44,75	48	53	39,84		0,00		39,84	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_B	4,5			46,13	48	53	40,88		0,00		40,88	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_C	7,5			46,98	48	53	41,88		0,00		41,88	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_A	1,5			43,88	48	53	37,85		0,00		37,85	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_B	4,5			45,37	48	53	39,18		0,00		39,18	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_C	7,5			46,45	48	53	40,61		0,00		40,61	
John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	stedelijk					0577_A	1,5			46,73	48	53	49,63		1,63	x	49,63	50
John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	stedelijk					0577_B	4,5			48,04	48	53	50,95		2,91	x	50,95	51
John F. Kennedylaan 8 Vught [2]	stedelijk					0578_A	1,5			41,08	48	53	44,22		0,00		44,22	
John F. Kennedylaan 8 Vught [2]	stedelijk					0578_B	4,5			42,75	48	53	45,91		0,00		45,91	
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_A	1,5			47,06	48	53	49,95		1,95	x	49,95	50
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_B	4,5			48,25	48	53	51,15		2,90	x	51,15	51
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_C	7,5			48,51	49	54	51,32		2,81	x	51,32	51
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_A	1,5			47,34	48	53	50,17		2,17	x	50,17	50
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_B	4,5			48,49	48	53	51,34		2,85	x	51,34	51
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_C	7,5			48,74	49	54	51,50		2,76	x	51,50	51
John F. Kennedylaan 2 Vught [3]	stedelijk					0586_B	4,5			42,55	48	53	44,14		0,00		44,14	
John F. Kennedylaan 2 Vught [3]	stedelijk					0586_C	7,5			45,02	48	53	46,90		0,00		46,90	
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_A	1,5			47,44	48	53	50,21		2,21	x	50,21	50
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_B	4,5			48,62	49	54	51,36		2,74	x	51,36	51
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_C	7,5			48,97	49	54	51,64		2,67	x	51,64	52
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_A	1,5			46,96	48	53	49,11		1,11		49,11	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_B	4,5			48,11	48	53	49,89		1,78	x	49,89	50
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_C	7,5			48,30	48	53	49,91		1,61	x	49,91	50

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_A	1,5			48,82	49	54	51,65		2,83	x	51,65	52
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_B	4,5			49,78	50	55	52,37		2,59	x	52,37	52
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_C	7,5			49,90	50	55	52,31		2,41	x	52,31	52
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_A	1,5			44,82	48	53	47,54		0,00		47,54	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_B	4,5			45,75	48	53	48,55		0,55		48,55	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_C	7,5			45,35	48	53	48,48		0,48		48,48	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [1]	stedelijk					0591_B	4,5			41,82	48	53	44,96		0,00		44,96	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [1]	stedelijk					0591_C	7,5			42,54	48	53	45,66		0,00		45,66	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_A	1,5			41,21	48	53	42,23		0,00		42,23	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_B	4,5			42,20	48	53	43,76		0,00		43,76	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_C	7,5			43,02	48	53	44,73		0,00		44,73	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_A	1,5			45,58	48	53	47,37		0,00		47,37	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_B	4,5			47,00	48	53	48,69		0,69		48,69	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_C	7,5			47,25	48	53	48,79		0,79		48,79	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [1]	stedelijk					0594_B	4,5			40,53	48	53	43,05		0,00		43,05	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [1]	stedelijk					0594_C	7,5			42,64	48	53	45,27		0,00		45,27	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_A	1,5			43,66	48	53	44,98		0,00		44,98	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_B	4,5			45,25	48	53	46,79		0,00		46,79	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_C	7,5			45,77	48	53	47,14		0,00		47,14	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_A	1,5			40,16	48	53	41,21		0,00		41,21	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_B	4,5			42,05	48	53	43,74		0,00		43,74	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_C	7,5			43,33	48	53	44,77		0,00		44,77	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [1]	stedelijk					0597_B	4,5			40,27	48	53	41,62		0,00		41,62	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [1]	stedelijk					0597_C	7,5			41,27	48	53	42,79		0,00		42,79	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_A	1,5			41,52	48	53	42,31		0,00		42,31	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_B	4,5			42,81	48	53	43,98		0,00		43,98	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_C	7,5			43,70	48	53	44,92		0,00		44,92	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_A	1,5			41,56	48	53	42,53		0,00		42,53	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_B	4,5			42,75	48	53	44,11		0,00		44,11	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_C	7,5			43,66	48	53	45,10		0,00		45,10	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [10]	stedelijk					0606_B	4,5			40,71	48	53	41,72		0,00		41,72	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [10]	stedelijk					0606_C	7,5			41,69	48	53	42,94		0,00		42,94	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [1]	stedelijk					0607_C	7,5			40,32	48	53	40,47		0,00		40,47	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [2]	stedelijk					0608_C	7,5			40,29	48	53	41,42		0,00		41,42	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_A	1,5			41,50	48	53	42,18		0,00		42,18	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_B	4,5			42,55	48	53	43,67		0,00		43,67	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_C	7,5			43,38	48	53	44,58		0,00		44,58	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_A	1,5			40,11	48	53	39,71		0,00		39,71	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_B	4,5			40,55	48	53	41,04		0,00		41,04	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_C	7,5			41,23	48	53	41,93		0,00		41,93	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_A	1,5			40,70	48	53	40,30		0,00		40,30	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_B	4,5			41,41	48	53	41,75		0,00		41,75	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_C	7,5			42,14	48	53	42,74		0,00		42,74	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [5]	stedelijk					0615_C	7,5			40,55	48	53	41,66		0,00		41,66	
Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [2]	stedelijk					0616_B	4,5			40,08	48	53	40,64		0,00		40,64	
Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [2]	stedelijk					0616_C	7,5			40,70	48	53	41,51		0,00		41,51	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_A	1,5			42,20	48	53	43,36		0,00		43,36	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_B	4,5			43,47	48	53	44,96		0,00		44,96	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_C	7,5			44,35	48	53	45,76		0,00		45,76	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_A	1,5			42,82	48	53	43,69		0,00		43,69	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_B	4,5			44,10	48	53	45,40		0,00		45,40	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_C	7,5			44,98	48	53	46,17		0,00		46,17	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [3]	stedelijk					0621_C	7,5			40,09	48	53	41,45		0,00		41,45	
Van Hanswijkstraat 1 Vught [2]	stedelijk					0660_C	7,5			40,08	48	53	42,37		0,00		42,37	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0673_C	7,5			41,02	48	53	43,41		0,00		43,41	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0673_D	10,5			42,78	48	53	43,77		0,00		43,77	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_A	1,5			60,40	60	65	61,05		0,65		61,05	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_B	4,5			60,65	61	66	61,18		0,53		61,18	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_C	7,5			60,48	60	65	60,76		0,28		60,76	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_D	10,5			60,21	60	65	60,20		-0,01		60,20	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0676_D	10,5			43,13	48	53	43,87		0,00		43,87	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_A	1,5			60,15	60	65	60,90		0,75		60,90	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_B	4,5			60,39	60	65	61,02		0,63		61,02	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_C	7,5			60,23	60	65	60,60		0,37		60,60	
Helvoirtseweg 128 Vught [2]	stedelijk					0679_A	1,5			59,45	59	64	60,26		0,81		60,26	
Helvoirtseweg 128 Vught [2]	stedelijk					0679_B	4,5			59,68	60	65	60,37		0,69		60,37	
Helvoirtseweg 128 Vught [3]	stedelijk					0680_A	1,5			60,43	60	65	61,20		0,77		61,20	
Helvoirtseweg 128 Vught [3]	stedelijk					0680_B	4,5			60,61	61	66	61,24		0,63		61,24	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_A	1,5			60,09	60	65	60,83		0,74		60,83	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_B	4,5			60,35	60	65	60,98		0,63		60,98	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_C	7,5			60,11	60	65	60,51		0,40		60,51	
Helvoirtseweg 126 Vught [6]	stedelijk					0686_A	1,5			60,02	60	65	60,79		0,77		60,79	
Helvoirtseweg 126 Vught [6]	stedelijk					0686_B	4,5			60,25	60	65	60,90		0,65		60,90	
Helvoirtseweg 124 Vught [2]	stedelijk					0687_A	1,5			59,95	60	65	60,72		0,77		60,72	
Helvoirtseweg 124 Vught [2]	stedelijk					0687_B	4,5			60,19	60	65	60,84		0,65		60,84	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0690_A	1,5			55,69	56	61	56,55		0,86		56,55	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0690_B	4,5			56,10	56	61	56,89		0,79		56,89	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0691_A	1,5			59,71	60	65	60,52		0,81		60,52	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0691_B	4,5			59,99	60	65	60,67		0,68		60,67	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	stedelijk					0694_A	1,5			48,38	48	53	49,22		0,84		49,22	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	stedelijk					0694_B	4,5			49,93	50	55	50,73		0,80		50,73	
Van Voorst tot Voorststraat 19 Vught [1]	stedelijk					0695_A	1,5			42,05	48	53	42,92		0,00		42,92	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Van Voorst tot Voorststraat 19 Vught [1]	stedelijk					0695_B	4,5			43,77	48	53	44,63		0,00		44,63	
Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [1]	stedelijk					0699_A	1,5			40,66	48	53	41,56		0,00		41,56	
Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [1]	stedelijk					0699_B	4,5			41,68	48	53	42,58		0,00		42,58	
Helvoirtseweg 157 Vught [1]	stedelijk					0711_A	1,5			49,44	49	54	50,25		0,81		50,25	
Helvoirtseweg 157 Vught [1]	stedelijk					0711_B	4,5			50,55	51	56	51,33		0,78		51,33	
Helvoirtseweg 157 Vught [2]	stedelijk					0712_A	1,5			55,94	56	61	56,71		0,77		56,71	
Helvoirtseweg 157 Vught [2]	stedelijk					0712_B	4,5			56,59	57	62	57,32		0,73		57,32	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_A	1,5			56,26	56	61	57,03		0,77		57,03	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_B	4,5			57,01	57	62	57,74		0,73		57,74	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_C	7,5			57,10	57	62	57,74		0,64		57,74	
Helvoirtseweg 161 Vught [1]	stedelijk					0716_A	1,5			52,91	53	58	53,69		0,78		53,69	
Helvoirtseweg 161 Vught [1]	stedelijk					0716_B	4,5			53,79	54	59	54,55		0,76		54,55	
Helvoirtseweg 161 Vught [2]	stedelijk					0717_A	1,5			41,07	48	53	41,74		0,00		41,74	
Helvoirtseweg 161 Vught [2]	stedelijk					0717_B	4,5			42,56	48	53	43,21		0,00		43,21	
Helvoirtseweg 161 Vught [4]	stedelijk					0718_A	1,5			59,79	60	65	60,48		0,69		60,48	
Helvoirtseweg 161 Vught [4]	stedelijk					0718_B	4,5			60,13	60	65	60,70		0,57		60,70	
Helvoirtseweg 163 Vught [1]	stedelijk					0719_A	1,5			59,89	60	65	60,49		0,60		60,49	
Helvoirtseweg 163 Vught [1]	stedelijk					0719_B	4,5			60,24	60	65	60,74		0,50		60,74	
Helvoirtseweg 163 Vught [3]	stedelijk					0721_A	1,5			53,27	53	58	53,83		0,56		53,83	
Helvoirtseweg 163 Vught [3]	stedelijk					0721_B	4,5			53,64	54	59	54,17		0,53		54,17	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0724_A	1,5			59,72	60	65	60,06		0,34		60,06	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0724_B	4,5			60,06	60	65	60,33		0,27		60,33	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_A	1,5			54,58	55	60	49,91		-4,67		49,91	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_B	4,5			55,01	55	60	51,08		-3,93		51,08	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_C	7,5			55,08	55	60	51,13		-3,95		51,13	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_A	1,5			43,41	48	53	30,41		0,00		30,41	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_B	4,5			45,31	48	53	33,15		0,00		33,15	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_C	7,5			46,30	48	53	36,40		0,00		36,40	
Helvoirtseweg 183A Vught [5]	stedelijk					0729_C	7,5			40,09	48	53	37,10		0,00		37,10	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_A	1,5			50,73	51	56	39,17		-2,73		39,17	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_B	4,5			51,68	52	57	40,49		-3,68		40,49	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_C	7,5			51,82	52	57	41,16		-3,82		41,16	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_A	1,5			54,88	55	60	49,27		-5,61		49,27	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_B	4,5			55,68	56	61	50,94		-4,74		50,94	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_C	7,5			55,71	56	61	51,01		-4,70		51,01	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_A	1,5			54,64	55	60	48,26		-6,38		48,26	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_B	4,5			55,43	55	60	49,64		-5,79		49,64	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_C	7,5			55,46	55	60	49,66		-5,80		49,66	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_A	1,5			55,35	55	60	49,80		-5,55		49,80	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_B	4,5			55,91	56	61	50,95		-4,96		50,95	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_C	7,5			55,91	56	61	50,93		-4,98		50,93	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Versterstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0736_C	7,5			41,06	48	53	36,48		0,00		36,48	
Versterstraat 2 Vught [3]	stedelijk					0737_C	7,5			40,10	48	53	38,16		0,00		38,16	
Versterstraat 4 Vught [1]	stedelijk					0739_B	4,5			40,58	48	53	32,95		0,00		32,95	
Versterstraat 4 Vught [1]	stedelijk					0739_C	7,5			41,62	48	53	34,23		0,00		34,23	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_A	1,5			41,39	48	53	42,28		0,00		42,28	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_B	4,5			42,90	48	53	43,78		0,00		43,78	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_C	7,5			43,92	48	53	44,78		0,00		44,78	
Nieuwe Heikantstraat 6 Vught [1]	stedelijk					0798_B	4,5			40,49	48	53	41,41		0,00		41,41	
Nieuwe Heikantstraat 6 Vught [1]	stedelijk					0798_C	7,5			41,74	48	53	42,65		0,00		42,65	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_A	1,5			44,39	48	53	45,25		0,00		45,25	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_B	4,5			46,20	48	53	47,05		0,00		47,05	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_C	7,5			46,64	48	53	47,48		0,00		47,48	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_A	1,5			45,31	48	53	46,11		0,00		46,11	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_B	4,5			47,10	48	53	47,90		0,00		47,90	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_C	7,5			47,43	48	53	48,22		0,22		48,22	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_A	1,5			40,45	48	53	41,08		0,00		41,08	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_B	4,5			41,97	48	53	42,62		0,00		42,62	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_C	7,5			42,99	48	53	43,62		0,00		43,62	
Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [1]	stedelijk					0809_B	4,5			40,81	48	53	41,51		0,00		41,51	
Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [1]	stedelijk					0809_C	7,5			41,96	48	53	42,65		0,00		42,65	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_A	1,5			55,09	55	60	55,67		0,58		55,67	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_B	4,5			55,19	55	60	55,69		0,50		55,69	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_C	7,5			55,14	55	60	55,41		0,27		55,41	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_A	1,5			60,80	61	66	61,28		0,48		61,28	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_B	4,5			61,01	61	66	61,36		0,35		61,36	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_C	7,5			60,80	61	66	60,87		0,07		60,87	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_A	1,5			60,67	61	66	61,13		0,46		61,13	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_B	4,5			60,89	61	66	61,21		0,32		61,21	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_C	7,5			60,66	61	66	60,72		0,06		60,72	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_A	1,5			60,66	61	66	61,13		0,47		61,13	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_B	4,5			60,91	61	66	61,23		0,32		61,23	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_C	7,5			60,72	61	66	60,75		0,03		60,75	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_A	1,5			60,78	61	66	61,30		0,52		61,30	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_B	4,5			61,01	61	66	61,40		0,39		61,40	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_C	7,5			60,80	61	66	60,91		0,11		60,91	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_A	1,5			60,72	61	66	61,31		0,59		61,31	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_B	4,5			60,94	61	66	61,40		0,46		61,40	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_C	7,5			60,74	61	66	60,93		0,19		60,93	
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_A	1,5			49,35	49	54	50,31		0,96		50,31	
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_B	4,5			50,78	51	56	51,64		0,86		51,64	
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_C	7,5			51,15	51	56	51,77		0,62		51,77	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_A	1,5			47,78	48	53	48,47		0,47		48,47	
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_B	4,5			49,32	49	54	50,00		0,68		50,00	
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_C	7,5			49,73	50	55	50,07		0,34		50,07	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_A	1,5			55,49	55	60	56,04		0,55		56,04	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_B	4,5			55,55	56	61	56,00		0,45		56,00	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_C	7,5			55,43	55	60	55,66		0,23		55,66	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_A	1,5			60,58	61	66	60,97		0,39		60,97	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_B	4,5			60,82	61	66	61,05		0,23		61,05	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_C	7,5			60,61	61	66	60,60		-0,01		60,60	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_A	1,5			60,68	61	66	61,10		0,42		61,10	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_B	4,5			60,91	61	66	61,16		0,25		61,16	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_C	7,5			60,68	61	66	60,69		0,01		60,69	
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_A	1,5			52,94	53	58	53,97		1,03		53,97	
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_B	4,5			53,66	54	59	54,50		0,84		54,50	
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_C	7,5			53,81	54	59	54,46		0,65		54,46	
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_A	1,5			48,85	49	54	50,16		1,31		50,16	
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_B	4,5			50,24	50	55	51,21		0,97		51,21	
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_C	7,5			50,75	51	56	51,40		0,65		51,40	
Helvoirtseweg 144 Vught [11]	stedelijk					0833_B	4,5			41,10	48	53	46,77		0,00		46,77	
Helvoirtseweg 144 Vught [11]	stedelijk					0833_C	7,5			42,35	48	53	47,08		0,00		47,08	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_A	1,5			42,28	48	53	45,10		0,00		45,10	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_B	4,5			43,71	48	53	46,64		0,00		46,64	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_C	7,5			44,03	48	53	46,99		0,00		46,99	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_A	1,5			40,73	48	53	43,17		0,00		43,17	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_B	4,5			42,28	48	53	45,05		0,00		45,05	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_C	7,5			42,69	48	53	45,55		0,00		45,55	
Zuidoosterlaan 9 Vught [1]	stedelijk					0852_C	7,5			40,20	48	53	42,53		0,00		42,53	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_A	1,5			41,84	48	53	44,68		0,00		44,68	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_B	4,5			43,55	48	53	46,44		0,00		46,44	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_C	7,5			43,82	48	53	46,76		0,00		46,76	
Zuidoosterlaan 8 Vught [1]	stedelijk					0857_B	4,5			42,01	48	53	44,94		0,00		44,94	
Zuidoosterlaan 8 Vught [1]	stedelijk					0857_C	7,5			42,42	48	53	45,31		0,00		45,31	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_A	1,5			41,77	48	53	44,94		0,00		44,94	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_B	4,5			43,79	48	53	46,93		0,00		46,93	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_C	7,5			44,17	48	53	47,30		0,00		47,30	
Zuidoosterlaan 8 Vught [3]	stedelijk					0859_B	4,5			40,78	48	53	44,14		0,00		44,14	
Zuidoosterlaan 8 Vught [3]	stedelijk					0859_C	7,5			41,22	48	53	44,56		0,00		44,56	
Zuidoosterlaan 7 Vught [3]	stedelijk					0865_B	4,5			41,49	48	53	44,42		0,00		44,42	
Zuidoosterlaan 7 Vught [3]	stedelijk					0865_C	7,5			41,93	48	53	44,85		0,00		44,85	
Zuidoosterlaan 6A Vught [6]	stedelijk					0871_B	4,5			41,14	48	53	43,91		0,00		43,91	
Zuidoosterlaan 6A Vught [6]	stedelijk					0871_C	7,5			41,74	48	53	44,55		0,00		44,55	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Zuidoosterlaan 6A Vught [7]	stedelijk					0872_B	4,5			40,89	48	53	43,77		0,00		43,77	
Zuidoosterlaan 6A Vught [7]	stedelijk					0872_C	7,5			41,36	48	53	44,25		0,00		44,25	
Zuidoosterlaan 6A Vught [8]	stedelijk					0873_B	4,5			41,09	48	53	43,76		0,00		43,76	
Zuidoosterlaan 6A Vught [8]	stedelijk					0873_C	7,5			41,73	48	53	44,47		0,00		44,47	
Zuidoosterlaan 6A Vught [9]	stedelijk					0874_B	4,5			40,19	48	53	42,96		0,00		42,96	
Zuidoosterlaan 6A Vught [9]	stedelijk					0874_C	7,5			40,98	48	53	43,85		0,00		43,85	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0878_C	7,5			40,87	48	53	41,85		0,00		41,85	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0879_C	7,5			40,44	48	53	41,25		0,00		41,25	
Helvoirtseweg 159 Vught [2]	stedelijk					0881_A	1,5			47,41	48	53	48,20		0,20		48,20	
Helvoirtseweg 159 Vught [2]	stedelijk					0881_B	4,5			48,90	49	54	49,69		0,79		49,69	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0886_D	10,5			42,87	48	53	44,37		0,00		44,37	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_A	1,5			56,32	56	61	57,04		0,72		57,04	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_B	4,5			57,20	57	62	57,89		0,69		57,89	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_C	7,5			57,26	57	62	57,86		0,60		57,86	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_D	10,5			57,33	57	62	57,76		0,43		57,76	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_A	1,5			46,91	48	53	47,71		0,00		47,71	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_B	4,5			47,95	48	53	48,73		0,73		48,73	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_C	7,5			48,02	48	53	48,75		0,73		48,75	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_D	10,5			48,47	48	53	49,14		0,67		49,14	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_A	1,5			54,81	55	60	55,55		0,74		55,55	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_B	4,5			55,49	55	60	56,19		0,70		56,19	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_C	7,5			55,55	56	61	56,15		0,60		56,15	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_A	1,5			60,29	60	65	61,00		0,71		61,00	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_B	4,5			60,53	61	66	61,12		0,59		61,12	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_C	7,5			60,36	60	65	60,70		0,34		60,70	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0894_A	1,5			42,32	48	53	42,73		0,00		42,73	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0894_B	4,5			44,48	48	53	44,96		0,00		44,96	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0895_A	1,5			43,07	48	53	43,72		0,00		43,72	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0895_B	4,5			44,45	48	53	45,10		0,00		45,10	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0898_A	1,5			59,84	60	65	60,22		0,38		60,22	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0898_B	4,5			60,17	60	65	60,47		0,30		60,47	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	stedelijk					0899_A	1,5			54,92	55	60	55,53		0,61		55,53	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	stedelijk					0899_B	4,5			55,31	55	60	55,86		0,55		55,86	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_A	1,5			47,32	48	53	44,88		0,00		44,88	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_B	4,5			48,46	48	53	46,58		-0,46		46,58	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_C	7,5			48,91	49	54	46,97		-0,91		46,97	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_A	1,5			48,43	48	53	41,02		-0,43		41,02	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_B	4,5			49,81	50	55	43,00		-1,81		43,00	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_C	7,5			50,09	50	55	44,03		-2,09		44,03	
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_A	1,5			45,36	48	53	44,70		0,00		44,70	
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_B	4,5			46,51	48	53	46,42		0,00		46,42	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_C	7,5			47,21	48	53	46,98		0,00		46,98	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_A	1,5			46,20	48	53	45,35		0,00		45,35	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_B	4,5			46,96	48	53	46,75		0,00		46,75	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_C	7,5			46,98	48	53	46,78		0,00		46,78	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_A	1,5			54,75	55	60	49,98		-4,77		49,98	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_B	4,5			55,21	55	60	51,10		-4,11		51,10	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_C	7,5			55,18	55	60	51,09		-4,09		51,09	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_A	1,5			57,68	58	63	53,60		-4,08		53,60	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_B	4,5			57,99	58	63	53,98		-4,01		53,98	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_C	7,5			57,94	58	63	53,89		-4,05		53,89	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_A	1,5			57,46	57	62	53,53		-3,93		53,53	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_B	4,5			57,67	58	63	54,21		-3,46		54,21	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_C	7,5			57,57	58	63	54,12		-3,45		54,12	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_A	1,5			59,83	60	65	58,45		-1,38		58,45	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_B	4,5			60,01	60	65	58,72		-1,29		58,72	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_C	7,5			59,83	60	65	58,43		-1,40		58,43	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_A	1,5			59,89	60	65	59,49		-0,40		59,49	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_B	4,5			60,12	60	65	59,69		-0,43		59,69	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_C	7,5			59,95	60	65	59,32		-0,63		59,32	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0916_C	7,5			40,57	48	53	39,87		0,00		39,87	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [1]	stedelijk					0919_B	4,5			40,81	48	53	42,74		0,00		42,74	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [1]	stedelijk					0919_C	7,5			41,06	48	53	42,98		0,00		42,98	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_A	1,5			42,92	48	53	44,26		0,00		44,26	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_B	4,5			44,48	48	53	46,12		0,00		46,12	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_C	7,5			45,12	48	53	46,54		0,00		46,54	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [3]	stedelijk					0924_B	4,5			40,33	48	53	40,76		0,00		40,76	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [3]	stedelijk					0924_C	7,5			41,50	48	53	41,94		0,00		41,94	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [4]	stedelijk					0925_C	7,5			40,25	48	53	41,04		0,00		41,04	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_A	1,5			59,56	60	65	59,83		0,27		59,83	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_B	4,5			59,89	60	65	60,10		0,21		60,10	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_C	7,5			59,76	60	65	59,79		0,03		59,79	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [5]	stedelijk					0936_C	7,5			43,29	48	53	44,36		0,00		44,36	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0937_C	7,5			40,15	48	53	41,15		0,00		41,15	
Geen verblijfsobject [3]	stedelijk					0947_B	4,5			40,46	48	53	42,65		0,00		42,65	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0952_B	4,5			40,39	48	53	41,23		0,00		41,23	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0952_C	7,5			41,35	48	53	42,17		0,00		42,17	
Nieuwe Heikantstraat 10	stedelijk					0970_C	7,5			40,64	48	53	41,54		0,00		41,54	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0973_A	1,5			44,11	48	53	44,87		0,00		44,87	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0973_B	4,5			45,85	48	53	46,61		0,00		46,61	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0974_B	4,5			40,42	48	53	41,25		0,00		41,25	
Van Voorst tot Voorststraat 21	stedelijk					0975_A	1,5			40,31	48	53	40,96		0,00		40,96	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Van Voorst tot Voorststraat 21	stedelijk					0975_B	4,5			41,50	48	53	42,14		0,00		42,14	
Van Voorst tot Voorststraat 23	stedelijk					0976_A	1,5			40,21	48	53	41,13		0,00		41,13	
Van Voorst tot Voorststraat 23	stedelijk					0976_B	4,5			41,36	48	53	42,27		0,00		42,27	
Van Voorst tot Voorststraat 25	stedelijk					0977_A	1,5			41,21	48	53	41,89		0,00		41,89	
Van Voorst tot Voorststraat 25	stedelijk					0977_B	4,5			42,27	48	53	42,95		0,00		42,95	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_A	1,5			41,70	48	53	42,39		0,00		42,39	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_B	4,5			42,73	48	53	43,42		0,00		43,42	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_C	7,5			43,82	48	53	44,52		0,00		44,52	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0979_B	4,5			40,04	48	53	40,64		0,00		40,64	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0979_C	7,5			40,44	48	53	41,11		0,00		41,11	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_A	1,5			40,53	48	53	41,37		0,00		41,37	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_B	4,5			41,53	48	53	42,36		0,00		42,36	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_C	7,5			42,59	48	53	43,42		0,00		43,42	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_A	1,5			53,01	53	58	53,76		0,75		53,76	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_B	4,5			53,99	54	59	54,71		0,72		54,71	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_C	7,5			54,13	54	59	54,78		0,65		54,78	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_A	1,5			59,32	59	64	60,04		0,72		60,04	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_B	4,5			59,62	60	65	60,25		0,63		60,25	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_C	7,5			59,48	59	64	59,93		0,45		59,93	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_A	1,5			45,01	48	53	45,83		0,00		45,83	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_B	4,5			46,49	48	53	47,32		0,00		47,32	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_C	7,5			46,75	48	53	47,53		0,00		47,53	
Nieuwe Heikantstraat 2	stedelijk					0986_B	4,5			41,72	48	53	42,88		0,00		42,88	
Nieuwe Heikantstraat 2	stedelijk					0986_C	7,5			43,32	48	53	44,39		0,00		44,39	
Nieuwe Heikantstraat 14	stedelijk					1002_B	4,5			40,16	48	53	40,93		0,00		40,93	
Nieuwe Heikantstraat 14	stedelijk					1002_C	7,5			41,35	48	53	42,14		0,00		42,14	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Versterstraat 1	stedelijk					0206_B	4,5			40,27	48	53	30,08		0,00		30,08	
Versterstraat 1	stedelijk					0206_C	7,5			42,48	48	53	35,62		0,00		35,62	
Versterstraat 1	stedelijk					0207_B	4,5			40,91	48	53	37,18		0,00		37,18	
Versterstraat 1	stedelijk					0207_C	7,5			43,06	48	53	39,26		0,00		39,26	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_A	1,5			46,75	48	53	41,43		0,00		41,43	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_B	4,5			48,44	48	53	42,78		-0,44		42,78	
Versterstraat 1	stedelijk					0209_C	7,5			48,77	49	54	43,74		-0,77		43,74	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_A	1,5			48,57	49	54	42,89		-0,57		42,89	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_B	4,5			50,33	50	55	44,35		-2,33		44,35	
Versterstraat 1	stedelijk					0210_C	7,5			50,60	51	56	45,36		-2,60		45,36	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_A	1,5			47,85	48	53	40,38		0,00		40,38	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_B	4,5			49,50	50	54	41,82		-1,50		41,82	
Versterstraat 1	stedelijk					0211_C	7,5			49,94	50	55	42,97		-1,94		42,97	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_A	1,5			41,34	48	53	34,31		0,00		34,31	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_B	4,5			42,76	48	53	35,91		0,00		35,91	
Versterstraat 1	stedelijk					0213_C	7,5			44,15	48	53	38,02		0,00		38,02	
Versterstraat 1	stedelijk					0214_B	4,5			41,10	48	53	37,25		0,00		37,25	
Versterstraat 1	stedelijk					0214_C	7,5			42,34	48	53	38,75		0,00		38,75	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_A	1,5			46,59	48	53	46,38		0,00		46,38	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_B	4,5			48,10	48	53	48,00		-0,10		48,00	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0241_C	7,5			48,37	48	53	48,28		-0,09		48,28	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_A	1,5			44,02	48	53	44,04		0,00		44,04	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_B	4,5			45,48	48	53	45,67		0,00		45,67	
John F. Kennedylaan 1	stedelijk					0242_C	7,5			45,80	48	53	46,01		0,00		46,01	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_A	1,5			43,75	48	53	41,05		0,00		41,05	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_B	4,5			44,66	48	53	41,49		0,00		41,49	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0257_C	7,5			45,63	48	53	42,16		0,00		42,16	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_A	1,5			41,71	48	53	38,81		0,00		38,81	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_B	4,5			42,90	48	53	39,89		0,00		39,89	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0258_C	7,5			43,98	48	53	40,82		0,00		40,82	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_A	1,5			40,34	48	53	38,05		0,00		38,05	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_B	4,5			41,41	48	53	39,09		0,00		39,09	
Helvoirtseweg 187 / 187A	stedelijk					0259_C	7,5			42,56	48	53	40,08		0,00		40,08	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_A	1,5			47,75	48	53	43,22		0,00		43,22	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_B	4,5			49,35	49	54	44,41		-1,35		44,41	
Helvoirtseweg 183D	stedelijk					0286_C	7,5			49,83	50	55	45,36		-1,83		45,36	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_A	1,5			41,09	48	53	40,71		0,00		40,71	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_B	4,5			42,20	48	53	42,06		0,00		42,06	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0300_C	7,5			42,89	48	53	42,91		0,00		42,91	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0302_B	4,5			41,24	48	53	41,30		0,00		41,30	
Lekkerbeetjenlaan 52	stedelijk					0302_C	7,5			42,58	48	53	42,72		0,00		42,72	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_A	1,5			41,09	48	53	37,54		0,00		37,54	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_B	4,5			42,11	48	53	38,54		0,00		38,54	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0304_C	7,5			43,36	48	53	39,79		0,00		39,79	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_A	1,5			42,31	48	53	37,86		0,00		37,86	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_B	4,5			43,31	48	53	38,84		0,00		38,84	
Pastoor van den Houtstraat 3	stedelijk					0305_C	7,5			44,34	48	53	39,83		0,00		39,83	
Loeffplein 8	stedelijk					0312_C	7,5			40,53	48	53	38,59		0,00		38,59	
Loeffplein 8	stedelijk					0318_C	7,5			40,16	48	53	35,69		0,00		35,69	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_A	1,5			40,07	48	53	39,65		0,00		39,65	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_B	4,5			41,07	48	53	40,95		0,00		40,95	
Lekkerbeetjenlaan 56	stedelijk					0347_C	7,5			41,84	48	53	41,81		0,00		41,81	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_A	1,5			46,30	48	53	46,15		0,00		46,15	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_B	4,5			47,87	48	53	47,79		0,00		47,79	
John F. Kennedylaan 3	stedelijk					0362_C	7,5			48,18	48	53	48,11		-0,07		48,11	
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_A	1,5			46,12	48	53	45,94		0,00		45,94	
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_B	4,5			47,71	48	53	47,58		0,00		47,58	
John F. Kennedylaan 5	stedelijk					0363_C	7,5			48,02	48	53	47,92		-0,02		47,92	
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_A	1,5			40,47	48	53	40,27		0,00		40,27	
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_B	4,5			41,56	48	53	41,59		0,00		41,59	
Lekkerbeetjenlaan 54	stedelijk					0365_C	7,5			42,32	48	53	42,45		0,00		42,45	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_A	1,5			43,02	48	53	39,85		0,00		39,85	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_B	4,5			44,41	48	53	40,76		0,00		40,76	
Pastoor van den Houtstraat 4	stedelijk					0372_C	7,5			45,39	48	53	41,70		0,00		41,70	
Lekkerbeetjenlaan 62	stedelijk					0402_C	7,5			40,31	48	53	39,87		0,00		39,87	
Lekkerbeetjenlaan 60	stedelijk					0405_B	4,5			40,05	48	53	39,57		0,00		39,57	
Lekkerbeetjenlaan 60	stedelijk					0405_C	7,5			40,65	48	53	40,32		0,00		40,32	
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_A	1,5			45,98	48	53	45,77		0,00		45,77	
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_B	4,5			47,56	48	53	47,41		0,00		47,41	
John F. Kennedylaan 7	stedelijk					0415_C	7,5			47,89	48	53	47,76		0,00		47,76	
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_A	1,5			45,83	48	53	45,56		0,00		45,56	
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_B	4,5			47,45	48	53	47,23		0,00		47,23	
John F. Kennedylaan 9	stedelijk					0417_C	7,5			47,80	48	53	47,60		0,00		47,60	
Lekkerbeetjenlaan 58	stedelijk					0419_B	4,5			40,55	48	53	40,49		0,00		40,49	
Lekkerbeetjenlaan 58	stedelijk					0419_C	7,5			41,32	48	53	41,31		0,00		41,31	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_A	1,5			49,41	49	54	44,43		-1,41		44,43	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_B	4,5			51,03	51	56	45,79		-3,03		45,79	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0433_C	7,5			51,35	51	56	46,72		-3,35		46,72	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_A	1,5			50,76	51	56	44,35		-2,76		44,35	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_B	4,5			52,45	52	57	45,89		-4,45		45,89	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0434_C	7,5			52,58	53	58	46,77		-4,58		46,77	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_A	1,5			49,79	50	55	44,21		-1,79		44,21	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_B	4,5			51,40	51	56	45,65		-3,40		45,65	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0435_C	7,5			51,61	52	57	46,53		-3,61		46,53	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_A	1,5			50,37	50	55	44,80		-2,37		44,80	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_B	4,5			51,88	52	57	46,29		-3,88		46,29	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0436_C	7,5			52,15	52	57	47,18		-4,15		47,18	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_A	1,5			44,14	48	53	41,23		0,00		41,23	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_B	4,5			45,67	48	53	42,56		0,00		42,56	
Helvoirtseweg 183B	stedelijk					0437_C	7,5			46,34	48	53	43,68		0,00		43,68	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_A	1,5			45,71	48	53	42,09		0,00		42,09	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_B	4,5			46,89	48	53	42,80		0,00		42,80	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0446_C	7,5			47,73	48	53	43,66		0,00		43,66	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_A	1,5			46,28	48	53	41,80		0,00		41,80	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_B	4,5			47,71	48	53	43,01		0,00		43,01	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0447_C	7,5			48,59	49	54	44,02		-0,59		44,02	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_A	1,5			45,80	48	53	41,59		0,00		41,59	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_B	4,5			47,31	48	53	42,83		0,00		42,83	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0448_C	7,5			48,19	48	53	43,92		-0,19		43,92	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_A	1,5			40,75	48	53	36,94		0,00		36,94	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_B	4,5			42,05	48	53	38,17		0,00		38,17	
Helvoirtseweg 185	stedelijk					0449_C	7,5			43,29	48	53	39,44		0,00		39,44	
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_A	1,5			45,82	48	53	45,48		0,00		45,48	
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_B	4,5			47,39	48	53	47,10		0,00		47,10	
John F. Kennedylaan 13	stedelijk					0477_C	7,5			47,76	48	53	47,47		0,00		47,47	
Versterstraat 5	stedelijk					0485_A	1,5			42,62	48	53	29,82		0,00		29,82	
Versterstraat 5	stedelijk					0485_B	4,5			43,69	48	53	31,63		0,00		31,63	
Versterstraat 5	stedelijk					0485_C	7,5			44,81	48	53	34,66		0,00		34,66	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_A	1,5			40,32	48	53	27,32		0,00		27,32	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_B	4,5			41,49	48	53	29,44		0,00		29,44	
Versterstraat 5	stedelijk					0486_C	7,5			42,72	48	53	32,48		0,00		32,48	
Versterstraat 5	stedelijk					0487_B	4,5			40,29	48	53	32,98		0,00		32,98	
Versterstraat 5	stedelijk					0487_C	7,5			41,46	48	53	35,02		0,00		35,02	
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_A	1,5			45,78	48	53	45,49		0,00		45,49	
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_B	4,5			47,37	48	53	47,13		0,00		47,13	
John F. Kennedylaan 11	stedelijk					0488_C	7,5			47,74	48	53	47,51		0,00		47,51	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_A	1,5			41,42	48	53	40,83		0,00		40,83	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_B	4,5			42,33	48	53	41,82		0,00		41,82	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0511_C	7,5			43,17	48	53	42,59		0,00		42,59	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0512_B	4,5			40,59	48	53	39,67		0,00		39,67	
Helvoirtseweg 146	stedelijk					0512_C	7,5			41,13	48	53	40,09		0,00		40,09	
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_A	1,5			41,17	48	53	38,57		0,00		38,57	
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_B	4,5			42,36	48	53	39,31		0,00		39,31	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Pastoor van den Houtstraat 6	stedelijk					0517_C	7,5			43,53	48	53	40,30		0,00		40,30	
Versterstraat 1A	stedelijk					0542_C	7,5			41,41	48	53	38,35		0,00		38,35	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_A	1,5			45,86	48	53	38,67		0,00		38,67	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_B	4,5			47,21	48	53	39,87		0,00		39,87	
Versterstraat 1A	stedelijk					0543_C	7,5			48,11	48	53	41,22		-0,11		41,22	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_A	1,5			43,86	48	53	37,03		0,00		37,03	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_B	4,5			45,33	48	53	38,32		0,00		38,32	
Versterstraat 1A	stedelijk					0544_C	7,5			46,33	48	53	39,88		0,00		39,88	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_A	1,5			42,58	48	53	31,48		0,00		31,48	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_B	4,5			43,98	48	53	33,32		0,00		33,32	
Versterstraat 1A	stedelijk					0545_C	7,5			44,92	48	53	35,97		0,00		35,97	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_A	1,5			42,00	48	53	31,48		0,00		31,48	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_B	4,5			43,34	48	53	33,10		0,00		33,10	
Versterstraat 3	stedelijk					0546_C	7,5			44,34	48	53	35,46		0,00		35,46	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_A	1,5			44,75	48	53	37,77		0,00		37,77	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_B	4,5			46,06	48	53	38,82		0,00		38,82	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0564_C	7,5			47,33	48	53	40,72		0,00		40,72	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_A	1,5			44,75	48	53	40,53		0,00		40,53	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_B	4,5			46,13	48	53	41,55		0,00		41,55	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0570_C	7,5			46,98	48	53	42,55		0,00		42,55	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_A	1,5			43,88	48	53	38,63		0,00		38,63	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_B	4,5			45,37	48	53	39,90		0,00		39,90	
Pastoor van den Houtstraat 2	stedelijk					0571_C	7,5			46,45	48	53	41,31		0,00		41,31	
John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	stedelijk					0577_A	1,5			46,73	48	53	46,46		0,00		46,46	
John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	stedelijk					0577_B	4,5			48,04	48	53	47,77		-0,04		47,77	
John F. Kennedylaan 8 Vught [2]	stedelijk					0578_A	1,5			41,08	48	53	40,56		0,00		40,56	
John F. Kennedylaan 8 Vught [2]	stedelijk					0578_B	4,5			42,75	48	53	42,21		0,00		42,21	
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_A	1,5			47,06	48	53	46,75		0,00		46,75	
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_B	4,5			48,25	48	53	47,97		-0,25		47,97	
John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	stedelijk					0581_C	7,5			48,51	49	54	48,25		-0,26		48,25	
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_A	1,5			47,34	48	53	46,90		0,00		46,90	
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_B	4,5			48,49	48	53	48,13		-0,36		48,13	
John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	stedelijk					0583_C	7,5			48,74	49	54	48,41		-0,33		48,41	
John F. Kennedylaan 2 Vught [3]	stedelijk					0586_B	4,5			42,55	48	53	43,13		0,00		43,13	
John F. Kennedylaan 2 Vught [3]	stedelijk					0586_C	7,5			45,02	48	53	45,10		0,00		45,10	
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_A	1,5			47,44	48	53	46,68		0,00		46,68	
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_B	4,5			48,62	49	54	48,12		-0,50		48,12	
John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	stedelijk					0587_C	7,5			48,97	49	54	48,75		-0,22		48,75	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_A	1,5			46,96	48	53	48,92		0,92		48,92	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_B	4,5			48,11	48	53	49,90		1,79	x	49,90	50
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	stedelijk					0588_C	7,5			48,30	48	53	49,97		1,67	x	49,97	50

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_A	1,5			48,82	49	54	49,69		0,87		49,69	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_B	4,5			49,78	50	55	50,49		0,71		50,49	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	stedelijk					0589_C	7,5			49,90	50	55	50,36		0,46		50,36	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_A	1,5			44,82	48	53	44,31		0,00		44,31	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_B	4,5			45,75	48	53	45,44		0,00		45,44	
Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [3]	stedelijk					0590_C	7,5			45,35	48	53	44,81		0,00		44,81	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [1]	stedelijk					0591_B	4,5			41,82	48	53	41,55		0,00		41,55	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [1]	stedelijk					0591_C	7,5			42,54	48	53	42,49		0,00		42,49	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_A	1,5			41,21	48	53	42,81		0,00		42,81	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_B	4,5			42,20	48	53	43,97		0,00		43,97	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [2]	stedelijk					0592_C	7,5			43,02	48	53	44,66		0,00		44,66	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_A	1,5			45,58	48	53	47,41		0,00		47,41	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_B	4,5			47,00	48	53	48,84		0,84		48,84	
Lekkerbeetjenlaan 44 Vught [4]	stedelijk					0593_C	7,5			47,25	48	53	48,99		0,99		48,99	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [1]	stedelijk					0594_B	4,5			40,53	48	53	40,10		0,00		40,10	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [1]	stedelijk					0594_C	7,5			42,64	48	53	42,06		0,00		42,06	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_A	1,5			43,66	48	53	45,43		0,00		45,43	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_B	4,5			45,25	48	53	47,24		0,00		47,24	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [2]	stedelijk					0595_C	7,5			45,77	48	53	47,64		0,00		47,64	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_A	1,5			40,16	48	53	42,17		0,00		42,17	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_B	4,5			42,05	48	53	44,13		0,00		44,13	
Lekkerbeetjenlaan 42 Vught [3]	stedelijk					0596_C	7,5			43,33	48	53	44,81		0,00		44,81	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [1]	stedelijk					0597_B	4,5			40,27	48	53	42,11		0,00		42,11	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [1]	stedelijk					0597_C	7,5			41,27	48	53	43,20		0,00		43,20	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_A	1,5			41,52	48	53	43,23		0,00		43,23	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_B	4,5			42,81	48	53	44,88		0,00		44,88	
Lekkerbeetjenlaan 36 Vught [2]	stedelijk					0598_C	7,5			43,70	48	53	45,79		0,00		45,79	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_A	1,5			41,56	48	53	43,20		0,00		43,20	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_B	4,5			42,75	48	53	44,77		0,00		44,77	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [9]	stedelijk					0605_C	7,5			43,66	48	53	45,74		0,00		45,74	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [10]	stedelijk					0606_B	4,5			40,71	48	53	42,67		0,00		42,67	
Lekkerbeetjenlaan 34 Vught [10]	stedelijk					0606_C	7,5			41,69	48	53	43,73		0,00		43,73	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [1]	stedelijk					0607_C	7,5			40,32	48	53	40,79		0,00		40,79	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [2]	stedelijk					0608_C	7,5			40,29	48	53	41,85		0,00		41,85	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_A	1,5			41,50	48	53	42,78		0,00		42,78	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_B	4,5			42,55	48	53	44,26		0,00		44,26	
Lekkerbeetjenlaan 32 Vught [4]	stedelijk					0609_C	7,5			43,38	48	53	45,15		0,00		45,15	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_A	1,5			40,11	48	53	40,35		0,00		40,35	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_B	4,5			40,55	48	53	41,66		0,00		41,66	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [1]	stedelijk					0613_C	7,5			41,23	48	53	42,53		0,00		42,53	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_A	1,5			40,70	48	53	41,04		0,00		41,04	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_B	4,5			41,41	48	53	42,45		0,00		42,45	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [2]	stedelijk					0614_C	7,5			42,14	48	53	43,36		0,00		43,36	
Lekkerbeetjenlaan 30 Vught [5]	stedelijk					0615_C	7,5			40,55	48	53	42,04		0,00		42,04	
Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [2]	stedelijk					0616_B	4,5			40,08	48	53	41,25		0,00		41,25	
Lekkerbeetjenlaan 28 Vught [2]	stedelijk					0616_C	7,5			40,70	48	53	42,12		0,00		42,12	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_A	1,5			42,20	48	53	43,92		0,00		43,92	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_B	4,5			43,47	48	53	45,52		0,00		45,52	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [1]	stedelijk					0619_C	7,5			44,35	48	53	46,31		0,00		46,31	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_A	1,5			42,82	48	53	44,34		0,00		44,34	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_B	4,5			44,10	48	53	46,03		0,00		46,03	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [2]	stedelijk					0620_C	7,5			44,98	48	53	46,81		0,00		46,81	
Lekkerbeetjenlaan 38 Vught [3]	stedelijk					0621_C	7,5			40,09	48	53	41,75		0,00		41,75	
Van Hanswijkstraat 1 Vught [2]	stedelijk					0660_C	7,5			40,08	48	53	39,98		0,00		39,98	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0673_C	7,5			41,02	48	53	44,16		0,00		44,16	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0673_D	10,5			42,78	48	53	44,54		0,00		44,54	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_A	1,5			60,40	60	65	61,50		1,10		61,50	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_B	4,5			60,65	61	66	61,63		0,98		61,63	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_C	7,5			60,48	60	65	61,21		0,73		61,21	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0675_D	10,5			60,21	60	65	60,65		0,44		60,65	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0676_D	10,5			43,13	48	53	44,55		0,00		44,55	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_A	1,5			60,15	60	65	61,35		1,20		61,35	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_B	4,5			60,39	60	65	61,46		1,07		61,46	
Helvoirtseweg 132 Vught [1]	stedelijk					0677_C	7,5			60,23	60	65	61,04		0,81		61,04	
Helvoirtseweg 128 Vught [2]	stedelijk					0679_A	1,5			59,45	59	64	60,70		1,25		60,70	
Helvoirtseweg 128 Vught [2]	stedelijk					0679_B	4,5			59,68	60	65	60,82		1,14		60,82	
Helvoirtseweg 128 Vught [3]	stedelijk					0680_A	1,5			60,43	60	65	61,64		1,21		61,64	
Helvoirtseweg 128 Vught [3]	stedelijk					0680_B	4,5			60,61	61	66	61,68		1,07		61,68	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_A	1,5			60,09	60	65	61,27		1,18		61,27	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_B	4,5			60,35	60	65	61,42		1,07		61,42	
Helvoirtseweg 130 Vught [3]	stedelijk					0684_C	7,5			60,11	60	65	60,95		0,84		60,95	
Helvoirtseweg 126 Vught [6]	stedelijk					0686_A	1,5			60,02	60	65	61,23		1,21		61,23	
Helvoirtseweg 126 Vught [6]	stedelijk					0686_B	4,5			60,25	60	65	61,34		1,09		61,34	
Helvoirtseweg 124 Vught [2]	stedelijk					0687_A	1,5			59,95	60	65	61,16		1,21		61,16	
Helvoirtseweg 124 Vught [2]	stedelijk					0687_B	4,5			60,19	60	65	61,29		1,10		61,29	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0690_A	1,5			55,69	56	61	56,99		1,30		56,99	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0690_B	4,5			56,10	56	61	57,32		1,22		57,32	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0691_A	1,5			59,71	60	65	60,96		1,25		60,96	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0691_B	4,5			59,99	60	65	61,12		1,13		61,12	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	stedelijk					0694_A	1,5			48,38	48	53	49,65		1,27		49,65	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [6]	stedelijk					0694_B	4,5			49,93	50	55	51,16		1,23		51,16	
Van Voorst tot Voorststraat 19 Vught [1]	stedelijk					0695_A	1,5			42,05	48	53	43,34		0,00		43,34	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Van Voorst tot Voorststraat 19 Vught [1]	stedelijk					0695_B	4,5			43,77	48	53	45,06		0,00		45,06	
Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [1]	stedelijk					0699_A	1,5			40,66	48	53	41,98		0,00		41,98	
Van Voorst tot Voorststraat 27 Vught [1]	stedelijk					0699_B	4,5			41,68	48	53	42,99		0,00		42,99	
Helvoirtseweg 157 Vught [1]	stedelijk					0711_A	1,5			49,44	49	54	50,69		1,25		50,69	
Helvoirtseweg 157 Vught [1]	stedelijk					0711_B	4,5			50,55	51	56	51,77		1,22		51,77	
Helvoirtseweg 157 Vught [2]	stedelijk					0712_A	1,5			55,94	56	61	57,17		1,23		57,17	
Helvoirtseweg 157 Vught [2]	stedelijk					0712_B	4,5			56,59	57	62	57,77		1,18		57,77	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_A	1,5			56,26	56	61	57,49		1,23		57,49	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_B	4,5			57,01	57	62	58,19		1,18		58,19	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [4]	stedelijk					0715_C	7,5			57,10	57	62	58,18		1,08		58,18	
Helvoirtseweg 161 Vught [1]	stedelijk					0716_A	1,5			52,91	53	58	54,16		1,25		54,16	
Helvoirtseweg 161 Vught [1]	stedelijk					0716_B	4,5			53,79	54	59	55,00		1,21		55,00	
Helvoirtseweg 161 Vught [2]	stedelijk					0717_A	1,5			41,07	48	53	42,17		0,00		42,17	
Helvoirtseweg 161 Vught [2]	stedelijk					0717_B	4,5			42,56	48	53	43,63		0,00		43,63	
Helvoirtseweg 161 Vught [4]	stedelijk					0718_A	1,5			59,79	60	65	60,92		1,13		60,92	
Helvoirtseweg 161 Vught [4]	stedelijk					0718_B	4,5			60,13	60	65	61,15		1,02		61,15	
Helvoirtseweg 163 Vught [1]	stedelijk					0719_A	1,5			59,89	60	65	60,94		1,05		60,94	
Helvoirtseweg 163 Vught [1]	stedelijk					0719_B	4,5			60,24	60	65	61,18		0,94		61,18	
Helvoirtseweg 163 Vught [3]	stedelijk					0721_A	1,5			53,27	53	58	54,28		1,01		54,28	
Helvoirtseweg 163 Vught [3]	stedelijk					0721_B	4,5			53,64	54	59	54,61		0,97		54,61	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0724_A	1,5			59,72	60	65	60,52		0,80		60,52	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0724_B	4,5			60,06	60	65	60,78		0,72		60,78	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_A	1,5			54,58	55	60	50,52		-4,06		50,52	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_B	4,5			55,01	55	60	51,69		-3,32		51,69	
Helvoirtseweg 183A Vught [1]	stedelijk					0725_C	7,5			55,08	55	60	51,75		-3,33		51,75	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_A	1,5			43,41	48	53	30,74		0,00		30,74	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_B	4,5			45,31	48	53	33,45		0,00		33,45	
Helvoirtseweg 183A Vught [2]	stedelijk					0726_C	7,5			46,30	48	53	36,72		0,00		36,72	
Helvoirtseweg 183A Vught [5]	stedelijk					0729_C	7,5			40,09	48	53	37,72		0,00		37,72	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_A	1,5			50,73	51	56	40,00		-2,73		40,00	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_B	4,5			51,68	52	57	41,31		-3,68		41,31	
Helvoirtseweg 183A Vught [8]	stedelijk					0732_C	7,5			51,82	52	57	41,94		-3,82		41,94	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_A	1,5			54,88	55	60	49,88		-5,00		49,88	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_B	4,5			55,68	56	61	51,54		-4,14		51,54	
Helvoirtseweg 183A Vught [9]	stedelijk					0733_C	7,5			55,71	56	61	51,62		-4,09		51,62	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_A	1,5			54,64	55	60	48,89		-5,75		48,89	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_B	4,5			55,43	55	60	50,28		-5,15		50,28	
Helvoirtseweg 183A Vught [10]	stedelijk					0734_C	7,5			55,46	55	60	50,30		-5,16		50,30	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_A	1,5			55,35	55	60	50,38		-4,97		50,38	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_B	4,5			55,91	56	61	51,55		-4,36		51,55	
Helvoirtseweg 183A Vught [11]	stedelijk					0735_C	7,5			55,91	56	61	51,52		-4,39		51,52	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Versterstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0736_C	7,5			41,06	48	53	37,08		0,00		37,08	
Versterstraat 2 Vught [3]	stedelijk					0737_C	7,5			40,10	48	53	38,69		0,00		38,69	
Versterstraat 4 Vught [1]	stedelijk					0739_B	4,5			40,58	48	53	33,81		0,00		33,81	
Versterstraat 4 Vught [1]	stedelijk					0739_C	7,5			41,62	48	53	35,04		0,00		35,04	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_A	1,5			41,39	48	53	42,68		0,00		42,68	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_B	4,5			42,90	48	53	44,19		0,00		44,19	
Nieuwe Heikantstraat 8 Vught [1]	stedelijk					0796_C	7,5			43,92	48	53	45,18		0,00		45,18	
Nieuwe Heikantstraat 6 Vught [1]	stedelijk					0798_B	4,5			40,49	48	53	41,76		0,00		41,76	
Nieuwe Heikantstraat 6 Vught [1]	stedelijk					0798_C	7,5			41,74	48	53	43,01		0,00		43,01	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_A	1,5			44,39	48	53	45,68		0,00		45,68	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_B	4,5			46,20	48	53	47,48		0,00		47,48	
Nieuwe Heikantstraat 4 Vught [5]	stedelijk					0799_C	7,5			46,64	48	53	47,91		0,00		47,91	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_A	1,5			45,31	48	53	46,55		0,00		46,55	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_B	4,5			47,10	48	53	48,33		0,33		48,33	
Nieuwe Heikantstraat 2 Vught [2]	stedelijk					0800_C	7,5			47,43	48	53	48,65		0,65		48,65	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_A	1,5			40,45	48	53	41,48		0,00		41,48	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_B	4,5			41,97	48	53	43,02		0,00		43,02	
Nieuwe Heikantstraat 3 Vught [7]	stedelijk					0806_C	7,5			42,99	48	53	44,03		0,00		44,03	
Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [1]	stedelijk					0809_B	4,5			40,81	48	53	41,91		0,00		41,91	
Nieuwe Heikantstraat 1 Vught [1]	stedelijk					0809_C	7,5			41,96	48	53	43,05		0,00		43,05	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_A	1,5			55,09	55	60	56,12		1,03		56,12	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_B	4,5			55,19	55	60	56,13		0,94		56,13	
Helvoirtseweg 142 Vught [1]	stedelijk					0814_C	7,5			55,14	55	60	55,85		0,71		55,85	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_A	1,5			60,80	61	66	61,72		0,92		61,72	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_B	4,5			61,01	61	66	61,80		0,79		61,80	
Helvoirtseweg 142 Vught [6]	stedelijk					0817_C	7,5			60,80	61	66	61,31		0,51		61,31	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_A	1,5			60,67	61	66	61,58		0,91		61,58	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_B	4,5			60,89	61	66	61,66		0,77		61,66	
Helvoirtseweg 142 Vught [7]	stedelijk					0818_C	7,5			60,66	61	66	61,16		0,50		61,16	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_A	1,5			60,66	61	66	61,59		0,93		61,59	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_B	4,5			60,91	61	66	61,68		0,77		61,68	
Helvoirtseweg 140 Vught [3]	stedelijk					0819_C	7,5			60,72	61	66	61,20		0,48		61,20	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_A	1,5			60,78	61	66	61,75		0,97		61,75	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_B	4,5			61,01	61	66	61,84		0,83		61,84	
Helvoirtseweg 140 Vught [4]	stedelijk					0820_C	7,5			60,80	61	66	61,36		0,56		61,36	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_A	1,5			60,72	61	66	61,76		1,04		61,76	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_B	4,5			60,94	61	66	61,84		0,90		61,84	
Helvoirtseweg 138 Vught [1]	stedelijk					0821_C	7,5			60,74	61	66	61,37		0,63		61,37	
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_A	1,5			49,35	49	54	50,91		1,56	x	50,91	51
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_B	4,5			50,78	51	56	52,23		1,45		52,23	
Helvoirtseweg 144 Vught [1]	stedelijk					0825_C	7,5			51,15	51	56	52,36		1,21		52,36	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_A	1,5			47,78	48	53	49,14		1,14		49,14	
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_B	4,5			49,32	49	54	50,64		1,32		50,64	
Helvoirtseweg 144 Vught [2]	stedelijk					0826_C	7,5			49,73	50	55	50,72		0,99		50,72	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_A	1,5			55,49	55	60	56,48		0,99		56,48	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_B	4,5			55,55	56	61	56,45		0,90		56,45	
Helvoirtseweg 144 Vught [6]	stedelijk					0828_C	7,5			55,43	55	60	56,10		0,67		56,10	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_A	1,5			60,58	61	66	61,41		0,83		61,41	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_B	4,5			60,82	61	66	61,50		0,68		61,50	
Helvoirtseweg 144 Vught [7]	stedelijk					0829_C	7,5			60,61	61	66	61,05		0,44		61,05	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_A	1,5			60,68	61	66	61,55		0,87		61,55	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_B	4,5			60,91	61	66	61,60		0,69		61,60	
Helvoirtseweg 144 Vught [8]	stedelijk					0830_C	7,5			60,68	61	66	61,14		0,46		61,14	
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_A	1,5			52,94	53	58	54,52		1,58	x	54,52	55
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_B	4,5			53,66	54	59	55,08		1,42		55,08	
Helvoirtseweg 144 Vught [9]	stedelijk					0831_C	7,5			53,81	54	59	55,03		1,22		55,03	
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_A	1,5			48,85	49	54	50,75		1,90	x	50,75	51
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_B	4,5			50,24	50	55	51,81		1,57	x	51,81	52
Helvoirtseweg 144 Vught [10]	stedelijk					0832_C	7,5			50,75	51	56	52,00		1,25		52,00	
Helvoirtseweg 144 Vught [11]	stedelijk					0833_B	4,5			41,10	48	53	47,75		0,00		47,75	
Helvoirtseweg 144 Vught [11]	stedelijk					0833_C	7,5			42,35	48	53	48,04		0,04		48,04	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_A	1,5			42,28	48	53	41,79		0,00		41,79	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_B	4,5			43,71	48	53	43,20		0,00		43,20	
Zuidoosterlaan 10 Vught [2]	stedelijk					0846_C	7,5			44,03	48	53	43,52		0,00		43,52	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_A	1,5			40,73	48	53	39,35		0,00		39,35	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_B	4,5			42,28	48	53	41,25		0,00		41,25	
Zuidoosterlaan 10 Vught [4]	stedelijk					0848_C	7,5			42,69	48	53	41,77		0,00		41,77	
Zuidoosterlaan 9 Vught [1]	stedelijk					0852_C	7,5			40,20	48	53	39,39		0,00		39,39	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_A	1,5			41,84	48	53	41,11		0,00		41,11	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_B	4,5			43,55	48	53	42,89		0,00		42,89	
Zuidoosterlaan 9 Vught [3]	stedelijk					0854_C	7,5			43,82	48	53	43,22		0,00		43,22	
Zuidoosterlaan 8 Vught [1]	stedelijk					0857_B	4,5			42,01	48	53	41,54		0,00		41,54	
Zuidoosterlaan 8 Vught [1]	stedelijk					0857_C	7,5			42,42	48	53	41,91		0,00		41,91	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_A	1,5			41,77	48	53	41,12		0,00		41,12	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_B	4,5			43,79	48	53	43,12		0,00		43,12	
Zuidoosterlaan 8 Vught [2]	stedelijk					0858_C	7,5			44,17	48	53	43,47		0,00		43,47	
Zuidoosterlaan 8 Vught [3]	stedelijk					0859_B	4,5			40,78	48	53	40,33		0,00		40,33	
Zuidoosterlaan 8 Vught [3]	stedelijk					0859_C	7,5			41,22	48	53	40,73		0,00		40,73	
Zuidoosterlaan 7 Vught [3]	stedelijk					0865_B	4,5			41,49	48	53	41,10		0,00		41,10	
Zuidoosterlaan 7 Vught [3]	stedelijk					0865_C	7,5			41,93	48	53	41,53		0,00		41,53	
Zuidoosterlaan 6A Vught [6]	stedelijk					0871_B	4,5			41,14	48	53	40,53		0,00		40,53	
Zuidoosterlaan 6A Vught [6]	stedelijk					0871_C	7,5			41,74	48	53	41,14		0,00		41,14	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Zuidoosterlaan 6A Vught [7]	stedelijk					0872_B	4,5			40,89	48	53	40,46		0,00		40,46	
Zuidoosterlaan 6A Vught [7]	stedelijk					0872_C	7,5			41,36	48	53	40,93		0,00		40,93	
Zuidoosterlaan 6A Vught [8]	stedelijk					0873_B	4,5			41,09	48	53	40,63		0,00		40,63	
Zuidoosterlaan 6A Vught [8]	stedelijk					0873_C	7,5			41,73	48	53	41,25		0,00		41,25	
Zuidoosterlaan 6A Vught [9]	stedelijk					0874_B	4,5			40,19	48	53	39,75		0,00		39,75	
Zuidoosterlaan 6A Vught [9]	stedelijk					0874_C	7,5			40,98	48	53	40,54		0,00		40,54	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0878_C	7,5			40,87	48	53	42,26		0,00		42,26	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0879_C	7,5			40,44	48	53	41,67		0,00		41,67	
Helvoirtseweg 159 Vught [2]	stedelijk					0881_A	1,5			47,41	48	53	48,64		0,64		48,64	
Helvoirtseweg 159 Vught [2]	stedelijk					0881_B	4,5			48,90	49	54	50,11		1,21		50,11	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0886_D	10,5			42,87	48	53	44,82		0,00		44,82	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_A	1,5			56,32	56	61	57,49		1,17		57,49	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_B	4,5			57,20	57	62	58,35		1,15		58,35	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_C	7,5			57,26	57	62	58,31		1,05		58,31	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [11]	stedelijk					0887_D	10,5			57,33	57	62	58,22		0,89		58,22	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_A	1,5			46,91	48	53	48,14		0,14		48,14	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_B	4,5			47,95	48	53	49,17		1,17		49,17	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_C	7,5			48,02	48	53	49,17		1,15		49,17	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [13]	stedelijk					0888_D	10,5			48,47	48	53	49,58		1,11		49,58	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_A	1,5			54,81	55	60	56,00		1,19		56,00	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_B	4,5			55,49	55	60	56,65		1,16		56,65	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0890_C	7,5			55,55	56	61	56,60		1,05		56,60	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_A	1,5			60,29	60	65	61,45		1,16		61,45	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_B	4,5			60,53	61	66	61,56		1,03		61,56	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0893_C	7,5			60,36	60	65	61,14		0,78		61,14	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0894_A	1,5			42,32	48	53	43,12		0,00		43,12	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0894_B	4,5			44,48	48	53	45,32		0,00		45,32	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0895_A	1,5			43,07	48	53	44,13		0,00		44,13	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0895_B	4,5			44,45	48	53	45,50		0,00		45,50	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0898_A	1,5			59,84	60	65	60,67		0,83		60,67	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0898_B	4,5			60,17	60	65	60,93		0,76		60,93	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	stedelijk					0899_A	1,5			54,92	55	60	55,98		1,06		55,98	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [9]	stedelijk					0899_B	4,5			55,31	55	60	56,31		1,00		56,31	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_A	1,5			47,32	48	53	45,51		0,00		45,51	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_B	4,5			48,46	48	53	47,21		-0,46		47,21	
Helvoirtseweg 183 Vught [3]	stedelijk					0903_C	7,5			48,91	49	54	47,58		-0,91		47,58	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_A	1,5			48,43	48	53	41,59		-0,43		41,59	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_B	4,5			49,81	50	55	43,57		-1,81		43,57	
Helvoirtseweg 183 Vught [4]	stedelijk					0904_C	7,5			50,09	50	55	44,57		-2,09		44,57	
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_A	1,5			45,36	48	53	45,24		0,00		45,24	
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_B	4,5			46,51	48	53	46,96		0,00		46,96	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Helvoirtseweg 183 Vught [5]	stedelijk					0905_C	7,5			47,21	48	53	47,51		0,00		47,51	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_A	1,5			46,20	48	53	45,81		0,00		45,81	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_B	4,5			46,96	48	53	47,21		0,00		47,21	
Helvoirtseweg 183 Vught [7]	stedelijk					0906_C	7,5			46,98	48	53	47,23		0,00		47,23	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_A	1,5			54,75	55	60	50,59		-4,16		50,59	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_B	4,5			55,21	55	60	51,72		-3,49		51,72	
Helvoirtseweg 183 Vught [8]	stedelijk					0907_C	7,5			55,18	55	60	51,70		-3,48		51,70	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_A	1,5			57,68	58	63	54,14		-3,54		54,14	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_B	4,5			57,99	58	63	54,52		-3,47		54,52	
Helvoirtseweg 183 Vught [9]	stedelijk					0908_C	7,5			57,94	58	63	54,43		-3,51		54,43	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_A	1,5			57,46	57	62	54,11		-3,35		54,11	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_B	4,5			57,67	58	63	54,82		-2,85		54,82	
Helvoirtseweg 183 Vught [11]	stedelijk					0909_C	7,5			57,57	58	63	54,73		-2,84		54,73	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_A	1,5			59,83	60	65	58,92		-0,91		58,92	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_B	4,5			60,01	60	65	59,20		-0,81		59,20	
Helvoirtseweg 183 Vught [12]	stedelijk					0910_C	7,5			59,83	60	65	58,91		-0,92		58,91	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_A	1,5			59,89	60	65	59,96		0,07		59,96	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_B	4,5			60,12	60	65	60,16		0,04		60,16	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [1]	stedelijk					0914_C	7,5			59,95	60	65	59,79		-0,16		59,79	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [3]	stedelijk					0916_C	7,5			40,57	48	53	40,42		0,00		40,42	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [1]	stedelijk					0919_B	4,5			40,81	48	53	43,28		0,00		43,28	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [1]	stedelijk					0919_C	7,5			41,06	48	53	43,31		0,00		43,31	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_A	1,5			42,92	48	53	44,71		0,00		44,71	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_B	4,5			44,48	48	53	46,57		0,00		46,57	
Lekkerbeetjenlaan 40 Vught [3]	stedelijk					0920_C	7,5			45,12	48	53	47,04		0,00		47,04	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [3]	stedelijk					0924_B	4,5			40,33	48	53	41,17		0,00		41,17	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [3]	stedelijk					0924_C	7,5			41,50	48	53	42,35		0,00		42,35	
Nieuwe Heikantstraat 3A Vught [4]	stedelijk					0925_C	7,5			40,25	48	53	41,41		0,00		41,41	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_A	1,5			59,56	60	65	60,29		0,73		60,29	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_B	4,5			59,89	60	65	60,55		0,66		60,55	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [2]	stedelijk					0934_C	7,5			59,76	60	65	60,24		0,48		60,24	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [5]	stedelijk					0936_C	7,5			43,29	48	53	44,76		0,00		44,76	
Helvoirtseweg Vught (meerdere adressen) [7]	stedelijk					0937_C	7,5			40,15	48	53	41,55		0,00		41,55	
Geen verblijfsobject [3]	stedelijk					0947_B	4,5			40,46	48	53	43,46		0,00		43,46	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0952_B	4,5			40,39	48	53	41,65		0,00		41,65	
Van Voorst tot Voorststraat Vught (meerdere a	stedelijk					0952_C	7,5			41,35	48	53	42,59		0,00		42,59	
Nieuwe Heikantstraat 10	stedelijk					0970_C	7,5			40,64	48	53	41,87		0,00		41,87	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0973_A	1,5			44,11	48	53	45,30		0,00		45,30	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0973_B	4,5			45,85	48	53	47,04		0,00		47,04	
Van Voorst tot Voorststraat 19	stedelijk					0974_B	4,5			40,42	48	53	41,66		0,00		41,66	
Van Voorst tot Voorststraat 21	stedelijk					0975_A	1,5			40,31	48	53	41,37		0,00		41,37	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Van Voorst tot Voorststraat 21	stedelijk					0975_B	4,5			41,50	48	53	42,56		0,00		42,56	
Van Voorst tot Voorststraat 23	stedelijk					0976_A	1,5			40,21	48	53	41,55		0,00		41,55	
Van Voorst tot Voorststraat 23	stedelijk					0976_B	4,5			41,36	48	53	42,69		0,00		42,69	
Van Voorst tot Voorststraat 25	stedelijk					0977_A	1,5			41,21	48	53	42,31		0,00		42,31	
Van Voorst tot Voorststraat 25	stedelijk					0977_B	4,5			42,27	48	53	43,38		0,00		43,38	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_A	1,5			41,70	48	53	42,80		0,00		42,80	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_B	4,5			42,73	48	53	43,84		0,00		43,84	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0978_C	7,5			43,82	48	53	44,95		0,00		44,95	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0979_B	4,5			40,04	48	53	41,07		0,00		41,07	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0979_C	7,5			40,44	48	53	41,53		0,00		41,53	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_A	1,5			40,53	48	53	41,78		0,00		41,78	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_B	4,5			41,53	48	53	42,77		0,00		42,77	
Van Voorst tot Voorststraat 4, 6, 6A t/m 6D	stedelijk					0980_C	7,5			42,59	48	53	43,83		0,00		43,83	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_A	1,5			53,01	53	58	54,20		1,19		54,20	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_B	4,5			53,99	54	59	55,14		1,15		55,14	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0981_C	7,5			54,13	54	59	55,22		1,09		55,22	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_A	1,5			59,32	59	64	60,48		1,16		60,48	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_B	4,5			59,62	60	65	60,70		1,08		60,70	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0982_C	7,5			59,48	59	64	60,37		0,89		60,37	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_A	1,5			45,01	48	53	46,27		0,00		46,27	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_B	4,5			46,49	48	53	47,75		0,00		47,75	
Van Voorst tot Voorststraat 1 t/m 17A	stedelijk					0984_C	7,5			46,75	48	53	47,96		0,00		47,96	
Nieuwe Heikantstraat 2	stedelijk					0986_B	4,5			41,72	48	53	43,27		0,00		43,27	
Nieuwe Heikantstraat 2	stedelijk					0986_C	7,5			43,32	48	53	44,76		0,00		44,76	
Nieuwe Heikantstraat 14	stedelijk					1002_B	4,5			40,16	48	53	41,33		0,00		41,33	
Nieuwe Heikantstraat 14	stedelijk					1002_C	7,5			41,35	48	53	42,54		0,00		42,54	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Snippenlaantje 5	stedelijk					0001_B	4,5			40,80	48	53	40,28		0,00		40,28	
Snippenlaantje 5	stedelijk					0002_A	1,5			43,66	48	53	42,50		0,00		42,50	
Snippenlaantje 5	stedelijk					0002_B	4,5			45,35	48	53	43,96		0,00		43,96	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_A	1,5			43,74	48	53	45,41		0,00		45,41	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_B	4,5			45,31	48	53	47,11		0,00		47,11	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_C	7,5			46,59	48	53	48,33		0,33		48,33	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_A	1,5			41,10	48	53	42,13		0,00		42,13	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_B	4,5			42,45	48	53	43,52		0,00		43,52	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_C	7,5			43,75	48	53	44,85		0,00		44,85	
Boslaan 3	stedelijk					0015_A	1,5			60,31	60	65	55,36		-4,95		55,36	
Boslaan 3	stedelijk					0015_B	4,5			60,58	61	66	56,85		-3,73		56,85	
Boslaan 3	stedelijk					0015_C	7,5			60,48	60	65	56,95		-3,53		56,95	
Boslaan 3	stedelijk					0017_A	1,5			51,22	51	56	47,27		-3,22		47,27	
Boslaan 3	stedelijk					0017_B	4,5			51,89	52	57	49,30		-2,59		49,30	
Boslaan 3	stedelijk					0017_C	7,5			52,24	52	57	49,93		-2,31		49,93	
Boslaan 5	stedelijk					0022_A	1,5			47,04	48	53	44,21		0,00		44,21	
Boslaan 5	stedelijk					0022_B	4,5			48,83	49	54	46,07		-0,83		46,07	
Boslaan 5	stedelijk					0022_C	7,5			49,21	49	54	47,43		-1,21		47,43	
Boslaan 5	stedelijk					0023_A	1,5			60,08	60	65	54,75		-5,33		54,75	
Boslaan 5	stedelijk					0023_B	4,5			60,40	60	65	56,38		-4,02		56,38	
Boslaan 5	stedelijk					0023_C	7,5			60,36	60	65	56,56		-3,80		56,56	
Boslaan 5	stedelijk					0024_A	1,5			54,60	55	60	50,01		-4,59		50,01	
Boslaan 5	stedelijk					0024_B	4,5			55,23	55	60	51,88		-3,35		51,88	
Boslaan 5	stedelijk					0024_C	7,5			55,33	55	60	52,25		-3,08		52,25	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0026_A	1,5			47,55	48	53	48,35		0,35		48,35	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0026_B	4,5			49,19	49	54	50,12		0,93		50,12	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0027_A	1,5			51,95	52	57	52,75		0,80		52,75	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0027_B	4,5			53,37	53	58	54,31		0,94		54,31	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0028_A	1,5			46,25	48	53	47,93		0,00		47,93	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0028_B	4,5			48,14	48	53	49,84		1,70	x	49,84	50
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0039_B	4,5			40,35	48	53	43,09		0,00		43,09	
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0039_C	7,5			41,40	48	53	43,94		0,00		43,94	
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0041_C	7,5			40,19	48	53	41,77		0,00		41,77	
Boslaan 4	stedelijk					0061_A	1,5			47,95	48	53	49,91		1,91	x	49,91	50
Boslaan 4	stedelijk					0061_B	4,5			49,73	50	55	51,65		1,92	x	51,65	52
Boslaan 4	stedelijk					0061_C	7,5			50,19	50	55	52,12		1,93	x	52,12	52
Boslaan 4	stedelijk					0063_A	1,5			48,35	48	53	51,60		3,25	x	51,60	52
Boslaan 4	stedelijk					0063_B	4,5			50,13	50	55	53,14		3,01	x	53,14	53
Boslaan 4	stedelijk					0063_C	7,5			50,63	51	56	53,32		2,69	x	53,32	53
Boslaan 4	stedelijk					0064_A	1,5			51,22	51	56	55,21		3,99	x	55,21	55
Boslaan 4	stedelijk					0064_B	4,5			53,08	53	58	56,31		3,23	x	56,31	56

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 4	stedelijk					0064_C	7,5			53,41	53	58	56,37		2,96	x	56,37	56
Boslaan 4	stedelijk					0065_A	1,5			52,16	52	57	55,91		3,75	x	55,91	56
Boslaan 4	stedelijk					0065_B	4,5			53,97	54	59	57,05		3,08	x	57,05	57
Boslaan 4	stedelijk					0065_C	7,5			54,34	54	59	57,14		2,80	x	57,14	57
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_A	1,5			44,75	48	53	46,96		0,00		46,96	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_B	4,5			46,28	48	53	48,50		0,50		48,50	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_C	7,5			47,44	48	53	49,52		1,52	x	49,52	50
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0067_B	4,5			41,11	48	53	43,08		0,00		43,08	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0067_C	7,5			42,55	48	53	44,38		0,00		44,38	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_A	1,5			42,32	48	53	44,89		0,00		44,89	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_B	4,5			43,73	48	53	46,32		0,00		46,32	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_C	7,5			44,85	48	53	47,31		0,00		47,31	
Vijverbosweg 2	stedelijk					0069_A	1,5			48,62	49	54	50,58		1,96	x	50,58	51
Vijverbosweg 2	stedelijk					0069_B	4,5			50,29	50	55	52,03		1,74	x	52,03	52
Vijverbosweg 2	stedelijk					0071_A	1,5			49,81	50	55	51,80		1,99	x	51,80	52
Vijverbosweg 2	stedelijk					0071_B	4,5			51,53	52	57	53,36		1,83	x	53,36	53
Vijverbosweg 2	stedelijk					0072_A	1,5			52,54	53	58	55,53		2,99	x	55,53	56
Vijverbosweg 2	stedelijk					0072_B	4,5			54,16	54	59	56,70		2,54	x	56,70	57
Boslaan 1	stedelijk					0073_A	1,5			59,79	60	65	55,41		-4,38		55,41	
Boslaan 1	stedelijk					0073_B	4,5			60,12	60	65	56,90		-3,22		56,90	
Boslaan 1	stedelijk					0073_C	7,5			60,07	60	65	57,00		-3,07		57,00	
Boslaan 1	stedelijk					0074_A	1,5			51,04	51	56	49,84		-1,20		49,84	
Boslaan 1	stedelijk					0074_B	4,5			52,49	52	57	51,64		-0,85		51,64	
Boslaan 1	stedelijk					0074_C	7,5			52,75	53	58	51,88		-0,87		51,88	
Boslaan 1	stedelijk					0075_A	1,5			40,25	48	53	33,18		0,00		33,18	
Boslaan 1	stedelijk					0075_B	4,5			42,07	48	53	36,80		0,00		36,80	
Helvoirtseweg 203	stedelijk					0076_C	7,5			40,64	48	53	43,39		0,00		43,39	
Helvoirtseweg 203	stedelijk					0077_C	7,5			40,28	48	53	42,04		0,00		42,04	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_A	1,5			42,49	48	53	42,44		0,00		42,44	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_B	4,5			44,24	48	53	44,21		0,00		44,21	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_C	7,5			45,77	48	53	46,30		0,00		46,30	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_A	1,5			47,82	48	53	47,13		0,00		47,13	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_B	4,5			49,63	50	55	48,86		-0,77		48,86	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_C	7,5			50,40	50	55	50,17		-0,23		50,17	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_A	1,5			44,76	48	53	43,92		0,00		43,92	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_B	4,5			46,25	48	53	45,37		0,00		45,37	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_C	7,5			47,37	48	53	46,97		0,00		46,97	
Jagersboschlaan 18	stedelijk					0090_A	1,5			40,06	48	53	42,48		0,00		42,48	
Jagersboschlaan 18	stedelijk					0090_B	4,5			41,48	48	53	43,81		0,00		43,81	
Boslaan 9	stedelijk					0093_A	1,5			61,31	61	66	55,42		-5,89		55,42	
Boslaan 9	stedelijk					0093_B	4,5			61,49	61	66	56,84		-4,65		56,84	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 9	stedelijk					0093_C	7,5			61,34	61	66	57,00		-4,34		57,00	
Boslaan 9	stedelijk					0094_A	1,5			56,55	57	62	51,39		-5,16		51,39	
Boslaan 9	stedelijk					0094_B	4,5			56,95	57	62	53,10		-3,85		53,10	
Boslaan 9	stedelijk					0094_C	7,5			56,93	57	62	53,33		-3,60		53,33	
Dennenlaan 1	stedelijk					0096_A	1,5			54,41	54	59	55,28		0,87		55,28	
Dennenlaan 1	stedelijk					0096_B	4,5			55,36	55	60	56,32		0,96		56,32	
Dennenlaan 1	stedelijk					0097_A	1,5			60,97	61	66	60,67		-0,30		60,67	
Dennenlaan 1	stedelijk					0097_B	4,5			61,20	61	66	61,01		-0,19		61,01	
Dennenlaan 1	stedelijk					0098_A	1,5			54,83	55	60	54,04		-0,79		54,04	
Dennenlaan 1	stedelijk					0098_B	4,5			55,42	55	60	55,19		-0,23		55,19	
Dennenlaan 1	stedelijk					0099_A	1,5			42,21	48	53	43,52		0,00		43,52	
Dennenlaan 1	stedelijk					0099_B	4,5			44,15	48	53	45,38		0,00		45,38	
Boslaan 2	stedelijk					0101_A	1,5			40,90	48	53	42,81		0,00		42,81	
Boslaan 2	stedelijk					0101_B	4,5			42,08	48	53	43,86		0,00		43,86	
Boslaan 2	stedelijk					0101_C	7,5			42,91	48	53	44,66		0,00		44,66	
Boslaan 2	stedelijk					0102_A	1,5			50,13	50	55	53,04		2,91	x	53,04	53
Boslaan 2	stedelijk					0102_B	4,5			52,18	52	57	54,86		2,68	x	54,86	55
Boslaan 2	stedelijk					0102_C	7,5			52,79	53	58	55,12		2,33	x	55,12	55
Boslaan 2	stedelijk					0103_A	1,5			46,88	48	53	49,79		1,79	x	49,79	50
Boslaan 2	stedelijk					0103_B	4,5			48,51	49	54	51,51		3,00	x	51,51	52
Boslaan 2	stedelijk					0103_C	7,5			49,21	49	54	51,85		2,64	x	51,85	52
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0106_C	7,5			40,28	48	53	42,02		0,00		42,02	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_A	1,5			42,34	48	53	44,69		0,00		44,69	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_B	4,5			43,14	48	53	45,57		0,00		45,57	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_C	7,5			43,99	48	53	46,57		0,00		46,57	
Boslaan 11	stedelijk					0108_A	1,5			55,91	56	61	52,28		-3,63		52,28	
Boslaan 11	stedelijk					0108_B	4,5			56,55	57	62	54,07		-2,48		54,07	
Boslaan 11	stedelijk					0108_C	7,5			56,77	57	62	54,52		-2,25		54,52	
Boslaan 11	stedelijk					0109_A	1,5			61,29	61	66	55,59		-5,70		55,59	
Boslaan 11	stedelijk					0109_B	4,5			61,48	61	66	56,98		-4,50		56,98	
Boslaan 11	stedelijk					0109_C	7,5			61,33	61	66	57,12		-4,21		57,12	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_A	1,5			47,82	48	53	48,91		0,91		48,91	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_B	4,5			49,42	49	54	50,52		1,10		50,52	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_C	7,5			49,79	50	55	50,92		1,13		50,92	
Eksterpad 2	stedelijk					0112_A	1,5			48,30	48	53	50,58		2,28	x	50,58	51
Eksterpad 2	stedelijk					0112_B	4,5			50,03	50	55	52,40		2,37	x	52,40	52
Eksterpad 2	stedelijk					0112_C	7,5			50,52	51	56	52,67		2,15	x	52,67	53
Eksterpad 2	stedelijk					0113_A	1,5			53,16	53	58	54,70		1,54	x	54,70	55
Eksterpad 2	stedelijk					0113_B	4,5			54,80	55	60	56,32		1,52	x	56,32	56
Eksterpad 2	stedelijk					0113_C	7,5			55,09	55	60	56,51		1,42		56,51	
Boslaan 7	stedelijk					0114_A	1,5			55,82	56	61	50,77		-5,05		50,77	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 7	stedelijk					0114_B	4,5			56,27	56	61	52,44		-3,83		52,44	
Boslaan 7	stedelijk					0114_C	7,5			56,33	56	61	52,75		-3,58		52,75	
Boslaan 7	stedelijk					0115_A	1,5			60,03	60	65	54,69		-5,34		54,69	
Boslaan 7	stedelijk					0115_B	4,5			60,31	60	65	56,28		-4,03		56,28	
Boslaan 7	stedelijk					0115_C	7,5			60,22	60	65	56,44		-3,78		56,44	
Dennenlaan 5	stedelijk					0117_A	1,5			40,70	48	53	42,03		0,00		42,03	
Dennenlaan 5	stedelijk					0117_B	4,5			41,83	48	53	43,18		0,00		43,18	
Dennenlaan 5	stedelijk					0118_A	1,5			43,57	48	53	43,65		0,00		43,65	
Dennenlaan 5	stedelijk					0118_B	4,5			44,92	48	53	44,89		0,00		44,89	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_A	1,5			41,10	48	53	44,00		0,00		44,00	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_B	4,5			42,31	48	53	45,35		0,00		45,35	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_C	7,5			43,44	48	53	46,20		0,00		46,20	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_A	1,5			40,27	48	53	42,44		0,00		42,44	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_B	4,5			41,52	48	53	43,59		0,00		43,59	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_C	7,5			42,43	48	53	44,29		0,00		44,29	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0123_B	4,5			40,86	48	53	42,49		0,00		42,49	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0123_C	7,5			41,72	48	53	43,35		0,00		43,35	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_A	1,5			42,00	48	53	42,96		0,00		42,96	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_B	4,5			42,68	48	53	43,67		0,00		43,67	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_C	7,5			43,49	48	53	44,51		0,00		44,51	
Bremlaan 1	stedelijk					0131_A	1,5			40,30	48	53	41,60		0,00		41,60	
Bremlaan 1	stedelijk					0131_B	4,5			41,54	48	53	42,95		0,00		42,95	
Bremlaan 1	stedelijk					0132_A	1,5			42,45	48	53	43,82		0,00		43,82	
Bremlaan 1	stedelijk					0132_B	4,5			44,10	48	53	45,51		0,00		45,51	
Boslaan 13	stedelijk					0133_A	1,5			46,88	48	53	47,54		0,00		47,54	
Boslaan 13	stedelijk					0133_B	4,5			48,59	49	54	49,36		0,77		49,36	
Boslaan 13	stedelijk					0134_A	1,5			57,60	58	63	54,15		-3,45		54,15	
Boslaan 13	stedelijk					0134_B	4,5			57,88	58	63	55,10		-2,78		55,10	
Eksterpad 4	stedelijk					0135_C	7,5			40,67	48	53	42,00		0,00		42,00	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_A	1,5			48,33	48	53	49,15		0,82		49,15	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_B	4,5			50,18	50	55	51,02		0,84		51,02	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_C	7,5			50,55	51	56	51,36		0,81		51,36	
Dennenlaan 3	stedelijk					0141_A	1,5			44,80	48	53	45,56		0,00		45,56	
Dennenlaan 3	stedelijk					0141_B	4,5			46,56	48	53	47,33		0,00		47,33	
Dennenlaan 3	stedelijk					0142_A	1,5			45,98	48	53	45,02		0,00		45,02	
Dennenlaan 3	stedelijk					0142_B	4,5			47,79	48	53	46,81		0,00		46,81	
Bremlaan 2A	stedelijk					0159_B	4,5			41,03	48	53	42,52		0,00		42,52	
Bremlaan 2A	stedelijk					0159_C	7,5			42,30	48	53	43,83		0,00		43,83	
Bremlaan 4	stedelijk					0162_A	1,5			40,31	48	53	42,18		0,00		42,18	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_A	1,5			46,03	48	53	47,65		0,00		47,65	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_B	4,5			47,86	48	53	49,46		1,46		49,46	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_C	7,5			48,31	48	53	49,86		1,55	x	49,86	50
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_A	1,5			55,33	55	60	57,13		1,80	x	57,13	57
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_B	4,5			55,97	56	61	57,74		1,77	x	57,74	58
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_C	7,5			55,92	56	61	57,55		1,63	x	57,55	58
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_A	1,5			48,76	49	54	50,78		2,02	x	50,78	51
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_B	4,5			50,30	50	55	52,32		2,02	x	52,32	52
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_C	7,5			50,47	50	55	52,45		1,98	x	52,45	52
Dennenlaan 6	stedelijk					0186_C	7,5			41,11	48	53	42,24		0,00		42,24	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0199_B	4,5			40,12	48	53	42,09		0,00		42,09	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0200_A	1,5			44,88	48	53	46,37		0,00		46,37	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0200_B	4,5			46,14	48	53	47,62		0,00		47,62	
Boslaan 2	stedelijk					0203_A	1,5			47,08	48	53	49,48		1,48		49,48	
Boslaan 2	stedelijk					0203_B	4,5			48,96	49	54	51,55		2,59	x	51,55	52
Boslaan 2	stedelijk					0203_C	7,5			49,97	50	55	51,99		2,02	x	51,99	52

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Snippenlaantje 5	stedelijk					0001_B	4,5			40,80	48	53	40,12		0,00		40,12	
Snippenlaantje 5	stedelijk					0002_A	1,5			43,66	48	53	42,34		0,00		42,34	
Snippenlaantje 5	stedelijk					0002_B	4,5			45,35	48	53	43,80		0,00		43,80	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_A	1,5			43,74	48	53	45,24		0,00		45,24	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_B	4,5			45,31	48	53	46,94		0,00		46,94	
Bremlaan 2	stedelijk					0005_C	7,5			46,59	48	53	48,16		0,16		48,16	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_A	1,5			41,10	48	53	41,96		0,00		41,96	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_B	4,5			42,45	48	53	43,35		0,00		43,35	
Bremlaan 2	stedelijk					0006_C	7,5			43,75	48	53	44,67		0,00		44,67	
Boslaan 3	stedelijk					0015_A	1,5			60,31	60	65	55,18		-5,13		55,18	
Boslaan 3	stedelijk					0015_B	4,5			60,58	61	66	56,67		-3,91		56,67	
Boslaan 3	stedelijk					0015_C	7,5			60,48	60	65	56,77		-3,71		56,77	
Boslaan 3	stedelijk					0017_A	1,5			51,22	51	56	47,11		-3,22		47,11	
Boslaan 3	stedelijk					0017_B	4,5			51,89	52	57	49,13		-2,76		49,13	
Boslaan 3	stedelijk					0017_C	7,5			52,24	52	57	49,77		-2,47		49,77	
Boslaan 5	stedelijk					0022_A	1,5			47,04	48	53	44,05		0,00		44,05	
Boslaan 5	stedelijk					0022_B	4,5			48,83	49	54	45,91		-0,83		45,91	
Boslaan 5	stedelijk					0022_C	7,5			49,21	49	54	47,27		-1,21		47,27	
Boslaan 5	stedelijk					0023_A	1,5			60,08	60	65	54,57		-5,51		54,57	
Boslaan 5	stedelijk					0023_B	4,5			60,40	60	65	56,21		-4,19		56,21	
Boslaan 5	stedelijk					0023_C	7,5			60,36	60	65	56,39		-3,97		56,39	
Boslaan 5	stedelijk					0024_A	1,5			54,60	55	60	49,86		-4,74		49,86	
Boslaan 5	stedelijk					0024_B	4,5			55,23	55	60	51,72		-3,51		51,72	
Boslaan 5	stedelijk					0024_C	7,5			55,33	55	60	52,09		-3,24		52,09	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0026_A	1,5			47,55	48	53	47,92		0,00		47,92	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0026_B	4,5			49,19	49	54	49,69		0,50		49,69	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0027_A	1,5			51,95	52	57	52,31		0,36		52,31	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0027_B	4,5			53,37	53	58	53,88		0,51		53,88	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0028_A	1,5			46,25	48	53	47,48		0,00		47,48	
Vijverbosweg 4A	stedelijk					0028_B	4,5			48,14	48	53	49,39		1,25		49,39	
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0039_B	4,5			40,35	48	53	42,86		0,00		42,86	
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0039_C	7,5			41,40	48	53	43,71		0,00		43,71	
Helvoirtseweg 201	stedelijk					0041_C	7,5			40,19	48	53	41,34		0,00		41,34	
Boslaan 4	stedelijk					0061_A	1,5			47,95	48	53	49,72		1,72	x	49,72	50
Boslaan 4	stedelijk					0061_B	4,5			49,73	50	55	51,48		1,75	x	51,48	51
Boslaan 4	stedelijk					0061_C	7,5			50,19	50	55	51,95		1,76	x	51,95	52
Boslaan 4	stedelijk					0063_A	1,5			48,35	48	53	51,40		3,05	x	51,40	51
Boslaan 4	stedelijk					0063_B	4,5			50,13	50	55	52,95		2,82	x	52,95	53
Boslaan 4	stedelijk					0063_C	7,5			50,63	51	56	53,14		2,51	x	53,14	53
Boslaan 4	stedelijk					0064_A	1,5			51,22	51	56	55,03		3,81	x	55,03	55
Boslaan 4	stedelijk					0064_B	4,5			53,08	53	58	56,13		3,05	x	56,13	56

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 4	stedelijk					0064_C	7,5			53,41	53	58	56,19		2,78	x	56,19	56
Boslaan 4	stedelijk					0065_A	1,5			52,16	52	57	55,73		3,57	x	55,73	56
Boslaan 4	stedelijk					0065_B	4,5			53,97	54	59	56,87		2,90	x	56,87	57
Boslaan 4	stedelijk					0065_C	7,5			54,34	54	59	56,97		2,63	x	56,97	57
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_A	1,5			44,75	48	53	46,65		0,00		46,65	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_B	4,5			46,28	48	53	48,19		0,19		48,19	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0066_C	7,5			47,44	48	53	49,22		1,22		49,22	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0067_B	4,5			41,11	48	53	42,66		0,00		42,66	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0067_C	7,5			42,55	48	53	43,96		0,00		43,96	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_A	1,5			42,32	48	53	44,65		0,00		44,65	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_B	4,5			43,73	48	53	46,08		0,00		46,08	
Helvoirtseweg 197	stedelijk					0068_C	7,5			44,85	48	53	47,08		0,00		47,08	
Vijverbosweg 2	stedelijk					0069_A	1,5			48,62	49	54	50,16		1,54	x	50,16	50
Vijverbosweg 2	stedelijk					0069_B	4,5			50,29	50	55	51,61		1,32		51,61	
Vijverbosweg 2	stedelijk					0071_A	1,5			49,81	50	55	51,48		1,67	x	51,48	51
Vijverbosweg 2	stedelijk					0071_B	4,5			51,53	52	57	53,06		1,53	x	53,06	53
Vijverbosweg 2	stedelijk					0072_A	1,5			52,54	53	58	55,16		2,62	x	55,16	55
Vijverbosweg 2	stedelijk					0072_B	4,5			54,16	54	59	56,34		2,18	x	56,34	56
Boslaan 1	stedelijk					0073_A	1,5			59,79	60	65	55,22		-4,57		55,22	
Boslaan 1	stedelijk					0073_B	4,5			60,12	60	65	56,72		-3,40		56,72	
Boslaan 1	stedelijk					0073_C	7,5			60,07	60	65	56,81		-3,26		56,81	
Boslaan 1	stedelijk					0074_A	1,5			51,04	51	56	49,62		-1,42		49,62	
Boslaan 1	stedelijk					0074_B	4,5			52,49	52	57	51,42		-1,07		51,42	
Boslaan 1	stedelijk					0074_C	7,5			52,75	53	58	51,65		-1,10		51,65	
Boslaan 1	stedelijk					0075_A	1,5			40,25	48	53	32,91		0,00		32,91	
Boslaan 1	stedelijk					0075_B	4,5			42,07	48	53	36,48		0,00		36,48	
Helvoirtseweg 203	stedelijk					0076_C	7,5			40,64	48	53	43,16		0,00		43,16	
Helvoirtseweg 203	stedelijk					0077_C	7,5			40,28	48	53	41,60		0,00		41,60	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_A	1,5			42,49	48	53	42,27		0,00		42,27	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_B	4,5			44,24	48	53	44,05		0,00		44,05	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0080_C	7,5			45,77	48	53	46,14		0,00		46,14	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_A	1,5			47,82	48	53	46,96		0,00		46,96	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_B	4,5			49,63	50	55	48,69		-0,94		48,69	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0081_C	7,5			50,40	50	55	50,00		-0,40		50,00	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_A	1,5			44,76	48	53	43,75		0,00		43,75	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_B	4,5			46,25	48	53	45,20		0,00		45,20	
Snippenlaantje 2	stedelijk					0082_C	7,5			47,37	48	53	46,80		0,00		46,80	
Jagersboschlaan 18	stedelijk					0090_A	1,5			40,06	48	53	42,05		0,00		42,05	
Jagersboschlaan 18	stedelijk					0090_B	4,5			41,48	48	53	43,38		0,00		43,38	
Boslaan 9	stedelijk					0093_A	1,5			61,31	61	66	55,24		-6,07		55,24	
Boslaan 9	stedelijk					0093_B	4,5			61,49	61	66	56,67		-4,82		56,67	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 9	stedelijk					0093_C	7,5			61,34	61	66	56,82		-4,52		56,82	
Boslaan 9	stedelijk					0094_A	1,5			56,55	57	62	51,20		-5,35		51,20	
Boslaan 9	stedelijk					0094_B	4,5			56,95	57	62	52,93		-4,02		52,93	
Boslaan 9	stedelijk					0094_C	7,5			56,93	57	62	53,16		-3,77		53,16	
Dennenlaan 1	stedelijk					0096_A	1,5			54,41	54	59	55,11		0,70		55,11	
Dennenlaan 1	stedelijk					0096_B	4,5			55,36	55	60	56,15		0,79		56,15	
Dennenlaan 1	stedelijk					0097_A	1,5			60,97	61	66	60,50		-0,47		60,50	
Dennenlaan 1	stedelijk					0097_B	4,5			61,20	61	66	60,84		-0,36		60,84	
Dennenlaan 1	stedelijk					0098_A	1,5			54,83	55	60	53,87		-0,96		53,87	
Dennenlaan 1	stedelijk					0098_B	4,5			55,42	55	60	55,02		-0,40		55,02	
Dennenlaan 1	stedelijk					0099_A	1,5			42,21	48	53	43,36		0,00		43,36	
Dennenlaan 1	stedelijk					0099_B	4,5			44,15	48	53	45,22		0,00		45,22	
Boslaan 2	stedelijk					0101_A	1,5			40,90	48	53	42,40		0,00		42,40	
Boslaan 2	stedelijk					0101_B	4,5			42,08	48	53	43,45		0,00		43,45	
Boslaan 2	stedelijk					0101_C	7,5			42,91	48	53	44,26		0,00		44,26	
Boslaan 2	stedelijk					0102_A	1,5			50,13	50	55	52,84		2,71	x	52,84	53
Boslaan 2	stedelijk					0102_B	4,5			52,18	52	57	54,67		2,49	x	54,67	55
Boslaan 2	stedelijk					0102_C	7,5			52,79	53	58	54,94		2,15	x	54,94	55
Boslaan 2	stedelijk					0103_A	1,5			46,88	48	53	49,60		1,60	x	49,60	50
Boslaan 2	stedelijk					0103_B	4,5			48,51	49	54	51,33		2,82	x	51,33	51
Boslaan 2	stedelijk					0103_C	7,5			49,21	49	54	51,67		2,46	x	51,67	52
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0106_C	7,5			40,28	48	53	41,64		0,00		41,64	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_A	1,5			42,34	48	53	44,45		0,00		44,45	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_B	4,5			43,14	48	53	45,35		0,00		45,35	
Helvoirtseweg 162	stedelijk					0107_C	7,5			43,99	48	53	46,35		0,00		46,35	
Boslaan 11	stedelijk					0108_A	1,5			55,91	56	61	52,10		-3,81		52,10	
Boslaan 11	stedelijk					0108_B	4,5			56,55	57	62	53,91		-2,64		53,91	
Boslaan 11	stedelijk					0108_C	7,5			56,77	57	62	54,36		-2,41		54,36	
Boslaan 11	stedelijk					0109_A	1,5			61,29	61	66	55,41		-5,88		55,41	
Boslaan 11	stedelijk					0109_B	4,5			61,48	61	66	56,81		-4,67		56,81	
Boslaan 11	stedelijk					0109_C	7,5			61,33	61	66	56,95		-4,38		56,95	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_A	1,5			47,82	48	53	48,74		0,74		48,74	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_B	4,5			49,42	49	54	50,36		0,94		50,36	
Eksterpad 2	stedelijk					0110_C	7,5			49,79	50	55	50,74		0,95		50,74	
Eksterpad 2	stedelijk					0112_A	1,5			48,30	48	53	50,39		2,09	x	50,39	50
Eksterpad 2	stedelijk					0112_B	4,5			50,03	50	55	52,22		2,19	x	52,22	52
Eksterpad 2	stedelijk					0112_C	7,5			50,52	51	56	52,49		1,97	x	52,49	52
Eksterpad 2	stedelijk					0113_A	1,5			53,16	53	58	54,51		1,35		54,51	
Eksterpad 2	stedelijk					0113_B	4,5			54,80	55	60	56,14		1,34		56,14	
Eksterpad 2	stedelijk					0113_C	7,5			55,09	55	60	56,33		1,24		56,33	
Boslaan 7	stedelijk					0114_A	1,5			55,82	56	61	50,59		-5,23		50,59	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Boslaan 7	stedelijk					0114_B	4,5			56,27	56	61	52,26		-4,01		52,26	
Boslaan 7	stedelijk					0114_C	7,5			56,33	56	61	52,57		-3,76		52,57	
Boslaan 7	stedelijk					0115_A	1,5			60,03	60	65	54,51		-5,52		54,51	
Boslaan 7	stedelijk					0115_B	4,5			60,31	60	65	56,09		-4,22		56,09	
Boslaan 7	stedelijk					0115_C	7,5			60,22	60	65	56,26		-3,96		56,26	
Dennenlaan 5	stedelijk					0117_A	1,5			40,70	48	53	41,87		0,00		41,87	
Dennenlaan 5	stedelijk					0117_B	4,5			41,83	48	53	43,01		0,00		43,01	
Dennenlaan 5	stedelijk					0118_A	1,5			43,57	48	53	43,49		0,00		43,49	
Dennenlaan 5	stedelijk					0118_B	4,5			44,92	48	53	44,73		0,00		44,73	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_A	1,5			41,10	48	53	43,75		0,00		43,75	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_B	4,5			42,31	48	53	45,11		0,00		45,11	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0121_C	7,5			43,44	48	53	45,97		0,00		45,97	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_A	1,5			40,27	48	53	42,04		0,00		42,04	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_B	4,5			41,52	48	53	43,19		0,00		43,19	
Helvoirtseweg 199	stedelijk					0122_C	7,5			42,43	48	53	43,87		0,00		43,87	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0123_B	4,5			40,86	48	53	42,09		0,00		42,09	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0123_C	7,5			41,72	48	53	42,95		0,00		42,95	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_A	1,5			42,00	48	53	42,65		0,00		42,65	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_B	4,5			42,68	48	53	43,36		0,00		43,36	
Vijverbosweg 3	stedelijk					0124_C	7,5			43,49	48	53	44,20		0,00		44,20	
Bremlaan 1	stedelijk					0131_A	1,5			40,30	48	53	41,43		0,00		41,43	
Bremlaan 1	stedelijk					0131_B	4,5			41,54	48	53	42,77		0,00		42,77	
Bremlaan 1	stedelijk					0132_A	1,5			42,45	48	53	43,65		0,00		43,65	
Bremlaan 1	stedelijk					0132_B	4,5			44,10	48	53	45,34		0,00		45,34	
Boslaan 13	stedelijk					0133_A	1,5			46,88	48	53	47,37		0,00		47,37	
Boslaan 13	stedelijk					0133_B	4,5			48,59	49	54	49,20		0,61		49,20	
Boslaan 13	stedelijk					0134_A	1,5			57,60	58	63	53,97		-3,63		53,97	
Boslaan 13	stedelijk					0134_B	4,5			57,88	58	63	54,93		-2,95		54,93	
Eksterpad 4	stedelijk					0135_C	7,5			40,67	48	53	41,84		0,00		41,84	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_A	1,5			48,33	48	53	48,97		0,64		48,97	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_B	4,5			50,18	50	55	50,86		0,68		50,86	
Eksterpad 4	stedelijk					0136_C	7,5			50,55	51	56	51,20		0,65		51,20	
Dennenlaan 3	stedelijk					0141_A	1,5			44,80	48	53	45,39		0,00		45,39	
Dennenlaan 3	stedelijk					0141_B	4,5			46,56	48	53	47,16		0,00		47,16	
Dennenlaan 3	stedelijk					0142_A	1,5			45,98	48	53	44,85		0,00		44,85	
Dennenlaan 3	stedelijk					0142_B	4,5			47,79	48	53	46,64		0,00		46,64	
Bremlaan 2A	stedelijk					0159_B	4,5			41,03	48	53	42,35		0,00		42,35	
Bremlaan 2A	stedelijk					0159_C	7,5			42,30	48	53	43,66		0,00		43,66	
Bremlaan 4	stedelijk					0162_A	1,5			40,31	48	53	41,96		0,00		41,96	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_A	1,5			46,03	48	53	47,21		0,00		47,21	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_B	4,5			47,86	48	53	49,02		1,02		49,02	

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
Vijverbosweg 6	stedelijk					0183_C	7,5			48,31	48	53	49,43		1,12		49,43	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_A	1,5			55,33	55	60	56,65		1,32		56,65	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_B	4,5			55,97	56	61	57,27		1,30		57,27	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0184_C	7,5			55,92	56	61	57,10		1,18		57,10	
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_A	1,5			48,76	49	54	50,29		1,53	x	50,29	50
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_B	4,5			50,30	50	55	51,84		1,54	x	51,84	52
Vijverbosweg 6	stedelijk					0185_C	7,5			50,47	50	55	51,98		1,51	x	51,98	52
Dennenlaan 6	stedelijk					0186_C	7,5			41,11	48	53	42,06		0,00		42,06	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0199_B	4,5			40,12	48	53	41,63		0,00		41,63	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0200_A	1,5			44,88	48	53	45,97		0,00		45,97	
Vijverbosweg 5	stedelijk					0200_B	4,5			46,14	48	53	47,23		0,00		47,23	
Boslaan 2	stedelijk					0203_A	1,5			47,08	48	53	49,25		1,25		49,25	
Boslaan 2	stedelijk					0203_B	4,5			48,96	49	54	51,33		2,37	x	51,33	51
Boslaan 2	stedelijk					0203_C	7,5			49,97	50	55	51,78		1,81	x	51,78	52

Naam	Omschr.	LE autonoom 2030		LE 2030 zonder PHS	Verskil met autonoom 2030		LE 2030 met PHS	Verskil met autonoom 2030
6730	Aert Heymlaan	96,63		96,39	-0,24			
6731	Aert Heymlaan	96,63		96,39	-0,24			
6750	Aert Heymlaan	96,63		96,39	-0,24			
6751	Aert Heymlaan	99,17		98,74	-0,43			
6002	Berkenheuveldeef	93,24		93,09	-0,15		95,33	2,09
6042	Berkenheuveldeef	93,24		93,09	-0,15		95,33	2,09
6091	Berkenheuveldeef	95,91		95,68	-0,23		97,67	1,76
6193	Berkenheuveldeef	93,25		93,52	0,27		96,43	3,18
127500	Bosscheweg	110,39		110,64	0,25		111,58	1,19
292376979	Bosscheweg	110,39		110,64	0,25		111,58	1,19
292376980	Bosscheweg	110,39		110,64	0,25		111,58	1,19
7528	Boxtelseweg	110,79		110,89	0,1		111,17	0,38
292385634	Boxtelseweg	110,79		110,89	0,1		111,17	0,38
7453	Dokter Hillenlaan	104,84		105,07	0,23		105,63	0,79
7522	Dokter Hillenlaan	107,8		108,03	0,23		108,56	0,76
292385610	Dokter Hillenlaan	101,71		102,13	0,42		103,12	1,41
292385611	Dokter Hillenlaan	101,71		102,13	0,42		103,12	1,41
6265	Esschestraat	102,2		103,51	1,31		103,92	1,72
6424	Esschestraat	103,13		104,24	1,11		104,61	1,48
127190	Esschestraat	102,2		103,51	1,31		103,92	1,72
7049	Heikantstraat	102,16		104,53	2,37		104,69	2,53
7061	Heikantstraat	102,16		104,53	2,37		104,69	2,53
6611	Helvoirtseweg	110,11		112,33	2,22		112,4	2,29
6755	Helvoirtseweg	112,93		115,19	2,26		115,21	2,28
6756	Helvoirtseweg	110,11		112,33	2,22		112,4	2,29
6771	Helvoirtseweg	109,86		112,34	2,48		112,4	2,54
6788	Helvoirtseweg	110,18		111,63	1,45		112,54	2,36
7102	Helvoirtseweg	109,72		110,27	0,55		111,69	1,97
7107	Helvoirtseweg	109,72		110,27	0,55		111,69	1,97
7283	Helvoirtseweg	109,78		110,32	0,54		111,73	1,95
7294	Helvoirtseweg	108,94		109,38	0,44		110,99	2,05
292385596	Helvoirtseweg	110,08		111,37	1,29		112,57	2,49
292385597	Helvoirtseweg	110,08		111,37	1,29		112,57	2,49
5724	Jagersboschlaan	98,46		101,06	2,6		101,07	2,61
6537	Johan Frisolaan	95,91		96,02	0,11		97,18	1,27
6579	Johan Frisolaan	95,91		96,02	0,11		97,18	1,27
6588	Johan Frisolaan	95,91		96,02	0,11		97,18	1,27
6988	Kapellaan	103,64		103,84	0,2		103,09	-0,55
7040	Kapellaan	106,32		106,57	0,25		105,87	-0,45
7100	Kapellaan	104,19		104,61	0,42		104	-0,19
7101	Kapellaan	104,19		104,61	0,42		104	-0,19
7114	Kapellaan	104,19		104,61	0,42		104	-0,19
7178	Kapellaan	101,11		101,72	0,61		102,54	1,43
6570	Lekkerbeetjenlaan	96,21		95,7	-0,51		101,18	4,97
6043	Martinilaan	109,08		104,3	-4,78		104,29	-4,79
6126	Martinilaan	108,34		103,79	-4,55		103,84	-4,5
6127	Martinilaan	108,34		103,79	-4,55		103,84	-4,5
6131	Martinilaan	108,34		103,79	-4,55		103,84	-4,5
6145	Martinilaan	107,99		103,45	-4,54		103,5	-4,49
6243	Martinilaan	110,75		106,12	-4,63		106,16	-4,59
7499	Maurickplein	113,53		113,62	0,09		113,9	0,37
6735	Molenstraat	102,29		103	0,71		103,38	1,09
6745	Molenstraat	105,33		105,95	0,62		106,28	0,95
6977	Olmenlaan	99,28		101,93	2,65		102,12	2,84
6978	Olmenlaan	99,28		101,93	2,65		102,12	2,84
6727	Plein	96,63		96,39	-0,24			
7542	Plein	110,79		110,89	0,1		111,17	0,38
292385635	Plein	110,79		110,89	0,1		111,17	0,38
6747	Rembrandtlaan	101,12		103,38	2,26			
6752	Rembrandtlaan	101,12		103,38	2,26			
6776	Rembrandtlaan	101,22		103,44	2,22		95,14	-6,08
6789	Rembrandtlaan	103,89		106,11	2,22		100,11	-3,78
6807	Rembrandtlaan	101,22		103,44	2,22		95,14	-6,08
6819	Rembrandtlaan	101,22		103,44	2,22		95,14	-6,08
6867	Repelweg	105,56		106,19	0,63		106,52	0,96
6949	Repelweg	105,33		105,95	0,62		106,28	0,95
6999	Repelweg	105,33		105,95	0,62		106,28	0,95
7275	Repelweg	106,63		107,11	0,48		107,34	0,71
9102	Repelweg	105,33		105,95	0,62		106,28	0,95
7220	Secr. van Rooijstraat	101,24		102,19	0,95		103,05	1,81
7252	Secr. van Rooijstraat	101,24		102,19	0,95		103,05	1,81
7305	Secr. van Rooijstraat	102,91		103,53	0,62		104,28	1,37
7347	Secr. van Rooijstraat	103,43		104,01	0,58		105,11	1,68
4762	Taalstraat	110,35		110,59	0,24		111,14	0,79
4763	Taalstraat	110,35		110,59	0,24		111,14	0,79
6979	Taalstraat	110,51		110,76	0,25		111,33	0,82
7188	Taalstraat	111,08		111,33	0,25		112,21	1,13
7264	Taalstraat	111,21		111,47	0,26		112,35	1,14
7297	Taalstraat	111,21		111,47	0,26		112,35	1,14
7327	Taalstraat	103,84		103,82	-0,02		103,62	-0,22
7350	Taalstraat	103,84		103,82	-0,02		103,62	-0,22
7394	Taalstraat	103,84		103,82	-0,02		103,62	-0,22
7395	Taalstraat	103,84		103,82	-0,02		103,62	-0,22
7485	Taalstraat	103,84		103,82	-0,02		103,62	-0,22
292376981	Taalstraat	111,08		111,33	0,25		112,21	1,13
292376982	Taalstraat	111,08		111,33	0,25		112,21	1,13
6252	Theresialaan	102,35		102,96	0,61		103,02	0,67
6257	Theresialaan	98,59		100,07	1,48		100,24	1,65
6258	Theresialaan	98,59		100,07	1,48		100,24	1,65
5878	Vijverbosweg	110,65		111,66	1,01		111,28	0,63

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_A	1,5			48,81	49	54	45,13		-0,81			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_B	4,5			49,55	50	55	45,68		-1,55			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_C	7,5			49,76	50	55	45,67		-1,76			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_A	1,5			42,53	48	53	39,11		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_B	4,5			44,36	48	53	40,25		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_C	7,5			44,99	48	53	40,41		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_A	1,5			33,37	48	53	29,83		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_B	4,5			34,86	48	53	31,36		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_C	7,5			35,98	48	53	32,06		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_A	1,5			41,62	48	53	37,78		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_B	4,5			43,02	48	53	39,16		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_C	7,5			43,55	48	53	39,56		0,00			
Helvoirtseweg 158	stedelijk					0048_B	4,5			30,41	48	53	24,86		0,00			
Helvoirtseweg 158	stedelijk					0048_C	7,5			30,58	48	53	25,40		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_A	1,5			30,73	48	53	28,07		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_B	4,5			32,04	48	53	29,38		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_C	7,5			34,39	48	53	31,12		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_A	1,5			32,03	48	53	26,95		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_B	4,5			31,00	48	53	27,24		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_C	7,5			32,50	48	53	29,11		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_A	1,5			34,83	48	53	31,66		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_B	4,5			35,76	48	53	32,82		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_C	7,5			37,16	48	53	34,24		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_A	1,5			42,01	48	53	39,25		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_B	4,5			43,12	48	53	40,20		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_C	7,5			43,38	48	53	40,36		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_A	1,5			32,54	48	53	27,23		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_B	4,5			32,92	48	53	28,37		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_C	7,5			33,84	48	53	29,45		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_A	1,5			30,73	48	53	24,74		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_B	4,5			31,69	48	53	26,27		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_C	7,5			31,95	48	53	26,96		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_A	1,5			34,05	48	53	28,65		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_B	4,5			34,82	48	53	30,14		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_C	7,5			35,58	48	53	31,40		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_A	1,5			33,68	48	53	27,49		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_B	4,5			34,41	48	53	29,19		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_C	7,5			35,05	48	53	30,23		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_A	1,5			36,94	48	53	32,93		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_B	4,5			38,50	48	53	34,68		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_C	7,5			39,64	48	53	35,43		0,00			

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
De Visélaan 1	stedelijk					0189_A	1,5			31,67	48	53	29,19		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0189_B	4,5			31,74	48	53	29,32		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0189_C	7,5			33,88	48	53	30,94		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_A	1,5			34,95	48	53	30,71		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_B	4,5			35,77	48	53	31,96		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_C	7,5			37,75	48	53	33,77		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_A	1,5			40,76	48	53	36,52		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_B	4,5			42,14	48	53	37,98		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_C	7,5			43,21	48	53	38,64		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_A	1,5			39,19	48	53	35,53		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_B	4,5			40,97	48	53	37,14		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_C	7,5			41,96	48	53	37,51		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_A	1,5			36,10	48	53	32,91		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_B	4,5			37,48	48	53	34,34		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_C	7,5			39,00	48	53	35,50		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_A	1,5			32,11	48	53	26,44		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_B	4,5			34,73	48	53	31,34		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_C	7,5			36,29	48	53	33,33		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_A	1,5			33,66	48	53	28,16		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_B	4,5			34,29	48	53	30,27		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_C	7,5			35,35	48	53	31,92		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_A	1,5			31,64	48	53	25,82		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_B	4,5			32,42	48	53	27,27		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_C	7,5			32,75	48	53	28,03		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_A	1,5			44,88	48	53	41,31		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_B	4,5			45,84	48	53	42,19		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_C	7,5			46,09	48	53	42,27		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_A	1,5			49,22	49	54	45,85		-1,22			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_B	4,5			49,82	50	55	46,39		-1,82			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_C	7,5			49,89	50	55	46,28		-1,89			

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_A	1,5			48,81	49	54	45,12		-0,81			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_B	4,5			49,55	50	55	45,68		-1,55			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0035_C	7,5			49,76	50	55	45,67		-1,76			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_A	1,5			42,53	48	53	39,10		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_B	4,5			44,36	48	53	40,25		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0036_C	7,5			44,99	48	53	40,40		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_A	1,5			33,37	48	53	29,82		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_B	4,5			34,86	48	53	31,35		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0037_C	7,5			35,98	48	53	32,06		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_A	1,5			41,62	48	53	37,77		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_B	4,5			43,02	48	53	39,15		0,00			
De Bréautélaan 1	stedelijk					0038_C	7,5			43,55	48	53	39,55		0,00			
Helvoirtseweg 158	stedelijk					0048_B	4,5			30,41	48	53	24,86		0,00			
Helvoirtseweg 158	stedelijk					0048_C	7,5			30,58	48	53	25,40		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_A	1,5			30,73	48	53	28,07		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_B	4,5			32,04	48	53	29,37		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0057_C	7,5			34,39	48	53	31,11		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_A	1,5			32,03	48	53	26,95		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_B	4,5			31,00	48	53	27,23		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0059_C	7,5			32,50	48	53	29,10		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_A	1,5			34,83	48	53	31,66		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_B	4,5			35,76	48	53	32,82		0,00			
De Visélaan 3	stedelijk					0060_C	7,5			37,16	48	53	34,24		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_A	1,5			42,01	48	53	39,24		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_B	4,5			43,12	48	53	40,19		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0084_C	7,5			43,38	48	53	40,36		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_A	1,5			32,54	48	53	27,23		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_B	4,5			32,92	48	53	28,36		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0085_C	7,5			33,84	48	53	29,45		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_A	1,5			30,73	48	53	24,74		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_B	4,5			31,69	48	53	26,26		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0126_C	7,5			31,95	48	53	26,96		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_A	1,5			34,05	48	53	28,64		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_B	4,5			34,82	48	53	30,13		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0137_C	7,5			35,58	48	53	31,39		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_A	1,5			33,68	48	53	27,49		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_B	4,5			34,41	48	53	29,19		0,00			
De Visélaan 2	stedelijk					0138_C	7,5			35,05	48	53	30,23		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_A	1,5			36,94	48	53	32,93		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_B	4,5			38,50	48	53	34,68		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0187_C	7,5			39,64	48	53	35,43		0,00			

Omschrijving	Stedenbouwkundige situatie ex artikel 1 Wgh	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	(alleen voor woningen) Eerder hogere waarde vastgesteld ingevolge art. 83/84.2 Wgh <1-9-1991? (x=ja, leeg vak=nee)	Eerdere hogere waarde >68 dB vastgesteld (b.v. Experimenten-/interimwet)?	ID toetspunt	Hoogte in m boven maaiveld	Geluidbelasting 1986 in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB(A)	1 jaar voorafgaand in dB	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Maximaal toegestane hogere waarde in dB	10 jaren na openstelling in dB	Sanering	Toename geluidbelasting t.o.v. ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB	Reconstructie-effect Wgh (x=ja, leeg vak=nee)	10 jaren na openstelling met geadviseerde maatregel in dB	Vast te stellen hogere waarde in dB
De Visélaan 1	stedelijk					0189_A	1,5			31,67	48	53	29,19		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0189_B	4,5			31,74	48	53	29,32		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0189_C	7,5			33,88	48	53	30,93		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_A	1,5			34,95	48	53	30,70		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_B	4,5			35,77	48	53	31,96		0,00			
De Visélaan 1	stedelijk					0190_C	7,5			37,75	48	53	33,77		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_A	1,5			40,76	48	53	36,52		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_B	4,5			42,14	48	53	37,97		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0191_C	7,5			43,21	48	53	38,64		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_A	1,5			39,19	48	53	35,52		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_B	4,5			40,97	48	53	37,14		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0192_C	7,5			41,96	48	53	37,51		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_A	1,5			36,10	48	53	32,90		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_B	4,5			37,48	48	53	34,34		0,00			
Helvoirtseweg 154	stedelijk					0194_C	7,5			39,00	48	53	35,50		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_A	1,5			32,11	48	53	26,43		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_B	4,5			34,73	48	53	31,33		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0195_C	7,5			36,29	48	53	33,33		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_A	1,5			33,66	48	53	28,15		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_B	4,5			34,29	48	53	30,26		0,00			
De Visélaan 5	stedelijk					0196_C	7,5			35,35	48	53	31,92		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_A	1,5			31,64	48	53	25,82		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_B	4,5			32,42	48	53	27,27		0,00			
Helvoirtseweg 156	stedelijk					0202_C	7,5			32,75	48	53	28,03		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_A	1,5			44,88	48	53	41,30		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_B	4,5			45,84	48	53	42,18		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0204_C	7,5			46,09	48	53	42,27		0,00			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_A	1,5			49,22	49	54	45,84		-1,22			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_B	4,5			49,82	50	55	46,38		-1,82			
De Bréautélaan 3	stedelijk					0205_C	7,5			49,89	50	55	46,27		-1,89			

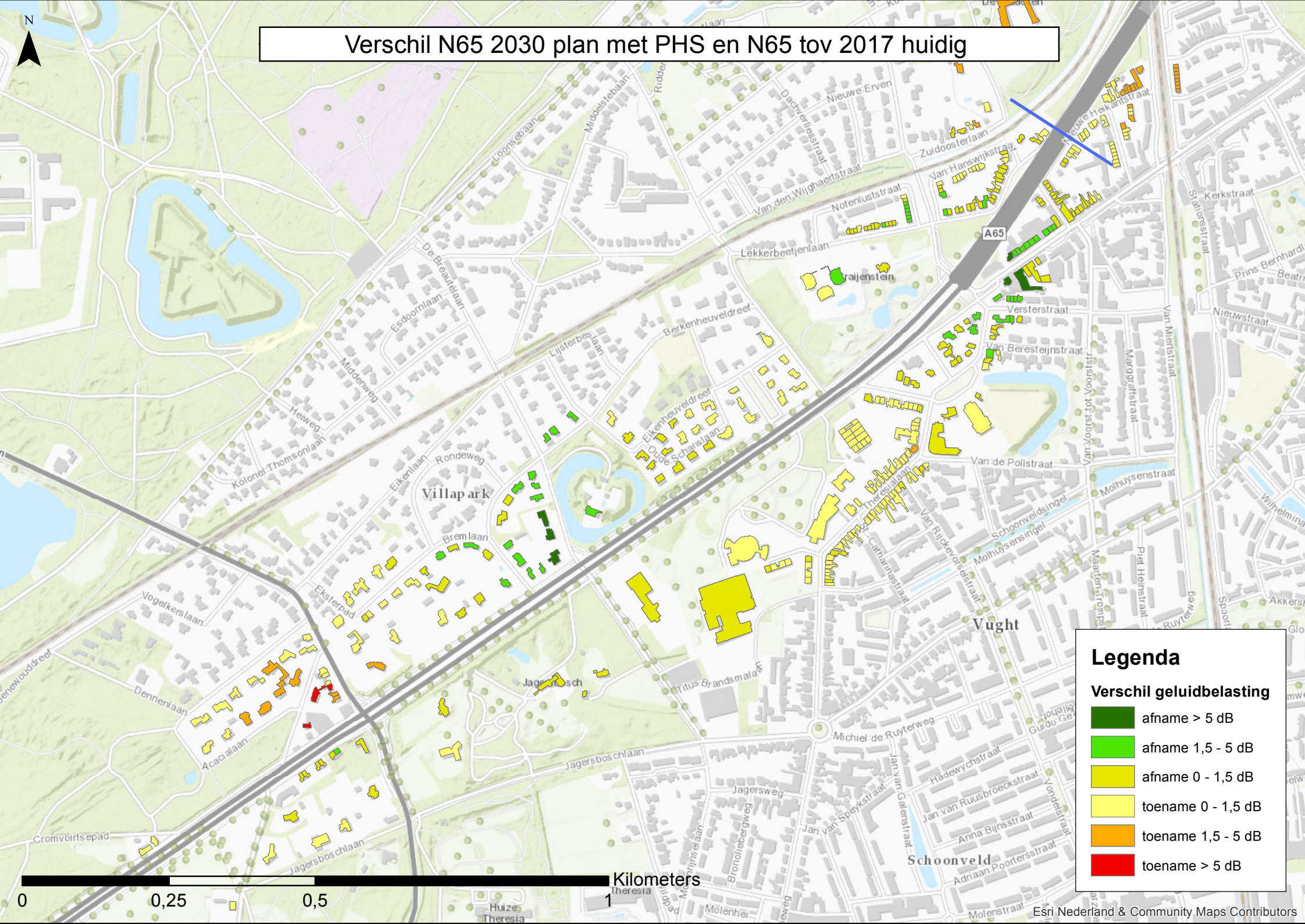
Gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek ex art 110g Wgh)
Bijlage 7
415705

Id.	Omschrijving	Hoogte	OWN zonder	OWN met	N65 incl	Lcum (incl
			PHS	PHS	PHS	PHS) in dB
0009_B	Helvoirtseweg 186	4,5	53,73	53,96	64,73	65
0028_B	Vijverbosweg 4A	4,5	54,84	54,39	46,27	55
0061_A	Boslaan 4	1,5	54,91	54,72	46,71	55
0061_B	Boslaan 4	4,5	56,65	56,48	47,34	57
0061_C	Boslaan 4	7,5	57,13	56,95	48,6	58
0063_A	Boslaan 4	1,5	56,60	56,40	56,88	60
0063_B	Boslaan 4	4,5	58,14	57,95	57,83	61
0063_C	Boslaan 4	7,5	58,33	58,14	58,97	62
0064_A	Boslaan 4	1,5	60,21	60,03	55,64	61
0064_B	Boslaan 4	4,5	61,31	61,14	56,98	63
0064_C	Boslaan 4	7,5	61,37	61,19	58,09	63
0065_A	Boslaan 4	1,5	60,91	60,73	54,27	62
0065_B	Boslaan 4	4,5	62,05	61,87	55,56	63
0065_C	Boslaan 4	7,5	62,15	61,97	56,67	63
0066_C	Helvoirtseweg 197	7,5	54,53	54,22	64,13	65
0069_A	Vijverbosweg 2	1,5	55,58	55,16	43,76	55
0069_B	Vijverbosweg 2	4,5	57,03	56,61	47,48	57
0071_A	Vijverbosweg 2	1,5	56,81	56,48	63,73	64
0071_B	Vijverbosweg 2	4,5	58,36	58,06	65,87	67
0072_A	Vijverbosweg 2	1,5	60,53	60,17	59,61	63
0072_B	Vijverbosweg 2	4,5	61,70	61,34	61,79	65
0102_A	Boslaan 2	1,5	58,04	57,84	57,49	61
0102_B	Boslaan 2	4,5	59,86	59,67	59,04	62
0102_C	Boslaan 2	7,5	60,12	59,94	59,83	63
0103_A	Boslaan 2	1,5	54,79	54,60	50,55	56
0103_B	Boslaan 2	4,5	56,52	56,34	51,43	58
0103_C	Boslaan 2	7,5	56,85	56,67	52,69	58
0112_A	Eksterpad 2	1,5	55,58	55,39	51,38	57
0112_B	Eksterpad 2	4,5	57,41	57,22	52	58
0112_C	Eksterpad 2	7,5	57,67	57,49	53,11	59
0113_A	Eksterpad 2	1,5	59,70	59,51	50,68	60
0113_B	Eksterpad 2	4,5	61,32	61,14	51,57	62
0183_C	Vijverbosweg 6	7,5	54,87	54,43	52,31	57
0184_A	Vijverbosweg 6	1,5	62,13	61,65	49,81	62
0184_B	Vijverbosweg 6	4,5	62,74	62,27	50,41	63
0184_C	Vijverbosweg 6	7,5	62,55	62,10	50,92	62
0185_A	Vijverbosweg 6	1,5	55,78	55,29	38,53	55
0185_B	Vijverbosweg 6	4,5	57,32	56,84	40,89	57
0185_C	Vijverbosweg 6	7,5	57,46	56,98	39,66	57
0203_B	Boslaan 2	4,5	56,55	56,33	63,93	65
0203_C	Boslaan 2	7,5	56,99	56,78	64,18	65
0362_C	John F. Kennedylaan 3	7,5	54,81	53,11	49,38	55
0363_B	John F. Kennedylaan 5	4,5	54,54	52,58	47,34	54
0363_C	John F. Kennedylaan 5	7,5	54,87	52,92	49,36	55
0415_B	John F. Kennedylaan 7	4,5	54,58	52,41	47,19	54
0415_C	John F. Kennedylaan 7	7,5	54,90	52,76	49,32	54
0417_B	John F. Kennedylaan 9	4,5	54,62	52,23	47,66	54
0417_C	John F. Kennedylaan 9	7,5	54,96	52,60	49,1	54
0477_B	John F. Kennedylaan 13	4,5	54,78	52,11	48,54	54
0477_C	John F. Kennedylaan 13	7,5	55,11	52,47	49,42	54

0488_B	John F. Kennedylaan 11	4,5	54,67	52,14	48,08	54
0488_C	John F. Kennedylaan 11	7,5	55,02	52,52	49,11	54
0577_A	John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	1,5	54,63	51,47	46,29	53
0577_B	John F. Kennedylaan 8 Vught [1]	4,5	55,95	52,77	47,61	54
0581_A	John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	1,5	54,95	51,76	46,51	53
0581_B	John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	4,5	56,16	52,98	47,88	54
0581_C	John F. Kennedylaan 6 Vught [2]	7,5	56,33	53,26	48,65	55
0583_A	John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	1,5	55,17	51,90	46,67	53
0583_B	John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	4,5	56,34	53,13	47,96	54
0583_C	John F. Kennedylaan 4 Vught [2]	7,5	56,51	53,42	48,87	55
0587_A	John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	1,5	55,21	51,68	46,89	53
0587_B	John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	4,5	56,36	53,12	48,94	55
0587_C	John F. Kennedylaan 2 Vught [6]	7,5	56,65	53,76	49,92	55
0588_B	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	4,5	54,90	54,91	52,88	57
0588_C	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [1]	7,5	54,92	54,97	53,97	58
0589_A	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	1,5	56,65	54,69	49,84	56
0589_B	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	4,5	57,37	55,49	50,7	57
0589_C	Lekkerbeetjenlaan 46 Vught [2]	7,5	57,31	55,36	51,75	57
0825_A	Helvoirtseweg 144 Vught [1]	1,5	55,31	55,91	54,62	58
0831_A	Helvoirtseweg 144 Vught [9]	1,5	58,97	59,52	53,41	60
0832_A	Helvoirtseweg 144 Vught [10]	1,5	55,17	55,75	53,44	58
0832_B	Helvoirtseweg 144 Vught [10]	4,5	56,21	56,82	56,04	59

Bijlage 8 - Geluideffecten N65

Verschil N65 2030 plan met PHS en N65 tov 2017 huidig

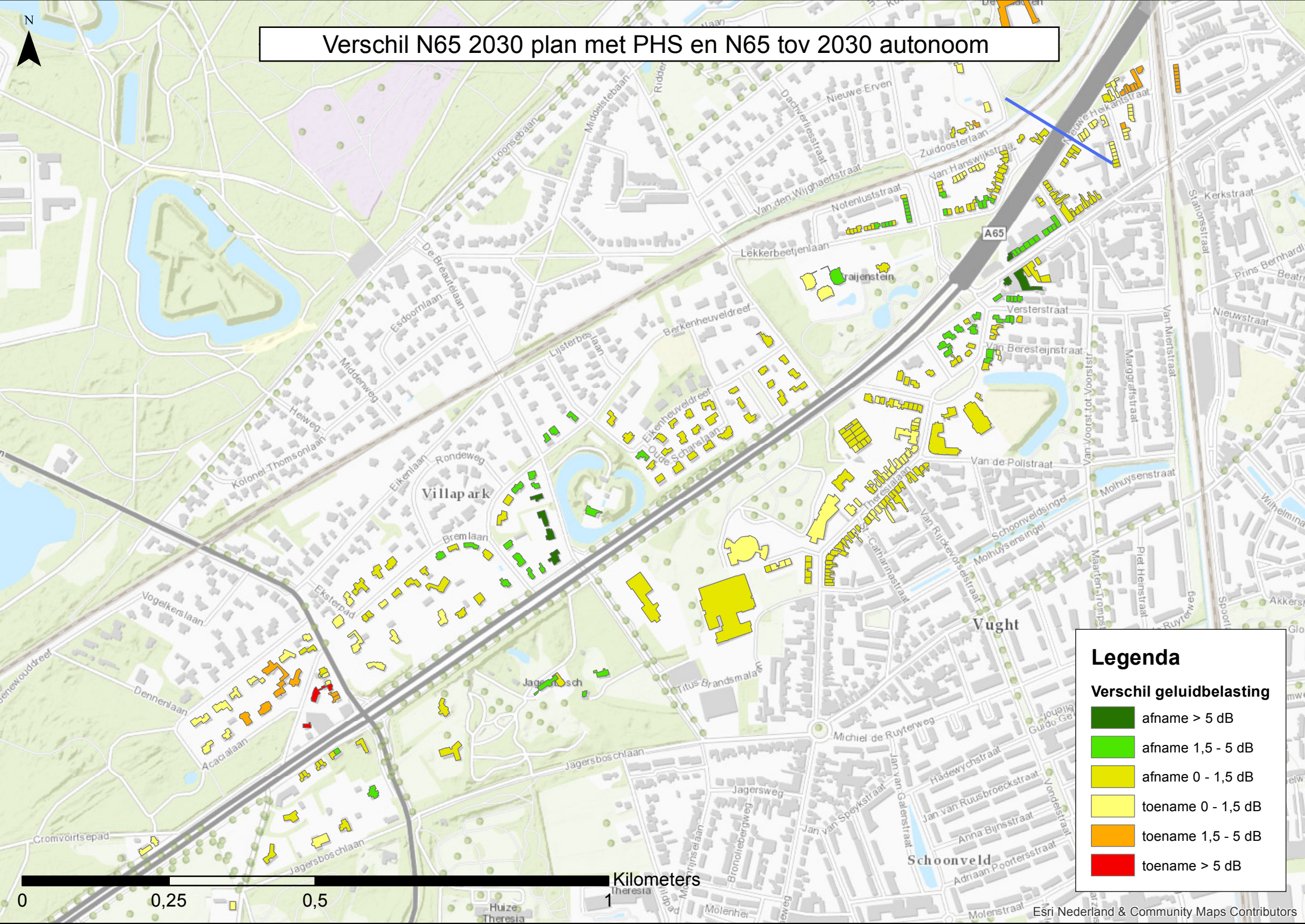


Legenda

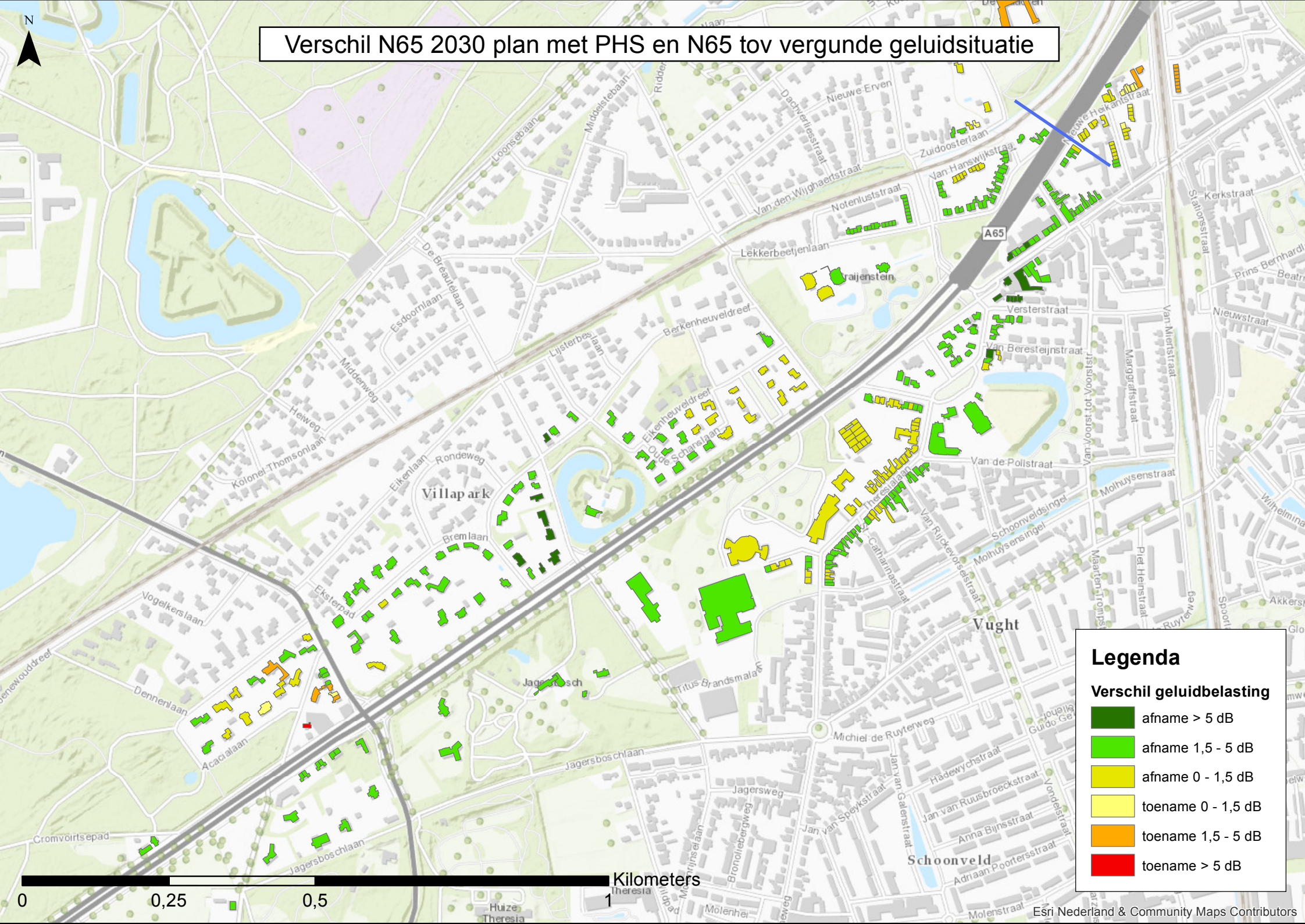
Verschil geluidbelasting

- afname > 5 dB
- afname 1,5 - 5 dB
- afname 0 - 1,5 dB
- toename 0 - 1,5 dB
- toename 1,5 - 5 dB
- toename > 5 dB

Verschil N65 2030 plan met PHS en N65 tov 2030 autonoom



Verschil N65 2030 plan met PHS en N65 tov vergunde geluidsituatie



Berekeningsresultaten geluidbelasting vanwege N65 per situatie

Bijlage 8

415705

ID	X_1	Y_1	Z_1	Lden plan 2030	Lden huidig 2017	Lden auton. 2030	Lden gpp	Plan-huidig	Plan-auton.	Plan-gpp
1000_A	146849,65	406498,25	1,5	56,9	56,82	57,26	59,08	0,08	-0,36	-2,18
1000_B	146849,65	406498,25	4,5	58,28	58,32	58,76	60,59	-0,04	-0,48	-2,31
1001_A	146840,72	406483,94	1,5	56,64	56,59	57,03	58,85	0,05	-0,39	-2,21
1001_B	146840,72	406483,94	4,5	58,07	58,18	58,62	60,45	-0,11	-0,55	-2,38
1002_A	146887,64	406560,59	1,5	56,16	56,5	56,94	58,86	-0,34	-0,78	-2,7
1002_B	146887,64	406560,59	4,5	57,67	58,08	58,52	60,44	-0,41	-0,85	-2,77
1002_C	146887,64	406560,59	7,5	59,19	59,53	59,97	61,85	-0,34	-0,78	-2,66
1003_A	146922,48	406512,42	1,5	51,31	50,84	51,27	53,22	0,47	0,04	-1,91
1003_B	146922,48	406512,42	4,5	52,89	52,71	53,15	55,1	0,18	-0,26	-2,21
1003_C	146922,48	406512,42	7,5	53,92	53,84	54,28	56,21	0,08	-0,36	-2,29
1004_A	147013,19	406676,7	1,5	58,07	61,5	61,92	64,2	-3,43	-3,85	-6,13
1004_B	147013,19	406676,7	4,5	60,2	63,41	63,83	66,06	-3,21	-3,63	-5,86
1005_A	147009,59	406668,45	1,5	56,78	59,72	60,18	62,53	-2,94	-3,4	-5,75
1005_B	147009,59	406668,45	4,5	58,79	61,43	61,89	64,24	-2,64	-3,1	-5,45
1006_A	146910,79	406705,26	1,5	64,99	54,61	55,04	57,08	10,38	9,95	7,91
1006_B	146910,79	406705,26	4,5	66,21	60,05	60,48	62,69	6,16	5,73	3,52
1007_A	146944,64	406781,7	1,5	41,84	41,49	41,92	43,99	0,35	-0,08	-2,15
1007_B	146944,64	406781,7	4,5	43,7	43,72	44,14	46,2	-0,02	-0,44	-2,5
1007_C	146944,64	406781,7	7,5	50,05	49,94	50,37	52,47	0,11	-0,32	-2,42
1008_A	146874,31	406764,99	1,5	54,92	53,55	53,99	55,84	1,37	0,93	-0,92
1008_B	146874,31	406764,99	4,5	56,2	54,86	55,3	57,15	1,34	0,9	-0,95
1009_A	146858,64	406759,85	1,5	52,53	50,9	51,34	53	1,63	1,19	-0,47
1009_B	146858,64	406759,85	4,5	53,74	52,18	52,62	54,32	1,56	1,12	-0,58
1011_A	147139,56	406737,13	1,5	57	59	59,4	61,38	-2	-2,4	-4,38
1011_B	147139,56	406737,13	4,5	58,94	60,65	61,05	62,97	-1,71	-2,11	-4,03
1011_C	147139,56	406737,13	7,5	59,84	61,23	61,64	63,59	-1,39	-1,8	-3,75
1012_A	147148,62	406743,28	1,5	53,39	55,12	55,57	57,16	-1,73	-2,18	-3,77
1012_B	147148,62	406743,28	4,5	54,95	56,67	57,13	58,73	-1,72	-2,18	-3,78
1012_C	147148,62	406743,28	7,5	55,9	57,47	57,92	59,55	-1,57	-2,02	-3,65
1013_A	147139,03	406742,25	1,5	59,51	60,88	61,31	63,22	-1,37	-1,8	-3,71
1013_B	147139,03	406742,25	4,5	60,75	62,38	62,81	64,69	-1,63	-2,06	-3,94
1013_C	147139,03	406742,25	7,5	61,33	62,87	63,29	65,21	-1,54	-1,96	-3,88
1014_A	147016,15	406940,35	1,5	48,17	48,45	48,93	50,79	-0,28	-0,76	-2,62
1014_B	147016,15	406940,35	4,5	48,79	48,94	49,4	51,28	-0,15	-0,61	-2,49
1014_C	147016,15	406940,35	7,5	50	50,28	50,72	52,63	-0,28	-0,72	-2,63
1015_A	147491,59	406898,37	1,5	47,4	55,47	55,9	57,63	-8,07	-8,5	-10,23
1015_B	147491,59	406898,37	4,5	48,12	55,95	56,38	58,11	-7,83	-8,26	-9,99
1015_C	147491,59	406898,37	7,5	48,71	56,6	57,03	58,77	-7,89	-8,32	-10,06
1015_D	147491,59	406898,37	10,5	49,37	57,3	57,74	59,47	-7,93	-8,37	-10,1
1016_A	147584,69	406932,45	1,5	46,38	52,34	52,83	54,07	-5,96	-6,45	-7,69
1016_B	147584,69	406932,45	4,5	47,67	53,65	54,13	55,38	-5,98	-6,46	-7,71
1016_C	147584,69	406932,45	7,5	48,36	54,23	54,71	55,97	-5,87	-6,35	-7,61
1016_D	147584,69	406932,45	10,5	49,22	54,85	55,34	56,6	-5,63	-6,12	-7,38
1017_A	147520,84	407172	1,5	50,38	54,77	55,25	56,52	-4,39	-4,87	-6,14
1017_B	147520,84	407172	4,5	52,7	56,03	56,5	57,75	-3,33	-3,8	-5,05
1019_A	147798,85	407096,84	1,5	54,43	54,69	55,15	56,29	-0,26	-0,72	-1,86
1019_B	147798,85	407096,84	4,5	55,46	55,61	56,07	57,22	-0,15	-0,61	-1,76
1019_C	147798,85	407096,84	7,5	56,18	56,15	56,6	57,79	0,03	-0,42	-1,61
1020_A	147772,83	407046,95	1,5	52,82	53,36	53,81	54,9	-0,54	-0,99	-2,08
1020_B	147772,83	407046,95	4,5	53,67	54,04	54,49	55,6	-0,37	-0,82	-1,93
1020_C	147772,83	407046,95	7,5	54,4	54,72	55,18	56,32	-0,32	-0,78	-1,92
1021_A	147694,64	406976,22	1,5	39,93	44,98	45,48	47,06	-5,05	-5,55	-7,13
1021_B	147694,64	406976,22	4,5	41,59	45,91	46,4	48,04	-4,32	-4,81	-6,45
1021_C	147694,64	406976,22	7,5	44,56	47,65	48,13	49,7	-3,09	-3,57	-5,14
1022_A	147738,36	406991,74	1,5	49,13	48,63	49,11	50,29	0,5	0,02	-1,16
1022_B	147738,36	406991,74	4,5	49,69	49,29	49,78	51,03	0,4	-0,09	-1,34
1022_C	147738,36	406991,74	7,5	50,27	50,1	50,55	51,87	0,17	-0,28	-1,6
1023_A	147713,75	406983,74	1,5	50,22	49,84	50,29	51,42	0,38	-0,07	-1,2
1023_B	147713,75	406983,74	4,5	50,67	50,2	50,66	51,81	0,47	0,01	-1,14
1023_C	147713,75	406983,74	7,5	51,36	51,25	51,7	52,92	0,11	-0,34	-1,56
1024_A	147718,87	406985,29	1,5	46,64	46,18	46,63	47,98	0,46	0,01	-1,34
1024_B	147718,87	406985,29	4,5	46,92	46,51	46,96	48,36	0,41	-0,04	-1,44
1024_C	147718,87	406985,29	7,5	48,38	48,28	48,73	50,21	0,1	-0,35	-1,83

1025_A	147769,82	406998,33	1,5	50,84	51,35	51,78	52,96	-0,51	-0,94	-2,12
1025_B	147769,82	406998,33	4,5	51,35	51,57	52,01	53,23	-0,22	-0,66	-1,88
1025_C	147769,82	406998,33	7,5	51,98	52,08	52,53	53,76	-0,1	-0,55	-1,78
1026_A	147829,07	407144,26	1,5	55,79	55,65	56,12	57,26	0,14	-0,33	-1,47
1026_B	147829,07	407144,26	4,5	56,95	56,72	57,19	58,33	0,23	-0,24	-1,38
1027_A	147818,72	407113,71	1,5	52,42	52,84	53,31	54,5	-0,42	-0,89	-2,08
1027_B	147818,72	407113,71	4,5	53,22	53,6	54,07	55,28	-0,38	-0,85	-2,06
1028_A	147932,46	407259,29	1,5	56,29	56,62	57,09	58,27	-0,33	-0,8	-1,98
1028_B	147932,46	407259,29	4,5	57,52	57,85	58,32	59,49	-0,33	-0,8	-1,97
1028_C	147932,46	407259,29	7,5	58,77	59,08	59,54	60,74	-0,31	-0,77	-1,97
1029_A	147979,42	407215,65	1,5	41,3	41,46	41,92	44,3	-0,16	-0,62	-3
1029_B	147979,42	407215,65	4,5	43,18	43,45	43,91	46,18	-0,27	-0,73	-3
1029_C	147979,42	407215,65	7,5	46,74	47,39	47,85	49,71	-0,65	-1,11	-2,97
1029_D	147979,42	407215,65	10,5	49,95	50,56	50,98	52,46	-0,61	-1,03	-2,51
1029_E	147979,42	407215,65	13,5	52,39	52,81	53,26	54,57	-0,42	-0,87	-2,18
1030_A	147823,18	407462,38	1,5	51,28	53,37	53,81	55,2	-2,09	-2,53	-3,92
1030_B	147823,18	407462,38	4,5	53,2	55	55,44	56,82	-1,8	-2,24	-3,62
1030_C	147823,18	407462,38	7,5	54,06	55,63	56,08	57,46	-1,57	-2,02	-3,4
1030_D	147823,18	407462,38	10,5	54,95	56,51	56,96	58,31	-1,56	-2,01	-3,36
1031_A	148130,82	407519,69	1,5	42,61	45,63	46,05	47,42	-3,02	-3,44	-4,81
1031_B	148130,82	407519,69	4,5	46,62	51,81	52,2	53,61	-5,19	-5,58	-6,99
1031_C	148130,82	407519,69	7,5	53,73	57,23	57,64	59,02	-3,5	-3,91	-5,29
1032_A	148129,95	407519,57	1,5	43,81	48,38	48,78	49,95	-4,57	-4,97	-6,14
1032_B	148129,95	407519,57	4,5	47,64	52,97	53,34	54,85	-5,33	-5,7	-7,21
1032_C	148129,95	407519,57	7,5	54,44	57,65	58,03	59,54	-3,21	-3,59	-5,1
1033_A	148185,63	407578,29	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
1033_B	148185,63	407578,29	4,5	54,77	58,13	58,52	59,92	-3,36	-3,75	-5,15
1034_A	148173,65	407626,92	1,5	62,53	64,47	64,87	66,01	-1,94	-2,34	-3,48
1034_B	148173,65	407626,92	4,5	64,81	65,56	65,97	67,13	-0,75	-1,16	-2,32
1034_C	148173,65	407626,92	7,5	65,39	66,12	66,52	67,72	-0,73	-1,13	-2,33
1035_A	148188,98	407602,41	1,5	54,74	57,68	58,08	59,35	-2,94	-3,34	-4,61
1035_B	148188,98	407602,41	4,5	58,15	59,81	60,22	61,48	-1,66	-2,07	-3,33
1035_C	148188,98	407602,41	7,5	59,69	61,37	61,77	63,04	-1,68	-2,08	-3,35
1036_A	148191,91	407598,2	1,5	53,7	56,64	57,04	58,35	-2,94	-3,34	-4,65
1036_B	148191,91	407598,2	4,5	57,27	59,33	59,73	61,04	-2,06	-2,46	-3,77
1036_C	148191,91	407598,2	7,5	58,89	60,96	61,36	62,67	-2,07	-2,47	-3,78
1037_A	148185,47	407607,43	1,5	56,4	58,91	59,32	60,53	-2,51	-2,92	-4,13
1037_B	148185,47	407607,43	4,5	59,53	60,47	60,87	62,09	-0,94	-1,34	-2,56
1037_C	148185,47	407607,43	7,5	60,67	61,82	62,23	63,45	-1,15	-1,56	-2,78
1038_A	148190,44	407608,34	1,5	46,48	49,63	50,39	52,04	-3,15	-3,91	-5,56
1038_B	148190,44	407608,34	4,5	50,3	51,93	52,43	53,83	-1,63	-2,13	-3,53
1038_C	148190,44	407608,34	7,5	54,9	56,01	56,43	57,75	-1,11	-1,53	-2,85
1039_A	148196,03	407617,79	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
1039_B	148196,03	407617,79	4,5	58,88	59,15	59,56	60,72	-0,27	-0,68	-1,84
1039_C	148196,03	407617,79	7,5	60,43	60,71	61,12	62,3	-0,28	-0,69	-1,87
1040_A	148182,77	407621,64	1,5	53,08	55,73	56,13	57,36	-2,65	-3,05	-4,28
1040_B	148182,77	407621,64	4,5	57,06	57,96	58,36	59,61	-0,9	-1,3	-2,55
1040_C	148182,77	407621,64	7,5	59,67	60,43	60,83	62,11	-0,76	-1,16	-2,44
1041_A	148209,06	407593,3	1,5	45,96	46,44	46,84	48,4	-0,48	-0,88	-2,44
1041_B	148209,06	407593,3	4,5	49,29	49,86	50,27	51,77	-0,57	-0,98	-2,48
1042_A	148041,51	407598,76	1,5	43,67	46,79	47,22	48,75	-3,12	-3,55	-5,08
1042_B	148041,51	407598,76	4,5	45,32	45,96	46,37	48,06	-0,64	-1,05	-2,74
1042_C	148041,51	407598,76	7,5	48,85	49,9	50,33	51,91	-1,05	-1,48	-3,06
1043_A	148047,56	407600,24	1,5	42,74	46,15	46,33	48,32	-3,41	-3,59	-5,58
1043_B	148047,56	407600,24	4,5	43,47	43,93	44,35	46,04	-0,46	-0,88	-2,57
1043_C	148047,56	407600,24	7,5	47,9	49,35	49,77	51,3	-1,45	-1,87	-3,4
1044_A	148089,02	407609,06	1,5	60,81	65,72	66,12	67,29	-4,91	-5,31	-6,48
1044_B	148089,02	407609,06	4,5	64,63	66,95	67,34	68,56	-2,32	-2,71	-3,93
1044_C	148089,02	407609,06	7,5	65,73	67,16	67,56	68,78	-1,43	-1,83	-3,05
1045_A	148052,7	407655,77	1,5	43,33	44,77	45,19	46,76	-1,44	-1,86	-3,43
1045_B	148052,7	407655,77	4,5	45,8	47,42	47,83	49,39	-1,62	-2,03	-3,59
1045_C	148052,7	407655,77	7,5	50,45	51,45	51,87	53,37	-1	-1,42	-2,92
1046_A	148036,84	407647,33	1,5	43,15	44,84	45,24	46,79	-1,69	-2,09	-3,64
1046_B	148036,84	407647,33	4,5	45,64	48,07	48,45	49,97	-2,43	-2,81	-4,33
1047_A	148103,46	407651,48	1,5	58,48	62,07	62,47	63,52	-3,59	-3,99	-5,04
1047_B	148103,46	407651,48	4,5	62	63,84	64,24	65,31	-1,84	-2,24	-3,31
1047_C	148103,46	407651,48	7,5	62,86	64,12	64,52	65,59	-1,26	-1,66	-2,73
1048_A	148100,89	407680,21	1,5	41,19	41,21	41,61	43,34	-0,02	-0,42	-2,15
1048_B	148100,89	407680,21	4,5	45,76	45,59	46,01	47,76	0,17	-0,25	-2

1048_C	148100,89	407680,21	7,5	48,42	48,14	48,53	50,3	0,28	-0,11	-1,88
1049_A	148216,32	407678,68	1,5	52,28	52,62	53,02	54,29	-0,34	-0,74	-2,01
1049_B	148216,32	407678,68	4,5	48,96	48,91	49,33	51,06	0,05	-0,37	-2,1
1049_C	148216,32	407678,68	7,5	49,73	50,4	50,83	52,61	-0,67	-1,1	-2,88
1050_A	148220,32	407684,61	1,5	43,4	43,17	43,59	45,31	0,23	-0,19	-1,91
1050_B	148220,32	407684,61	4,5	46,08	45,73	46,16	48,02	0,35	-0,08	-1,94
1050_C	148220,32	407684,61	7,5	50,74	51,36	51,78	53,4	-0,62	-1,04	-2,66
1051_A	148240,91	407709,95	1,5	53,27	53,3	53,78	55	-0,03	-0,51	-1,73
1051_B	148240,91	407709,95	4,5	50,09	50,59	51,03	52,53	-0,5	-0,94	-2,44
1052_A	148238,46	407724,23	1,5	66,97	66,54	66,94	68,09	0,43	0,03	-1,12
1052_B	148238,46	407724,23	4,5	67,83	67,49	67,9	69,04	0,34	-0,07	-1,21
1053_A	148288,06	407669,61	1,5	43,63	43,36	43,77	45,73	0,27	-0,14	-2,1
1053_B	148288,06	407669,61	4,5	46,25	46,45	46,86	48,6	-0,2	-0,61	-2,35
1053_C	148288,06	407669,61	7,5	50,04	50,4	50,81	52,41	-0,36	-0,77	-2,37
1054_A	148274,07	407785,35	1,5	67,04	67,26	67,67	68,81	-0,22	-0,63	-1,77
1054_B	148274,07	407785,35	4,5	68,09	68,02	68,43	69,6	0,07	-0,34	-1,51
1055_A	148280,27	407789,81	1,5	-200	66,13	66,53	67,67	-266,13	-266,53	-267,67
1055_B	148280,27	407789,81	4,5	-200	66,88	67,28	68,42	-266,88	-267,28	-268,42
1056_A	148284,6	407790,56	1,5	54,94	54,99	55,4	56,58	-0,05	-0,46	-1,64
1056_B	148284,6	407790,56	4,5	60,56	60,49	60,9	62,03	0,07	-0,34	-1,47
1057_A	148283,91	407805,55	1,5	66,45	66,69	67,1	68,25	-0,24	-0,65	-1,8
1057_B	148283,91	407805,55	4,5	67,48	67,59	68	69,14	-0,11	-0,52	-1,66
1058_A	148287,04	407798,8	1,5	60,45	60,34	60,74	61,91	0,11	-0,29	-1,46
1058_B	148287,04	407798,8	4,5	64,76	64,82	65,22	66,35	-0,06	-0,46	-1,59
1059_A	148291,42	407808,55	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
1059_B	148291,42	407808,55	4,5	62,52	61,93	62,34	63,31	0,59	0,18	-0,79
1060_A	148391,6	407833,66	1,5	55,89	50,59	50,99	52,24	5,3	4,9	3,65
1060_B	148391,6	407833,66	4,5	57,43	53,01	53,42	54,72	4,42	4,01	2,71
1060_C	148391,6	407833,66	7,5	58,42	54,37	54,77	55,93	4,05	3,65	2,49
1061_A	148392,21	407827,65	1,5	55,57	51,02	51,48	52,65	4,55	4,09	2,92
1061_B	148392,21	407827,65	4,5	57,05	53,01	53,45	54,71	4,04	3,6	2,34
1061_C	148392,21	407827,65	7,5	57,97	54,19	54,61	55,76	3,78	3,36	2,21
1062_A	148392,9	407820,78	1,5	54,92	50,33	50,74	51,98	4,59	4,18	2,94
1062_B	148392,9	407820,78	4,5	56,3	52,2	52,61	53,91	4,1	3,69	2,39
1062_C	148392,9	407820,78	7,5	57,26	53,53	53,93	55,13	3,73	3,33	2,13
1063_A	148393,51	407814,76	1,5	54,61	49,85	50,24	51,63	4,76	4,37	2,98
1063_B	148393,51	407814,76	4,5	55,95	52,03	52,42	53,8	3,92	3,53	2,15
1063_C	148393,51	407814,76	7,5	56,66	53,22	53,6	54,86	3,44	3,06	1,8
1064_A	148394,02	407809,63	1,5	54,26	49,66	50,07	51,47	4,6	4,19	2,79
1064_B	148394,02	407809,63	4,5	55,66	51,92	52,33	53,69	3,74	3,33	1,97
1064_C	148394,02	407809,63	7,5	56,36	53,07	53,49	54,65	3,29	2,87	1,71
1065_A	148394,66	407803,31	1,5	53,99	49,29	49,76	51,1	4,7	4,23	2,89
1065_B	148394,66	407803,31	4,5	55,39	51,32	51,76	53,24	4,07	3,63	2,15
1065_C	148394,66	407803,31	7,5	56,32	52,73	53,17	54,47	3,59	3,15	1,85
1066_A	148395,26	407797,39	1,5	53,31	48,73	49,03	50,46	4,58	4,28	2,85
1066_B	148395,26	407797,39	4,5	54,8	51,01	51,36	52,71	3,79	3,44	2,09
1066_C	148395,26	407797,39	7,5	55,82	52,27	52,59	53,94	3,55	3,23	1,88
1067_A	148395,9	407791	1,5	52,83	48,37	48,77	50,19	4,46	4,06	2,64
1067_B	148395,9	407791	4,5	54,44	50,87	51,27	52,63	3,57	3,17	1,81
1067_C	148395,9	407791	7,5	55,58	52,03	52,42	53,73	3,55	3,16	1,85
1187_A	147797,41	406971,72	1,5	44,65	44,33	44,74	46,07	0,32	-0,09	-1,42
1187_B	147797,41	406971,72	4,5	45,81	45,67	46,07	47,5	0,14	-0,26	-1,69
1187_C	147797,41	406971,72	7,5	48,08	48,09	48,52	50,06	-0,01	-0,44	-1,98
1188_A	147797,32	406968,76	1,5	44,4	44,07	44,53	45,82	0,33	-0,13	-1,42
1188_B	147797,32	406968,76	4,5	45,52	45,31	45,77	47,15	0,21	-0,25	-1,63
1188_C	147797,32	406968,76	7,5	47,54	47,5	47,97	49,45	0,04	-0,43	-1,91
1189_A	147797,11	406961,66	1,5	43,26	42,9	43,33	44,75	0,36	-0,07	-1,49
1189_B	147797,11	406961,66	4,5	44,8	44,64	45	46,46	0,16	-0,2	-1,66
1189_C	147797,11	406961,66	7,5	47,43	47,29	47,7	49,17	0,14	-0,27	-1,74
1190_A	147796,97	406957,04	1,5	41,99	42,32	42,74	44,1	-0,33	-0,75	-2,11
1190_B	147796,97	406957,04	4,5	43,61	44,14	44,57	45,97	-0,53	-0,96	-2,36
1190_C	147796,97	406957,04	7,5	46,27	46,73	47,16	48,7	-0,46	-0,89	-2,43
1191_A	147796,78	406950,82	1,5	42,19	42,05	42,5	43,88	0,14	-0,31	-1,69
1191_B	147796,78	406950,82	4,5	44,46	44,47	44,88	46,22	-0,01	-0,42	-1,76
1191_C	147796,78	406950,82	7,5	46,97	47,08	47,49	48,81	-0,11	-0,52	-1,84
1247_A	147137,87	406883,74	1,5	58,95	58,39	58,81	60,88	0,56	0,14	-1,93
1247_B	147137,87	406883,74	4,5	60,5	59,99	60,4	62,45	0,51	0,1	-1,95
1247_C	147137,87	406883,74	7,5	61,02	60,63	61,05	63,08	0,39	-0,03	-2,06
1248_A	147145,72	406882,23	1,5	61,39	61,71	62,13	63,96	-0,32	-0,74	-2,57

1248_B	147145,72	406882,23	4,5	63,48	63,64	64,06	65,85	-0,16	-0,58	-2,37
1248_C	147145,72	406882,23	7,5	63,94	64,14	64,57	66,35	-0,2	-0,63	-2,41
1249_A	147151,63	406891,69	1,5	57,27	58,74	59,18	60,78	-1,47	-1,91	-3,51
1249_B	147151,63	406891,69	4,5	59,8	60,59	61,04	62,6	-0,79	-1,24	-2,8
1249_C	147151,63	406891,69	7,5	60,65	61,28	61,73	63,33	-0,63	-1,08	-2,68
50600020_A	147696,69	407358,59	1,5	44,99	45,31	45,69	46,9	-0,32	-0,7	-1,91
50600020_B	147696,69	407358,59	4,5	46,68	47,25	47,65	49,04	-0,57	-0,97	-2,36
50600020_C	147696,69	407358,59	7,5	48,33	48,86	49,26	50,82	-0,53	-0,93	-2,49
50600020_C	147696,69	407358,59	10,5	50,22	50,49	50,93	52,35	-0,27	-0,71	-2,13
50600020_E	147696,69	407358,59	13,5	52,83	52,79	53,22	54,55	0,04	-0,39	-1,72
50600030_A	147706,38	407369,46	1,5	51,78	52,21	52,66	54,02	-0,43	-0,88	-2,24
50600030_B	147706,38	407369,46	4,5	52,53	52,95	53,41	54,78	-0,42	-0,88	-2,25
50600030_C	147706,38	407369,46	7,5	53,21	53,55	54,01	55,36	-0,34	-0,8	-2,15
50600030_C	147706,38	407369,46	10,5	54,07	54,33	54,78	56,11	-0,26	-0,71	-2,04
50600030_E	147706,38	407369,46	13,5	54,64	54,83	55,28	56,59	-0,19	-0,64	-1,95
50600040_A	147704,46	407357,51	1,5	51,31	52,05	52,51	53,76	-0,74	-1,2	-2,45
50600040_B	147704,46	407357,51	4,5	52,37	53,12	53,59	54,85	-0,75	-1,22	-2,48
50600040_C	147704,46	407357,51	7,5	53,79	54,24	54,71	55,95	-0,45	-0,92	-2,16
50600040_C	147704,46	407357,51	10,5	55,57	55,83	56,28	57,45	-0,26	-0,71	-1,88
50600040_E	147704,46	407357,51	13,5	57,22	57,27	57,73	58,9	-0,05	-0,51	-1,68
50600480_A	147868,29	407208,26	1,5	53,96	53,78	54,24	55,35	0,18	-0,28	-1,39
50600480_B	147868,29	407208,26	4,5	55,14	54,78	55,24	56,39	0,36	-0,1	-1,25
50600480_C	147868,29	407208,26	7,5	56,35	56,16	56,62	57,81	0,19	-0,27	-1,46
50600720_A	146930,24	406754,93	1,5	56,07	49,8	50,26	52,47	6,27	5,81	3,6
50600720_B	146930,24	406754,93	4,5	58,73	54,13	54,59	56,89	4,6	4,14	1,84
50600730_A	146934,88	406766,2	1,5	57,08	55,5	55,92	58,25	1,58	1,16	-1,17
50600730_B	146934,88	406766,2	4,5	58,64	56,83	57,25	59,56	1,81	1,39	-0,92
50600740_A	146924,22	406749,96	1,5	57,69	54,47	54,91	57,06	3,22	2,78	0,63
50600740_B	146924,22	406749,96	4,5	59,62	56,25	56,68	58,85	3,37	2,94	0,77
50600750_A	147735,89	406983	1,5	40,52	40,98	41,41	43,12	-0,46	-0,89	-2,6
50600750_B	147735,89	406983	4,5	43,56	44,08	44,51	46,17	-0,52	-0,95	-2,61
50600750_C	147735,89	406983	7,5	44,55	45,06	45,47	47,49	-0,51	-0,92	-2,94
50600760_A	147732,36	406993,21	1,5	52,52	52,5	52,96	54,08	0,02	-0,44	-1,56
50600760_B	147732,36	406993,21	4,5	52,81	52,69	53,14	54,27	0,12	-0,33	-1,46
50600760_C	147732,36	406993,21	7,5	53,52	53,45	53,91	55,03	0,07	-0,39	-1,51
50600770_A	147898,61	407262,59	1,5	54,15	55,34	55,77	56,92	-1,19	-1,62	-2,77
50600770_B	147898,61	407262,59	4,5	54,87	55,98	56,44	57,61	-1,11	-1,57	-2,74
50600770_C	147898,61	407262,59	7,5	56,33	57,4	57,85	59,02	-1,07	-1,52	-2,69
50600780_A	147894,94	407257,22	1,5	52,8	52,42	52,87	54,08	0,38	-0,07	-1,28
50600780_B	147894,94	407257,22	4,5	54,88	54,55	55,01	56,21	0,33	-0,13	-1,33
50600780_C	147894,94	407257,22	7,5	56,92	56,69	57,16	58,35	0,23	-0,24	-1,43
50600790_A	147897,32	407268,97	1,5	60,49	61,22	61,68	62,89	-0,73	-1,19	-2,4
50600790_B	147897,32	407268,97	4,5	62,19	62,84	63,3	64,51	-0,65	-1,11	-2,32
50600790_C	147897,32	407268,97	7,5	62,79	63,33	63,79	65,02	-0,54	-1	-2,23
50600840_A	147063,57	406993,16	1,5	41,39	42,99	43,42	45,1	-1,6	-2,03	-3,71
50600840_B	147063,57	406993,16	4,5	43,9	45,12	45,58	47,14	-1,22	-1,68	-3,24
50600850_A	147058,84	406976,99	1,5	47,53	47,76	48,41	50,14	-0,23	-0,88	-2,61
50600850_B	147058,84	406976,99	4,5	48,47	48,8	49,38	51,26	-0,33	-0,91	-2,79
50600860_A	147049,06	406977,49	1,5	43,23	43,38	43,78	45,7	-0,15	-0,55	-2,47
50600860_B	147049,06	406977,49	4,5	44,95	45,37	45,79	47,69	-0,42	-0,84	-2,74
50600870_A	147054,48	406993,74	1,5	42,13	42,37	42,7	44,64	-0,24	-0,57	-2,51
50600870_B	147054,48	406993,74	4,5	42,84	43,15	43,49	45,32	-0,31	-0,65	-2,48
50600960_A	147016,19	406887,74	1,5	53,6	54,12	54,55	56,42	-0,52	-0,95	-2,82
50600960_B	147016,19	406887,74	4,5	54,8	55,03	55,47	57,45	-0,23	-0,67	-2,65
50600960_C	147016,19	406887,74	7,5	55,84	55,99	56,42	58,39	-0,15	-0,58	-2,55
50600970_A	147009,07	406888,72	1,5	50,98	51,71	52,13	53,78	-0,73	-1,15	-2,8
50600970_B	147009,07	406888,72	4,5	51,82	52,28	52,7	54,48	-0,46	-0,88	-2,66
50600970_C	147009,07	406888,72	7,5	52,98	53,31	53,72	55,55	-0,33	-0,74	-2,57
50600980_A	147009,4	406897,67	1,5	43,56	44,34	44,87	46,52	-0,78	-1,31	-2,96
50600980_B	147009,4	406897,67	4,5	45,11	45,61	46,14	47,86	-0,5	-1,03	-2,75
50600980_C	147009,4	406897,67	7,5	47,26	47,67	48,16	49,95	-0,41	-0,9	-2,69
50601070_A	146874,05	406771,31	1,5	51,35	49,38	49,81	52,18	1,97	1,54	-0,83
50601070_B	146874,05	406771,31	4,5	52,72	50,67	51,1	53,4	2,05	1,62	-0,68
50601080_A	148210,3	407684,94	1,5	66,8	66,99	67,39	68,54	-0,19	-0,59	-1,74
50601080_B	148210,3	407684,94	4,5	67,83	67,94	68,35	69,49	-0,11	-0,52	-1,66
50601080_C	148210,3	407684,94	7,5	67,95	68,1	68,5	69,65	-0,15	-0,55	-1,7
50601090_A	148225,2	407677,12	1,5	48,23	48,69	49,09	50,71	-0,46	-0,86	-2,48
50601090_B	148225,2	407677,12	4,5	49,54	50,13	50,53	52,07	-0,59	-0,99	-2,53
50601090_C	148225,2	407677,12	7,5	50,49	51,44	51,87	53,54	-0,95	-1,38	-3,05

50601100_A	148211,75	407679,51	1,5	62,3	62,57	62,98	64,12	-0,27	-0,68	-1,82
50601100_E	148211,75	407679,51	4,5	63,31	63,49	63,89	65,04	-0,18	-0,58	-1,73
50601100_C	148211,75	407679,51	7,5	63,56	63,77	64,17	65,33	-0,21	-0,61	-1,77
50601200_A	148108,88	407431,97	1,5	48,23	53,68	54,12	55,75	-5,45	-5,89	-7,52
50601200_E	148108,88	407431,97	4,5	49,16	54,54	54,97	56,63	-5,38	-5,81	-7,47
50601200_C	148108,88	407431,97	7,5	50,89	55,76	56,19	57,86	-4,87	-5,3	-6,97
50601210_A	148107	407437,45	1,5	47,89	53	53,44	54,93	-5,11	-5,55	-7,04
50601210_E	148107	407437,45	4,5	48,89	57,38	57,79	59,37	-8,49	-8,9	-10,48
50601210_C	148107	407437,45	7,5	50,59	59,25	59,64	61,2	-8,66	-9,05	-10,61
50601220_A	148110,37	407442,01	1,5	42,99	47,31	47,7	49,31	-4,32	-4,71	-6,32
50601220_E	148110,37	407442,01	4,5	48,5	57,43	57,82	59,41	-8,93	-9,32	-10,91
50601220_C	148110,37	407442,01	7,5	51,17	59,72	60,11	61,66	-8,55	-8,94	-10,49
50601460_A	147662,95	407240,08	1,5	50,33	50,09	50,53	51,61	0,24	-0,2	-1,28
50601460_E	147662,95	407240,08	4,5	49,5	49,25	49,68	50,93	0,25	-0,18	-1,43
50601470_A	147678,99	407233,52	1,5	61,35	61,3	61,74	62,76	0,05	-0,39	-1,41
50601470_E	147678,99	407233,52	4,5	63,18	63	63,45	64,49	0,18	-0,27	-1,31
50601480_A	147674,49	407227,93	1,5	62,52	62,68	63,12	64,13	-0,16	-0,6	-1,61
50601480_E	147674,49	407227,93	4,5	64,31	64,3	64,74	65,8	0,01	-0,43	-1,49
50601490_A	147665,92	407227,31	1,5	59,71	60,03	60,47	61,5	-0,32	-0,76	-1,79
50601490_E	147665,92	407227,31	4,5	61,61	61,74	62,18	63,24	-0,13	-0,57	-1,63
50601500_A	147812,28	407008,84	1,5	37,07	37,6	38,05	40,06	-0,53	-0,98	-2,99
50601500_E	147812,28	407008,84	4,5	41,04	41,47	41,92	44,09	-0,43	-0,88	-3,05
50601510_A	147807,07	407006,81	1,5	43,6	46,64	47,17	48,37	-3,04	-3,57	-4,77
50601510_E	147807,07	407006,81	4,5	45,05	47,54	48,07	49,36	-2,49	-3,02	-4,31
50601680_A	147832,61	407220,04	1,5	61,35	61,09	61,55	62,74	0,26	-0,2	-1,39
50601800_A	147939,02	407181,82	1,5	42,34	43,37	43,97	45,79	-1,03	-1,63	-3,45
50601800_E	147939,02	407181,82	4,5	43,69	44,66	45,15	46,96	-0,97	-1,46	-3,27
50601800_C	147939,02	407181,82	7,5	47,45	48,22	48,66	50,27	-0,77	-1,21	-2,82
50601810_A	147950,74	407186,86	1,5	41,89	40,17	40,6	41,99	1,72	1,29	-0,1
50601810_E	147950,74	407186,86	4,5	44,41	44,92	45,31	46,7	-0,51	-0,9	-2,29
50601810_C	147950,74	407186,86	7,5	46,77	47,34	47,75	49,15	-0,57	-0,98	-2,38
50601820_A	147955,44	407182,22	1,5	40,76	41,34	41,83	43,41	-0,58	-1,07	-2,65
50601820_E	147955,44	407182,22	4,5	42,98	43,19	43,66	45,19	-0,21	-0,68	-2,21
50601820_C	147955,44	407182,22	7,5	45,1	45,07	45,53	46,94	0,03	-0,43	-1,84
50601830_A	147951,46	407175,73	1,5	39,88	39,79	40,25	42,35	0,09	-0,37	-2,47
50601830_E	147951,46	407175,73	4,5	42,26	42,11	42,55	44,67	0,15	-0,29	-2,41
50601830_C	147951,46	407175,73	7,5	44,8	44,77	45,23	47,03	0,03	-0,43	-2,23
50601980_A	147859,39	407559,41	1,5	45,67	47,03	47,48	48,81	-1,36	-1,81	-3,14
50601980_E	147859,39	407559,41	4,5	46,12	47,24	47,69	49,1	-1,12	-1,57	-2,98
50601980_C	147859,39	407559,41	7,5	48,84	50,95	51,38	52,91	-2,11	-2,54	-4,07
50601990_A	147855,78	407550,98	1,5	48,49	52,93	53,36	54,87	-4,44	-4,87	-6,38
50601990_E	147855,78	407550,98	4,5	49,22	53,3	53,72	55,23	-4,08	-4,5	-6,01
50601990_C	147855,78	407550,98	7,5	49,79	53,65	54,07	55,58	-3,86	-4,28	-5,79
50602000_A	147850,64	407559,22	1,5	38,92	38,85	39,27	41,16	0,07	-0,35	-2,24
50602000_E	147850,64	407559,22	4,5	40,51	40,64	41,05	42,88	-0,13	-0,54	-2,37
50602000_C	147850,64	407559,22	7,5	46,21	47,26	47,7	49,31	-1,05	-1,49	-3,1
50602010_A	147854,55	407561,67	1,5	41,8	42,73	43,14	45,02	-0,93	-1,34	-3,22
50602010_E	147854,55	407561,67	4,5	42,99	44,07	44,49	46,42	-1,08	-1,5	-3,43
50602010_C	147854,55	407561,67	7,5	47,59	48,77	49,19	50,78	-1,18	-1,6	-3,19
50602020_A	147867,66	407553,28	1,5	48,39	53,29	53,73	55,29	-4,9	-5,34	-6,9
50602020_E	147867,66	407553,28	4,5	49,22	53,77	54,2	55,75	-4,55	-4,98	-6,53
50602030_A	147863,92	407556,43	1,5	46,03	47,98	48,41	49,86	-1,95	-2,38	-3,83
50602030_E	147863,92	407556,43	4,5	47,2	48,95	49,38	50,85	-1,75	-2,18	-3,65
50602040_A	147866,25	407560,76	1,5	44,08	44,41	44,85	46,38	-0,33	-0,77	-2,3
50602040_E	147866,25	407560,76	4,5	44,6	45,72	46,2	47,65	-1,12	-1,6	-3,05
50602860_A	147835,62	407032,2	1,5	40,38	39,98	40,82	42,26	0,4	-0,44	-1,88
50602860_E	147835,62	407032,2	4,5	42,85	42,24	42,91	44,61	0,61	-0,06	-1,76
50602880_A	147831,99	407026,97	1,5	39,26	39,09	39,54	41,14	0,17	-0,28	-1,88
50602880_E	147831,99	407026,97	4,5	41,94	41,96	42,41	44,1	-0,02	-0,47	-2,16
50602890_A	147831,49	407031,92	1,5	42,41	42,9	43,4	45,01	-0,49	-0,99	-2,6
50602890_E	147831,49	407031,92	4,5	44,87	45,11	45,6	47,31	-0,24	-0,73	-2,44
50603220_A	148076,28	407316,5	1,5	42,01	42,51	42,96	44,74	-0,5	-0,95	-2,73
50603220_E	148076,28	407316,5	4,5	42,67	43,27	43,73	45,88	-0,6	-1,06	-3,21
50603220_C	148076,28	407316,5	7,5	43,45	44,72	45,15	47,44	-1,27	-1,7	-3,99
50603230_A	148066,05	407315,14	1,5	43,95	44,61	45,06	46,61	-0,66	-1,11	-2,66
50603230_E	148066,05	407315,14	4,5	44,23	44,77	45,21	47,18	-0,54	-0,98	-2,95
50603230_C	148066,05	407315,14	7,5	44,96	45,44	45,88	48,01	-0,48	-0,92	-3,05
50603240_A	148064,96	407315,86	1,5	42,49	42,62	43,06	45,24	-0,13	-0,57	-2,75
50603240_E	148064,96	407315,86	4,5	43,23	43,35	43,79	46,21	-0,12	-0,56	-2,98

50603240_C	148064,96	407315,86	7,5	44,63	44,95	45,39	47,69	-0,32	-0,76	-3,06
50603250_A	148064,48	407317,04	1,5	45,09	44,76	45,21	46,49	0,33	-0,12	-1,4
50603250_E	148064,48	407317,04	4,5	45,34	45,17	45,62	47,33	0,17	-0,28	-1,99
50603250_C	148064,48	407317,04	7,5	46,46	46,69	47,14	49,06	-0,23	-0,68	-2,6
50603260_A	148079,99	407326,4	1,5	41,05	42,67	43,12	44,91	-1,62	-2,07	-3,86
50603260_E	148079,99	407326,4	4,5	42,55	43,94	44,39	46,41	-1,39	-1,84	-3,86
50603260_C	148079,99	407326,4	7,5	44,88	46,49	46,93	48,9	-1,61	-2,05	-4,02
50603270_A	148082,06	407324,71	1,5	41,18	42,88	43,33	45,26	-1,7	-2,15	-4,08
50603270_E	148082,06	407324,71	4,5	43,17	44,67	45,11	47,26	-1,5	-1,94	-4,09
50603270_C	148082,06	407324,71	7,5	44,84	46,14	46,58	48,79	-1,3	-1,74	-3,95
50603280_A	148015,21	407320,84	1,5	46,96	47,48	47,94	49,57	-0,52	-0,98	-2,61
50603280_E	148015,21	407320,84	4,5	46,86	47,21	47,66	49,45	-0,35	-0,8	-2,59
50603280_C	148015,21	407320,84	7,5	47,52	47,97	48,42	50,2	-0,45	-0,9	-2,68
50603290_A	148012,94	407321,56	1,5	52,55	55,5	55,96	57,39	-2,95	-3,41	-4,84
50603290_E	148012,94	407321,56	4,5	53,58	56,38	56,85	58,28	-2,8	-3,27	-4,7
50603290_C	148012,94	407321,56	7,5	55,12	57,48	57,95	59,38	-2,36	-2,83	-4,26
50603300_A	148013,6	407341,1	1,5	43,76	46,04	46,5	48,02	-2,28	-2,74	-4,26
50603300_E	148013,6	407341,1	4,5	45,1	47,12	47,58	49,13	-2,02	-2,48	-4,03
50603300_C	148013,6	407341,1	7,5	49,45	51,06	51,51	53,01	-1,61	-2,06	-3,56
50603490_A	147849,69	407049,92	1,5	41,51	41,84	42,28	44,1	-0,33	-0,77	-2,59
50603490_E	147849,69	407049,92	4,5	44,21	44,47	44,89	46,84	-0,26	-0,68	-2,63
50603500_A	147853,61	407050,39	1,5	41,77	42,07	42,52	44,25	-0,3	-0,75	-2,48
50603500_E	147853,61	407050,39	4,5	44,26	44,46	44,91	46,72	-0,2	-0,65	-2,46
50603520_A	147849,1	407046,05	1,5	39,86	39,76	40,19	41,95	0,1	-0,33	-2,09
50603520_E	147849,1	407046,05	4,5	43,56	43,37	43,81	45,71	0,19	-0,25	-2,15
50603630_A	148165,01	407470,06	1,5	39,06	40,14	40,55	42,18	-1,08	-1,49	-3,12
50603630_E	148165,01	407470,06	4,5	42,47	43,39	43,81	45,48	-0,92	-1,34	-3,01
50603640_A	148163,31	407465,46	1,5	41,61	42,78	43,2	45,21	-1,17	-1,59	-3,6
50603640_E	148163,31	407465,46	4,5	43,72	44,75	45,16	47,21	-1,03	-1,44	-3,49
50603650_A	148155,41	407472,12	1,5	40,71	41,96	42,36	43,99	-1,25	-1,65	-3,28
50603650_E	148155,41	407472,12	4,5	43,43	44,68	45,08	46,69	-1,25	-1,65	-3,26
50603660_A	148146,61	407499,88	1,5	49,31	55,08	55,5	57,04	-5,77	-6,19	-7,73
50603660_E	148146,61	407499,88	4,5	50,97	55,93	56,35	57,86	-4,96	-5,38	-6,89
50603670_A	148152,75	407498,98	1,5	41,66	46,69	47	48,55	-5,03	-5,34	-6,89
50603670_E	148152,75	407498,98	4,5	43,91	48,28	48,6	50,19	-4,37	-4,69	-6,28
50603680_A	147149,82	406961,62	1,5	46,75	50,43	50,74	52,38	-3,68	-3,99	-5,63
50603680_E	147149,82	406961,62	4,5	46,92	50,33	50,63	52,17	-3,41	-3,71	-5,25
50603680_C	147149,82	406961,62	7,5	47,85	52,13	52,47	54,11	-4,28	-4,62	-6,26
50603690_A	147140,6	406937,44	1,5	54,31	55,07	55,47	57,3	-0,76	-1,16	-2,99
50603690_E	147140,6	406937,44	4,5	55,16	55,96	56,36	58,15	-0,8	-1,2	-2,99
50603690_C	147140,6	406937,44	7,5	56,21	57,03	57,44	59,22	-0,82	-1,23	-3,01
50603700_A	147149,78	406944,61	1,5	53,72	55,28	55,73	57,58	-1,56	-2,01	-3,86
50603700_E	147149,78	406944,61	4,5	54,8	56,23	56,69	58,51	-1,43	-1,89	-3,71
50603700_C	147149,78	406944,61	7,5	55,74	57,18	57,63	59,44	-1,44	-1,89	-3,7
50604040_A	148237,6	407592,34	1,5	42,44	42,7	43,1	44,71	-0,26	-0,66	-2,27
50604040_E	148237,6	407592,34	4,5	46,01	46,37	46,78	48,19	-0,36	-0,77	-2,18
50604050_A	148236,69	407586,87	1,5	43,33	43,83	44,27	46,12	-0,5	-0,94	-2,79
50604050_E	148236,69	407586,87	4,5	45,96	46,28	46,71	48,48	-0,32	-0,75	-2,52
50604060_A	148230,28	407596,3	1,5	45,5	45,89	46,29	47,75	-0,39	-0,79	-2,25
50604060_E	148230,28	407596,3	4,5	49,42	49,88	50,28	51,64	-0,46	-0,86	-2,22
50604070_A	148236,24	407598,15	1,5	42,72	43	43,42	44,91	-0,28	-0,7	-2,19
50604070_E	148236,24	407598,15	4,5	47,12	47,39	47,81	49,27	-0,27	-0,69	-2,15
50604070_C	148236,24	407598,15	7,5	52,75	54,56	54,96	56,3	-1,81	-2,21	-3,55
50604080_A	148243,87	407591,74	1,5	44,13	45,48	45,85	47,46	-1,35	-1,72	-3,33
50604080_E	148243,87	407591,74	4,5	47,8	48,41	48,81	50,48	-0,61	-1,01	-2,68
50604080_C	148243,87	407591,74	7,5	51,51	51,79	52,2	53,84	-0,28	-0,69	-2,33
50604170_A	146965,82	406765,08	1,5	60,69	59,24	59,66	61,74	1,45	1,03	-1,05
50604170_E	146965,82	406765,08	4,5	62,39	60,8	61,22	63,3	1,59	1,17	-0,91
50604170_C	146965,82	406765,08	7,5	62,78	61,55	61,97	64,03	1,23	0,81	-1,25
50604180_A	146950,03	406762,59	1,5	59,33	56,39	56,82	59,05	2,94	2,51	0,28
50604180_E	146950,03	406762,59	4,5	61,19	58,15	58,59	60,82	3,04	2,6	0,37
50604180_C	146950,03	406762,59	7,5	62,26	60,12	60,57	62,81	2,14	1,69	-0,55
50604190_A	146951,89	406765,22	1,5	53,04	51,18	51,68	53,75	1,86	1,36	-0,71
50604190_E	146951,89	406765,22	4,5	54,88	52,92	53,41	55,46	1,96	1,47	-0,58
50604190_C	146951,89	406765,22	7,5	57,91	56,28	56,74	58,8	1,63	1,17	-0,89
50604240_A	148297,12	407679,03	1,5	47,32	47	47,41	48,86	0,32	-0,09	-1,54
50604240_E	148297,12	407679,03	4,5	48,14	47,73	48,13	49,69	0,41	0,01	-1,55
50604240_C	148297,12	407679,03	7,5	50,48	50,01	50,41	51,95	0,47	0,07	-1,47
50604250_A	148288,78	407676,71	1,5	45,16	44,94	45,34	47,07	0,22	-0,18	-1,91

50604250_E	148288,78	407676,71	4,5	49,92	49,92	50,3	51,8	0	-0,38	-1,88
50604250_C	148288,78	407676,71	7,5	53,15	53,06	53,45	54,89	0,09	-0,3	-1,74
50604600_A	147944,46	407131,58	1,5	39,55	39,3	39,76	41,47	0,25	-0,21	-1,92
50604600_E	147944,46	407131,58	4,5	41,89	41,49	41,95	43,75	0,4	-0,06	-1,86
50604610_A	147940,27	407140,95	1,5	44,67	44,9	45,38	47,01	-0,23	-0,71	-2,34
50604610_E	147940,27	407140,95	4,5	45,97	46,18	46,64	48,25	-0,21	-0,67	-2,28
50604620_A	147952,29	407133,23	1,5	38,68	39,19	39,64	41,26	-0,51	-0,96	-2,58
50604620_E	147952,29	407133,23	4,5	40,32	41,16	41,6	43,21	-0,84	-1,28	-2,89
50604630_A	148037,82	407726,59	1,5	47,77	48,55	48,91	50,18	-0,78	-1,14	-2,41
50604630_E	148037,82	407726,59	4,5	49,43	50,31	50,67	52	-0,88	-1,24	-2,57
50604640_A	148032,68	407719,43	1,5	48,99	49,37	49,76	51,04	-0,38	-0,77	-2,05
50604640_E	148032,68	407719,43	4,5	50,82	51,18	51,62	52,9	-0,36	-0,8	-2,08
50604650_A	148023,07	407722,05	1,5	44,49	44,56	44,97	46,36	-0,07	-0,48	-1,87
50604650_E	148023,07	407722,05	4,5	46,12	46,35	46,78	48,22	-0,23	-0,66	-2,1
50604660_A	148031,66	407727,5	1,5	44,78	45,6	46	47,46	-0,82	-1,22	-2,68
50604660_E	148031,66	407727,5	4,5	44,18	45,03	45,41	47,06	-0,85	-1,23	-2,88
50605500_A	148109,02	407891,74	1,5	50,03	47,9	48,31	49,5	2,13	1,72	0,53
50605500_E	148109,02	407891,74	4,5	51,98	50,5	50,91	52,1	1,48	1,07	-0,12
50605500_C	148109,02	407891,74	7,5	52,76	51,42	51,84	53,04	1,34	0,92	-0,28
50605500_C	148109,02	407891,74	10,5	53,24	51,96	52,39	53,58	1,28	0,85	-0,34
50605510_A	148088,27	407965,35	1,5	42,12	44,14	44,56	46,18	-2,02	-2,44	-4,06
50605510_E	148088,27	407965,35	4,5	44,54	46,8	47,22	48,7	-2,26	-2,68	-4,16
50605510_C	148088,27	407965,35	7,5	45,53	47,65	48,08	49,44	-2,12	-2,55	-3,91
50605510_C	148088,27	407965,35	10,5	45,88	47,96	48,38	49,64	-2,08	-2,5	-3,76
50605520_A	148157,37	407968,75	1,5	50,98	46,7	47,03	48,68	4,28	3,95	2,3
50605520_E	148157,37	407968,75	4,5	52,83	50,34	50,72	52,19	2,49	2,11	0,64
50605520_C	148157,37	407968,75	7,5	53,58	51,76	52,14	53,52	1,82	1,44	0,06
50605520_C	148157,37	407968,75	10,5	53,86	52,11	52,49	53,81	1,75	1,37	0,05
50605530_A	148157,45	407908,55	1,5	52,9	49,97	50,36	51,63	2,93	2,54	1,27
50605530_E	148157,45	407908,55	4,5	54,29	51,97	52,33	53,62	2,32	1,96	0,67
50605530_C	148157,45	407908,55	7,5	54,79	52,94	53,32	54,6	1,85	1,47	0,19
50605530_C	148157,45	407908,55	10,5	55,33	53,58	53,96	55,2	1,75	1,37	0,13
50605640_A	148246,91	407600,67	1,5	45,21	45,51	45,93	47,35	-0,3	-0,72	-2,14
50605640_E	148246,91	407600,67	4,5	48,19	48,48	48,89	50,28	-0,29	-0,7	-2,09
50605640_C	148246,91	407600,67	7,5	53,41	53,71	54,12	55,58	-0,3	-0,71	-2,17
50605650_A	148248,02	407594,57	1,5	44,15	44,54	44,96	46,74	-0,39	-0,81	-2,59
50605650_E	148248,02	407594,57	4,5	47,81	48,01	48,43	50,17	-0,2	-0,62	-2,36
50605650_C	148248,02	407594,57	7,5	51,31	51,42	51,85	53,5	-0,11	-0,54	-2,19
50605720_A	148191,89	407607,15	1,5	45,24	51,62	52,04	53,54	-6,38	-6,8	-8,3
50605720_E	148191,89	407607,15	4,5	48,44	52,98	53,4	54,84	-4,54	-4,96	-6,4
50605720_C	148191,89	407607,15	7,5	56,15	57,79	58,2	59,65	-1,64	-2,05	-3,5
50605840_A	147929,48	407170,58	1,5	50,49	50,46	50,91	52,07	0,03	-0,42	-1,58
50605840_E	147929,48	407170,58	4,5	50,02	50,15	50,61	51,76	-0,13	-0,59	-1,74
50605840_C	147929,48	407170,58	7,5	51,67	51,86	52,32	53,5	-0,19	-0,65	-1,83
50605850_A	147934,08	407171,31	1,5	38,32	38,43	38,87	40,45	-0,11	-0,55	-2,13
50605850_E	147934,08	407171,31	4,5	43,57	43,94	44,39	45,92	-0,37	-0,82	-2,35
50605850_C	147934,08	407171,31	7,5	47,02	47,25	47,69	49,19	-0,23	-0,67	-2,17
50605860_A	147937,26	407158,84	1,5	41,58	42,71	43,2	44,89	-1,13	-1,62	-3,31
50605860_E	147937,26	407158,84	4,5	43,58	44,3	44,79	46,57	-0,72	-1,21	-2,99
50605860_C	147937,26	407158,84	7,5	46,28	47,01	47,5	48,83	-0,73	-1,22	-2,55
50606120_A	147561,66	407193,18	1,5	54,91	55,92	56,41	57,63	-1,01	-1,5	-2,72
50606120_E	147561,66	407193,18	4,5	57,41	57,92	58,39	59,61	-0,51	-0,98	-2,2
50606130_A	147550,32	407191,47	1,5	51,97	54,33	54,78	56,05	-2,36	-2,81	-4,08
50606130_E	147550,32	407191,47	4,5	53,98	55,47	55,92	57,18	-1,49	-1,94	-3,2
50606140_A	147549,08	407208,27	1,5	44,21	44,15	44,59	45,92	0,06	-0,38	-1,71
50606140_E	147549,08	407208,27	4,5	46,86	46,65	47,08	48,36	0,21	-0,22	-1,5
50606150_A	147560,87	407197,92	1,5	54,68	55,07	55,53	56,58	-0,39	-0,85	-1,9
50606150_E	147560,87	407197,92	4,5	57,47	57,46	57,91	59,04	0,01	-0,44	-1,57
50606350_A	147548,26	407142,19	1,5	59,97	62,02	62,47	63,6	-2,05	-2,5	-3,63
50606350_E	147548,26	407142,19	4,5	62,76	63,92	64,36	65,49	-1,16	-1,6	-2,73
50606360_A	147539,59	407143,62	1,5	54,26	58,49	58,94	60,14	-4,23	-4,68	-5,88
50606360_E	147539,59	407143,62	4,5	57,85	60,43	60,87	62,07	-2,58	-3,02	-4,22
50606370_A	147545,27	407158,43	1,5	48,14	49,58	50,01	51,17	-1,44	-1,87	-3,03
50606370_E	147545,27	407158,43	4,5	50,56	51,49	51,93	53,1	-0,93	-1,37	-2,54
50606380_A	147553,5	407153,21	1,5	57,91	58,51	58,95	60,03	-0,6	-1,04	-2,12
50606380_E	147553,5	407153,21	4,5	60,2	60,4	60,83	61,95	-0,2	-0,63	-1,75
50606390_A	147591,44	407181,49	1,5	56,69	58,4	58,85	60	-1,71	-2,16	-3,31
50606400_E	147598,35	407194,6	1,5	49,43	50,23	50,68	51,78	-0,8	-1,25	-2,35
50606410_A	147605	407190,78	1,5	58,29	58,39	58,82	59,92	-0,1	-0,53	-1,63

50606420_A	147606,06	407183,16	1,5	61,45	62,08	62,52	63,64	-0,63	-1,07	-2,19
50606430_A	147631,26	407219,02	1,5	46,74	47,22	47,67	49,05	-0,48	-0,93	-2,31
50606430_E	147631,26	407219,02	4,5	50,34	50,9	51,34	52,75	-0,56	-1	-2,41
50606440_A	147637,37	407215,02	1,5	58,96	58,94	59,39	60,46	0,02	-0,43	-1,5
50606440_E	147637,37	407215,02	4,5	60,91	60,82	61,25	62,35	0,09	-0,34	-1,44
50606450_A	147634,03	407200,91	1,5	61,85	62,2	62,64	63,71	-0,35	-0,79	-1,86
50606450_E	147634,03	407200,91	4,5	63,91	64,06	64,5	65,59	-0,15	-0,59	-1,68
50606460_A	147614,49	407201,4	1,5	57,33	57,68	58,13	59,2	-0,35	-0,8	-1,87
50606460_E	147614,49	407201,4	4,5	59,26	59,78	60,22	61,33	-0,52	-0,96	-2,07
50606680_A	147999,83	407370,63	1,5	59,29	62,95	63,43	64,91	-3,66	-4,14	-5,62
50606680_E	147999,83	407370,63	4,5	61,04	64,3	64,79	66,27	-3,26	-3,75	-5,23
50606680_C	147999,83	407370,63	7,5	62,34	64,67	65,15	66,6	-2,33	-2,81	-4,26
50606690_A	147998,55	407376,25	1,5	59,83	65,09	65,58	67,12	-5,26	-5,75	-7,29
50606690_E	147998,55	407376,25	4,5	61,59	66,38	66,85	68,4	-4,79	-5,26	-6,81
50606690_C	147998,55	407376,25	7,5	62,74	66,59	67,07	68,62	-3,85	-4,33	-5,88
50606700_A	148019,35	407374,47	1,5	49,84	56,7	57,18	58,79	-6,86	-7,34	-8,95
50606700_E	148019,35	407374,47	4,5	51,84	58,5	58,98	60,57	-6,66	-7,14	-8,73
50606700_C	148019,35	407374,47	7,5	53,67	59,14	59,62	61,2	-5,47	-5,95	-7,53
50606710_A	148017,72	407369,15	1,5	44,25	48,05	48,51	49,93	-3,8	-4,26	-5,68
50606710_E	148017,72	407369,15	4,5	45,84	49,35	49,82	51,28	-3,51	-3,98	-5,44
50606710_C	148017,72	407369,15	7,5	48,34	51,11	51,57	53,04	-2,77	-3,23	-4,7
50606720_A	147938,07	407303,66	1,5	54,03	54,55	55,02	56,09	-0,52	-0,99	-2,06
50606720_E	147938,07	407303,66	4,5	56	56,37	56,84	57,99	-0,37	-0,84	-1,99
50606730_A	147940,91	407295,98	1,5	46,78	47,23	47,68	48,72	-0,45	-0,9	-1,94
50606730_E	147940,91	407295,98	4,5	49,3	49,9	50,35	51,52	-0,6	-1,05	-2,22
50606740_A	147935,16	407290,14	1,5	56	56,47	56,93	58,14	-0,47	-0,93	-2,14
50606740_E	147935,16	407290,14	4,5	57,05	57,5	57,96	59,18	-0,45	-0,91	-2,13
50606750_A	147932,32	407297,82	1,5	54,04	54,34	54,81	55,93	-0,3	-0,77	-1,89
50606750_E	147932,32	407297,82	4,5	55,23	55,53	56	57,14	-0,3	-0,77	-1,91
50606820_A	148306,07	407737,51	1,5	53,73	53,1	53,5	54,7	0,63	0,23	-0,97
50606820_E	148306,07	407737,51	4,5	55,66	55	55,4	56,6	0,66	0,26	-0,94
50606820_C	148306,07	407737,51	7,5	58,07	57,05	57,44	58,64	1,02	0,63	-0,57
50606830_A	148310,18	407733,12	1,5	47,52	46,65	47,04	48,52	0,87	0,48	-1
50606830_E	148310,18	407733,12	4,5	49,43	47,86	48,25	49,77	1,57	1,18	-0,34
50606830_C	148310,18	407733,12	7,5	54,5	51,63	52,01	53,34	2,87	2,49	1,16
50606840_A	148301,92	407730,85	1,5	51,82	51,28	51,64	53,03	0,54	0,18	-1,21
50606840_E	148301,92	407730,85	4,5	54,1	53,75	54,11	55,45	0,35	-0,01	-1,35
50606840_C	148301,92	407730,85	7,5	56,34	55,9	56,27	57,6	0,44	0,07	-1,26
50607030_A	146949,48	406771,38	1,5	52,77	46,09	46,54	48,8	6,68	6,23	3,97
50607030_E	146949,48	406771,38	4,5	55,08	49,09	49,54	51,79	5,99	5,54	3,29
50607030_C	146949,48	406771,38	7,5	57,55	54,45	54,9	57,06	3,1	2,65	0,49
50607040_A	146957	406777,94	1,5	57,76	57,5	57,9	59,99	0,26	-0,14	-2,23
50607040_E	146957	406777,94	4,5	59,4	58,89	59,3	61,39	0,51	0,1	-1,99
50607040_C	146957	406777,94	7,5	60,27	59,92	60,33	62,41	0,35	-0,06	-2,14
50607050_A	146954,35	406769,4	1,5	54,42	52,47	52,8	54,69	1,95	1,62	-0,27
50607050_E	146954,35	406769,4	4,5	55,83	53,94	54,27	56,2	1,89	1,56	-0,37
50607050_C	146954,35	406769,4	7,5	57,72	56,4	56,77	58,77	1,32	0,95	-1,05
50607270_A	147925,53	407166,59	1,5	50,3	50,13	50,58	51,76	0,17	-0,28	-1,46
50607270_E	147925,53	407166,59	4,5	50,07	49,85	50,31	51,58	0,22	-0,24	-1,51
50607270_C	147925,53	407166,59	7,5	51,63	51,56	52,02	53,3	0,07	-0,39	-1,67
50607280_A	147934,33	407156,28	1,5	41,03	40,92	41,37	43,35	0,11	-0,34	-2,32
50607280_E	147934,33	407156,28	4,5	43,29	43,28	43,72	45,71	0,01	-0,43	-2,42
50607280_C	147934,33	407156,28	7,5	45,55	46,26	46,67	48,18	-0,71	-1,12	-2,63
50607290_A	147926,58	407158,78	1,5	45,01	44,42	44,88	46,11	0,59	0,13	-1,1
50607290_E	147926,58	407158,78	4,5	45,1	44,44	44,89	46,19	0,66	0,21	-1,09
50607290_C	147926,58	407158,78	7,5	46,57	46,27	46,72	48,09	0,3	-0,15	-1,52
50607300_A	147017,3	406590,82	1,5	49,71	51	51,44	53,71	-1,29	-1,73	-4
50607300_E	147017,3	406590,82	4,5	50,45	51,91	52,35	54,44	-1,46	-1,9	-3,99
50607310_A	147024,11	406606,1	1,5	54,34	55,5	55,92	57,94	-1,16	-1,58	-3,6
50607310_E	147024,11	406606,1	4,5	55,34	56,6	57	59,04	-1,26	-1,66	-3,7
50607320_A	147035,15	406596,62	1,5	52,43	53,54	53,97	55,93	-1,11	-1,54	-3,5
50607320_E	147035,15	406596,62	4,5	52,96	54,25	54,69	56,62	-1,29	-1,73	-3,66
50607330_A	147031,03	406585,46	1,5	45,22	46,73	47,16	49,29	-1,51	-1,94	-4,07
50607330_E	147031,03	406585,46	4,5	46,27	48,01	48,44	50,46	-1,74	-2,17	-4,19
50607400_A	148215,4	407589,67	1,5	46,08	46,5	46,9	48,37	-0,42	-0,82	-2,29
50607400_E	148215,4	407589,67	4,5	49,55	50,05	50,45	51,88	-0,5	-0,9	-2,33
50607410_A	148222,11	407585,66	1,5	43,88	44,11	44,53	46	-0,23	-0,65	-2,12
50607410_E	148222,11	407585,66	4,5	47,02	47,27	47,69	49,06	-0,25	-0,67	-2,04
50607420_A	148223,89	407578,22	1,5	41,81	42,79	43,23	45,1	-0,98	-1,42	-3,29

50607420_E	148223,89	407578,22	4,5	44,27	45,71	46,12	47,85	-1,44	-1,85	-3,58
50607670_A	148045,18	407397,25	1,5	41,91	43,31	43,74	45,35	-1,4	-1,83	-3,44
50607670_E	148045,18	407397,25	4,5	44,16	45,19	45,63	47,3	-1,03	-1,47	-3,14
50607670_C	148045,18	407397,25	7,5	48,88	50,49	50,93	52,53	-1,61	-2,05	-3,65
50607680_A	148044,98	407395,12	1,5	44,72	50,27	50,76	52,18	-5,55	-6,04	-7,46
50607680_E	148044,98	407395,12	4,5	46,84	51,72	52,22	53,67	-4,88	-5,38	-6,83
50607680_C	148044,98	407395,12	7,5	49,26	53,18	53,66	55,13	-3,92	-4,4	-5,87
50607690_A	148034,9	407396,08	1,5	53,5	60,14	60,62	62,24	-6,64	-7,12	-8,74
50607690_E	148034,9	407396,08	4,5	55,58	61,92	62,4	64,01	-6,34	-6,82	-8,43
50607690_C	148034,9	407396,08	7,5	57,12	62,33	62,8	64,4	-5,21	-5,68	-7,28
50607700_A	148036,75	407401,51	1,5	57,85	63,47	63,94	65,5	-5,62	-6,09	-7,65
50607700_E	148036,75	407401,51	4,5	59,15	64,94	65,41	66,98	-5,79	-6,26	-7,83
50607700_C	148036,75	407401,51	7,5	60,13	65,37	65,83	67,39	-5,24	-5,7	-7,26
50607710_A	147970,58	407309,21	1,5	48,29	49,3	49,76	51	-1,01	-1,47	-2,71
50607710_E	147970,58	407309,21	4,5	49,81	50,5	50,96	52,2	-0,69	-1,15	-2,39
50607710_C	147970,58	407309,21	7,5	51,55	52,03	52,5	53,75	-0,48	-0,95	-2,2
50607720_A	147971,99	407314,63	1,5	53,39	57,74	58,21	59,76	-4,35	-4,82	-6,37
50607720_E	147971,99	407314,63	4,5	54,68	58,87	59,36	60,91	-4,19	-4,68	-6,23
50607720_C	147971,99	407314,63	7,5	56,55	59,96	60,44	61,98	-3,41	-3,89	-5,43
50607730_A	147982,82	407312,36	1,5	51,88	56,48	56,95	58,49	-4,6	-5,07	-6,61
50607730_E	147982,82	407312,36	4,5	53,2	57,68	58,16	59,72	-4,48	-4,96	-6,52
50607730_C	147982,82	407312,36	7,5	54,96	58,71	59,19	60,75	-3,75	-4,23	-5,79
50607740_A	147981,69	407306,35	1,5	45,2	48,31	48,78	50,16	-3,11	-3,58	-4,96
50607740_E	147981,69	407306,35	4,5	45,09	47,87	48,32	49,81	-2,78	-3,23	-4,72
50607740_C	147981,69	407306,35	7,5	45,71	48,15	48,57	50,09	-2,44	-2,86	-4,38
50608110_A	148267,12	407612,6	1,5	43,67	43,87	44,29	46	-0,2	-0,62	-2,33
50608110_E	148267,12	407612,6	4,5	46,64	46,82	47,25	48,95	-0,18	-0,61	-2,31
50608120_A	148266,69	407607,31	1,5	44,66	46,09	46,53	48,18	-1,43	-1,87	-3,52
50608120_E	148266,69	407607,31	4,5	48,44	49,15	49,59	51,27	-0,71	-1,15	-2,83
50608130_A	148259,17	407612,46	1,5	43,18	43,3	43,71	45,33	-0,12	-0,53	-2,15
50608130_E	148259,17	407612,46	4,5	47,52	47,87	48,28	49,79	-0,35	-0,76	-2,27
50608140_A	148255,81	407620,46	1,5	47,76	47,61	47,99	49,49	0,15	-0,23	-1,73
50608140_E	148255,81	407620,46	4,5	53,03	53,15	53,53	54,85	-0,12	-0,5	-1,82
50608300_A	147322,49	407049,28	1,5	48,13	55,06	55,57	56,99	-6,93	-7,44	-8,86
50608300_E	147322,49	407049,28	4,5	49,72	55,82	56,34	57,74	-6,1	-6,62	-8,02
50608310_A	147307,58	407067,7	1,5	44,02	51,61	52,04	53,88	-7,59	-8,02	-9,86
50608310_E	147307,58	407067,7	4,5	45,92	51,76	52,18	54	-5,84	-6,26	-8,08
50608320_A	147312,38	407074,86	1,5	42,09	49,4	49,84	51,54	-7,31	-7,75	-9,45
50608320_E	147312,38	407074,86	4,5	45,29	50,9	51,33	52,96	-5,61	-6,04	-7,67
50608330_A	147322,16	407065,85	1,5	43,97	55,6	56,06	57,66	-11,63	-12,09	-13,69
50608330_E	147322,16	407065,85	4,5	47,19	57,07	57,52	59,08	-9,88	-10,33	-11,89
50608380_A	148245,17	407723,54	1,5	60,52	60,16	60,56	61,71	0,36	-0,04	-1,19
50608380_E	148245,17	407723,54	4,5	62,24	61,96	62,36	63,52	0,28	-0,12	-1,28
50608390_A	148239,8	407727,16	1,5	66,68	66,18	66,58	67,73	0,5	0,1	-1,05
50608390_E	148239,8	407727,16	4,5	67,61	67,2	67,6	68,74	0,41	0,01	-1,13
50608740_A	147513,06	406886,94	1,5	36,82	38,12	38,5	40,45	-1,3	-1,68	-3,63
50608740_E	147513,06	406886,94	4,5	38,88	39,81	40,18	42,1	-0,93	-1,3	-3,22
50608740_C	147513,06	406886,94	7,5	39,56	40,21	40,57	42,43	-0,65	-1,01	-2,87
50608740_U	147513,06	406886,94	10,5	40,92	41,34	41,79	43,81	-0,42	-0,87	-2,89
50608750_A	147464,13	406944,73	1,5	48,98	59,46	59,88	61,64	-10,48	-10,9	-12,66
50608750_E	147464,13	406944,73	4,5	50,18	60,66	61,07	62,83	-10,48	-10,89	-12,65
50608750_C	147464,13	406944,73	7,5	51,15	61,41	61,83	63,57	-10,26	-10,68	-12,42
50608750_U	147464,13	406944,73	10,5	52,13	61,63	62,05	63,79	-9,5	-9,92	-11,66
50608760_A	147469,73	406962,41	1,5	53,7	62,77	63,24	64,76	-9,07	-9,54	-11,06
50608760_E	147469,73	406962,41	4,5	55,38	64,2	64,67	66,18	-8,82	-9,29	-10,8
50608760_C	147469,73	406962,41	7,5	57	64,75	65,22	66,73	-7,75	-8,22	-9,73
50608760_U	147469,73	406962,41	10,5	58,33	64,88	65,35	66,86	-6,55	-7,02	-8,53
50608770_A	147492,3	406956,14	1,5	50,67	56,38	56,85	58,14	-5,71	-6,18	-7,47
50608770_E	147492,3	406956,14	4,5	52,36	57,83	58,3	59,59	-5,47	-5,94	-7,23
50608770_C	147492,3	406956,14	7,5	53,73	58,7	59,17	60,47	-4,97	-5,44	-6,74
50608770_U	147492,3	406956,14	10,5	54,89	58,94	59,42	60,71	-4,05	-4,53	-5,82
50608780_A	148126,11	407485,19	1,5	48,07	57,94	58,34	59,9	-9,87	-10,27	-11,83
50608780_E	148126,11	407485,19	4,5	50,71	59,45	59,86	61,4	-8,74	-9,15	-10,69
50608780_C	148126,11	407485,19	7,5	53,07	60,71	61,12	62,64	-7,64	-8,05	-9,57
50608860_A	146900,48	406832,64	1,5	41,4	41,27	41,71	43,74	0,13	-0,31	-2,34
50608860_E	146900,48	406832,64	4,5	44,18	44,1	44,54	46,53	0,08	-0,36	-2,35
50608950_A	148062,49	407603,07	1,5	41,37	42,88	43,28	44,8	-1,51	-1,91	-3,43
50608950_E	148062,49	407603,07	4,5	44,22	45,61	46	47,49	-1,39	-1,78	-3,27
50608950_C	148062,49	407603,07	7,5	49,38	51,28	51,66	53,16	-1,9	-2,28	-3,78

50608960_A	148065,08	407591,1	1,5	55,42	63,31	63,69	65,15	-7,89	-8,27	-9,73
50608960_E	148065,08	407591,1	4,5	59,69	64,9	65,29	66,74	-5,21	-5,6	-7,05
50608960_C	148065,08	407591,1	7,5	61,37	65,06	65,44	66,9	-3,69	-4,07	-5,53
50608990_A	146649,88	406520,08	1,5	55,01	55,54	55,98	57,92	-0,53	-0,97	-2,91
50608990_E	146649,88	406520,08	4,5	56,44	56,94	57,37	59,33	-0,5	-0,93	-2,89
50609000_A	146659,73	406512,48	1,5	64,46	64,12	64,54	66,51	0,34	-0,08	-2,05
50609000_E	146659,73	406512,48	4,5	65,49	65,15	65,58	67,56	0,34	-0,09	-2,07
50609010_A	146657,32	406504,5	1,5	70,15	69,74	70,16	72,14	0,41	-0,01	-1,99
50609010_E	146657,32	406504,5	4,5	70,8	70,44	70,87	72,86	0,36	-0,07	-2,06
50609020_A	146652,98	406505,46	1,5	65,85	65,4	65,83	67,78	0,45	0,02	-1,93
50609020_E	146652,98	406505,46	4,5	66,72	66,3	66,73	68,7	0,42	-0,01	-1,98
50609060_A	147910,29	407141,31	1,5	45,53	45,17	45,62	46,92	0,36	-0,09	-1,39
50609060_E	147910,29	407141,31	4,5	45,23	44,77	45,22	46,55	0,46	0,01	-1,32
50609060_C	147910,29	407141,31	7,5	46,4	45,97	46,42	47,79	0,43	-0,02	-1,39
50609070_A	147908,36	407150,57	1,5	48,23	48,11	48,57	49,64	0,12	-0,34	-1,41
50609070_E	147908,36	407150,57	4,5	48,49	48,23	48,69	49,81	0,26	-0,2	-1,32
50609070_C	147908,36	407150,57	7,5	50,11	49,89	50,35	51,54	0,22	-0,24	-1,43
50609080_A	147913,36	407154,18	1,5	49,03	48,95	49,54	50,51	0,08	-0,51	-1,48
50609080_E	147913,36	407154,18	4,5	48,57	48,39	48,98	49,99	0,18	-0,41	-1,42
50609080_C	147913,36	407154,18	7,5	49,66	49,58	50,15	51,24	0,08	-0,49	-1,58
50609090_A	147915,25	407139,24	1,5	41,42	41,46	41,94	43,69	-0,04	-0,52	-2,27
50609090_E	147915,25	407139,24	4,5	43,49	43,52	44	45,84	-0,03	-0,51	-2,35
50609090_C	147915,25	407139,24	7,5	45,26	45,67	46,17	47,77	-0,41	-0,91	-2,51
50609130_A	147641,84	407275,81	1,5	54,4	54,2	54,66	55,72	0,2	-0,26	-1,32
50609130_E	147641,84	407275,81	4,5	56,1	56,06	56,51	57,69	0,04	-0,41	-1,59
50609140_A	147633,74	407277,63	1,5	48,52	48,75	49,19	50,4	-0,23	-0,67	-1,88
50609140_E	147633,74	407277,63	4,5	53,9	53,94	54,35	55,54	-0,04	-0,45	-1,64
50609150_A	147635,39	407282,14	1,5	46,21	46,13	46,56	47,88	0,08	-0,35	-1,67
50609150_E	147635,39	407282,14	4,5	46,48	46,72	47,2	48,61	-0,24	-0,72	-2,13
50609160_A	147647,97	407284,84	1,5	53,47	53,13	53,56	54,67	0,34	-0,09	-1,2
50609160_E	147647,97	407284,84	4,5	54,68	54,44	54,88	56,06	0,24	-0,2	-1,38
50609690_A	147280,03	407123,38	1,5	37,64	41,86	42,37	43,89	-4,22	-4,73	-6,25
50609690_E	147280,03	407123,38	4,5	40,33	43,49	43,97	45,59	-3,16	-3,64	-5,26
50609700_A	147280,46	407114,71	1,5	42,03	47,31	47,76	49,18	-5,28	-5,73	-7,15
50609700_E	147280,46	407114,71	4,5	43,72	48,25	48,7	50,18	-4,53	-4,98	-6,46
50609710_A	147265,43	407106,93	1,5	40,72	44,99	45,31	47,07	-4,27	-4,59	-6,35
50609710_E	147265,43	407106,93	4,5	41,6	46,17	46,56	48,29	-4,57	-4,96	-6,69
50609720_A	147267,96	407119,57	1,5	40,55	42,8	43	44,57	-2,25	-2,45	-4,02
50609720_E	147267,96	407119,57	4,5	42,47	44,69	44,97	46,65	-2,22	-2,5	-4,18
50609760_A	148099,89	407637,13	1,5	60,98	64,08	64,47	65,57	-3,1	-3,49	-4,59
50609760_E	148099,89	407637,13	4,5	63,88	65,56	65,95	67,09	-1,68	-2,07	-3,21
50609760_C	148099,89	407637,13	7,5	64,71	65,94	66,34	67,48	-1,23	-1,63	-2,77
50609770_A	148089,45	407636,34	1,5	54,73	57,43	57,83	58,92	-2,7	-3,1	-4,19
50609770_E	148089,45	407636,34	4,5	57,94	59,22	59,61	60,73	-1,28	-1,67	-2,79
50609770_C	148089,45	407636,34	7,5	59,03	59,8	60,2	61,35	-0,77	-1,17	-2,32
50609780_A	148085,29	407644,21	1,5	43,49	44,44	44,84	46,4	-0,95	-1,35	-2,91
50609780_E	148085,29	407644,21	4,5	44,35	45,62	46,01	47,59	-1,27	-1,66	-3,24
50609780_C	148085,29	407644,21	7,5	47,42	49,03	49,44	50,98	-1,61	-2,02	-3,56
50609790_A	148087,2	407645,22	1,5	41,66	42,86	43,27	44,45	-1,2	-1,61	-2,79
50609790_E	148087,2	407645,22	4,5	42,96	44,14	44,56	45,79	-1,18	-1,6	-2,83
50609790_C	148087,2	407645,22	7,5	47,84	49,09	49,52	50,77	-1,25	-1,68	-2,93
50609800_A	148275,76	407747,65	1,5	54,5	53,61	54,02	55,24	0,89	0,48	-0,74
50609800_E	148275,76	407747,65	4,5	56,35	55,57	55,98	57,22	0,78	0,37	-0,87
50609800_C	148275,76	407747,65	7,5	58,29	57,48	57,85	59,07	0,81	0,44	-0,78
50609810_A	148268,16	407749,13	1,5	62,65	62,16	62,57	63,69	0,49	0,08	-1,04
50609810_E	148268,16	407749,13	4,5	64,34	63,9	64,31	65,45	0,44	0,03	-1,11
50609810_C	148268,16	407749,13	7,5	64,7	64,21	64,61	65,75	0,49	0,09	-1,05
50610070_A	147709,72	407296	1,5	44,36	44,78	45,24	46,55	-0,42	-0,88	-2,19
50610070_E	147709,72	407296	4,5	50,05	50,44	50,89	52,17	-0,39	-0,84	-2,12
50610070_C	147709,72	407296	7,5	56,29	56,37	56,81	57,96	-0,08	-0,52	-1,67
50610080_A	147706,85	407287,42	1,5	57,04	56,95	57,36	58,48	0,09	-0,32	-1,44
50610080_E	147706,85	407287,42	4,5	58,61	58,64	59,06	60,21	-0,03	-0,45	-1,6
50610080_C	147706,85	407287,42	7,5	59,6	59,72	60,14	61,32	-0,12	-0,54	-1,72
50610090_A	147700,56	407286,4	1,5	56,36	56,34	56,78	57,84	0,02	-0,42	-1,48
50610090_E	147700,56	407286,4	4,5	57,83	57,88	58,32	59,41	-0,05	-0,49	-1,58
50610090_C	147700,56	407286,4	7,5	58,96	59,03	59,47	60,57	-0,07	-0,51	-1,61
50610100_A	147702,47	407296,45	1,5	47,61	47,5	47,94	49,08	0,11	-0,33	-1,47
50610100_E	147702,47	407296,45	4,5	49,06	49,13	49,57	50,79	-0,07	-0,51	-1,73
50610100_C	147702,47	407296,45	7,5	50,43	50,53	50,96	52,17	-0,1	-0,53	-1,74

50610260_A	147198,61	407010,35	1,5	48,14	52,33	52,75	54,51	-4,19	-4,61	-6,37
50610260_E	147198,61	407010,35	4,5	49,84	52,9	53,31	55,11	-3,06	-3,47	-5,27
50610270_A	147201,91	407017,64	1,5	43,37	47,23	47,68	49,27	-3,86	-4,31	-5,9
50610270_E	147201,91	407017,64	4,5	45,15	47,74	48,2	49,79	-2,59	-3,05	-4,64
50610280_A	147205,82	407012,37	1,5	49,11	52,64	52,92	54,72	-3,53	-3,81	-5,61
50610280_E	147205,82	407012,37	4,5	50,06	52,88	53,21	54,9	-2,82	-3,15	-4,84
50610660_A	147749,1	407302,28	1,5	56,15	56,42	56,87	57,98	-0,27	-0,72	-1,83
50610660_E	147749,1	407302,28	4,5	57,76	57,79	58,24	59,35	-0,03	-0,48	-1,59
50610670_A	147743,33	407304,35	1,5	48,04	48,66	49,11	50,56	-0,62	-1,07	-2,52
50610670_E	147743,33	407304,35	4,5	50,87	51,15	51,61	53,02	-0,28	-0,74	-2,15
50610680_A	147738,44	407314,88	1,5	48,61	48,57	49,01	50,2	0,04	-0,4	-1,59
50610680_E	147738,44	407314,88	4,5	50,49	50,4	50,84	52,05	0,09	-0,35	-1,56
50610690_A	147753,99	407309,6	1,5	57,86	57,69	58,14	59,25	0,17	-0,28	-1,39
50610690_E	147753,99	407309,6	4,5	59,53	59,22	59,67	60,77	0,31	-0,14	-1,24
50610700_A	147107,9	406969,87	1,5	43,63	44,08	44,5	46,8	-0,45	-0,87	-3,17
50610700_E	147107,9	406969,87	4,5	44,96	45,53	45,98	48,03	-0,57	-1,02	-3,07
50610710_A	147110,28	406977,39	1,5	40,43	41,09	41,49	43,32	-0,66	-1,06	-2,89
50610710_E	147110,28	406977,39	4,5	41,94	42,72	43,11	44,82	-0,78	-1,17	-2,88
50610720_A	147117,03	406979,75	1,5	42,33	47,56	47,95	49,45	-5,23	-5,62	-7,12
50610720_E	147117,03	406979,75	4,5	44,33	48,07	48,46	50,04	-3,74	-4,13	-5,71
50610730_A	147119,97	406966,17	1,5	47,73	49,3	49,71	51,5	-1,57	-1,98	-3,77
50610730_E	147119,97	406966,17	4,5	47,77	49,29	49,75	51,54	-1,52	-1,98	-3,77
50610780_A	148051,01	407390,44	1,5	45,07	49,71	50,07	51,87	-4,64	-5	-6,8
50610780_E	148051,01	407390,44	4,5	46,21	51,24	51,59	53,35	-5,03	-5,38	-7,14
50610780_C	148051,01	407390,44	7,5	49,65	53,67	54,05	55,73	-4,02	-4,4	-6,08
50610790_A	148057,56	407380,61	1,5	47,19	52,04	52,47	53,95	-4,85	-5,28	-6,76
50610790_E	148057,56	407380,61	4,5	48,86	52,79	53,23	54,71	-3,93	-4,37	-5,85
50610790_C	148057,56	407380,61	7,5	50,63	54	54,46	55,98	-3,37	-3,83	-5,35
50610800_A	148050,16	407376,46	1,5	43,65	48,08	48,48	49,73	-4,43	-4,83	-6,08
50610800_E	148050,16	407376,46	4,5	45,92	49,05	49,45	50,86	-3,13	-3,53	-4,94
50610800_C	148050,16	407376,46	7,5	49,28	51,42	51,84	53,3	-2,14	-2,56	-4,02
50610810_A	148045,17	407378,1	1,5	46,71	54,17	54,63	56,18	-7,46	-7,92	-9,47
50610810_E	148045,17	407378,1	4,5	48,91	55,77	56,24	57,79	-6,86	-7,33	-8,88
50610810_C	148045,17	407378,1	7,5	51,5	57,02	57,49	59	-5,52	-5,99	-7,5
50610820_A	148043,51	407388,12	1,5	47,77	55,23	55,69	57,19	-7,46	-7,92	-9,42
50610820_E	148043,51	407388,12	4,5	49,95	56,95	57,42	58,91	-7	-7,47	-8,96
50610820_C	148043,51	407388,12	7,5	52,81	58,12	58,58	60,05	-5,31	-5,77	-7,24
50611160_A	147249,39	407089,26	1,5	41,27	45,09	45,51	47,17	-3,82	-4,24	-5,9
50611160_E	147249,39	407089,26	4,5	43,38	47,68	48,12	49,86	-4,3	-4,74	-6,48
50611160_C	147249,39	407089,26	7,5	47,08	50,22	50,7	52,38	-3,14	-3,62	-5,3
50611170_A	147251,83	407097,3	1,5	39,57	40,76	41,16	42,9	-1,19	-1,59	-3,33
50611170_E	147251,83	407097,3	4,5	41,98	42,87	43,34	45,2	-0,89	-1,36	-3,22
50611170_C	147251,83	407097,3	7,5	44,86	45,58	46,05	47,81	-0,72	-1,19	-2,95
50611180_A	147261,24	407100,48	1,5	40,55	46,72	47,22	48,55	-6,17	-6,67	-8
50611180_E	147261,24	407100,48	4,5	43,35	47,6	48,1	49,5	-4,25	-4,75	-6,15
50611180_C	147261,24	407100,48	7,5	46	49,6	50,08	51,43	-3,6	-4,08	-5,43
50611190_A	147261,52	407090,54	1,5	43,18	48,45	48,87	50,5	-5,27	-5,69	-7,32
50611190_E	147261,52	407090,54	4,5	45,48	50,04	50,4	52	-4,56	-4,92	-6,52
50611190_C	147261,52	407090,54	7,5	47,32	52,22	52,57	54,16	-4,9	-5,25	-6,84
50612110_A	148298,78	407673,04	1,5	47,5	47,2	47,59	49,2	0,3	-0,09	-1,7
50612110_E	148298,78	407673,04	4,5	48,3	47,96	48,35	50,06	0,34	-0,05	-1,76
50612110_C	148298,78	407673,04	7,5	51,24	51,08	51,48	53,07	0,16	-0,24	-1,83
50612470_A	148106,33	407653,83	1,5	61,13	63,47	63,87	65,01	-2,34	-2,74	-3,88
50612470_E	148106,33	407653,83	4,5	63,59	64,99	65,39	66,55	-1,4	-1,8	-2,96
50612470_C	148106,33	407653,83	7,5	64,33	65,44	65,84	67,02	-1,11	-1,51	-2,69
50612480_A	148093,15	407657,4	1,5	41,7	42,36	42,79	44,3	-0,66	-1,09	-2,6
50612480_E	148093,15	407657,4	4,5	43,79	45,04	45,48	46,64	-1,25	-1,69	-2,85
50612480_C	148093,15	407657,4	7,5	48,91	50,01	50,48	51,69	-1,1	-1,57	-2,78
50612490_A	148047,43	407653,01	1,5	45,08	47,76	48,17	49,63	-2,68	-3,09	-4,55
50612490_E	148047,43	407653,01	4,5	47,21	49,53	49,94	51,46	-2,32	-2,73	-4,25
50612500_A	148042,84	407654,9	1,5	43,87	45,31	45,66	46,95	-1,44	-1,79	-3,08
50612500_E	148042,84	407654,9	4,5	46,06	48,28	48,67	49,99	-2,22	-2,61	-3,93
50612510_A	148043,91	407659,75	1,5	48	47,38	47,75	49,19	0,62	0,25	-1,19
50612510_E	148043,91	407659,75	4,5	48,97	48,66	49,04	50,55	0,31	-0,07	-1,58
50612680_A	148092,59	407393,19	1,5	42,34	49,74	50,2	51,92	-7,4	-7,86	-9,58
50612680_E	148092,59	407393,19	4,5	44,48	51,13	51,59	53,29	-6,65	-7,11	-8,81
50612690_A	148101,14	407389,84	1,5	41,59	43	43,44	45,06	-1,41	-1,85	-3,47
50612690_E	148101,14	407389,84	4,5	44,28	45,25	45,7	47,35	-0,97	-1,42	-3,07
50612700_A	148081,15	407388,88	1,5	46,33	55,19	55,57	57,06	-8,86	-9,24	-10,73

50612700_E	148081,15	407388,88	4,5	48,36	56,05	56,45	57,97	-7,69	-8,09	-9,61
50612790_A	148051,66	407359,49	1,5	47,26	53,76	54,21	55,81	-6,5	-6,95	-8,55
50612790_E	148051,66	407359,49	4,5	48,97	54,84	55,29	56,89	-5,87	-6,32	-7,92
50612790_C	148051,66	407359,49	7,5	50,75	56,06	56,49	58,13	-5,31	-5,74	-7,38
50612800_A	148053,29	407355,27	1,5	46,59	51,31	51,74	53,15	-4,72	-5,15	-6,56
50612800_E	148053,29	407355,27	4,5	48,12	51,74	52,16	53,63	-3,62	-4,04	-5,51
50612800_C	148053,29	407355,27	7,5	49,01	52,45	52,88	54,46	-3,44	-3,87	-5,45
50612810_A	148045,22	407353,44	1,5	42,33	43,12	43,58	45,14	-0,79	-1,25	-2,81
50612810_E	148045,22	407353,44	4,5	44,53	45,31	45,77	47,41	-0,78	-1,24	-2,88
50612810_C	148045,22	407353,44	7,5	47,73	48,65	49,1	50,75	-0,92	-1,37	-3,02
50612820_A	148038,48	407356,98	1,5	47,25	52,74	53,21	54,89	-5,49	-5,96	-7,64
50612820_E	148038,48	407356,98	4,5	48,73	54,2	54,68	56,35	-5,47	-5,95	-7,62
50612820_C	148038,48	407356,98	7,5	51,32	55,78	56,25	57,9	-4,46	-4,93	-6,58
50613120_A	147344,11	406992,58	1,5	51,76	64,45	64,87	66,77	-12,69	-13,11	-15,01
50613120_E	147344,11	406992,58	4,5	54,26	65,98	66,4	68,23	-11,72	-12,14	-13,97
50613120_C	147344,11	406992,58	7,5	57,28	66,21	66,64	68,45	-8,93	-9,36	-11,17
50613130_A	147337,17	406983,97	1,5	56,24	66,57	66,98	68,84	-10,33	-10,74	-12,6
50613130_E	147337,17	406983,97	4,5	59,62	67,89	68,3	70,11	-8,27	-8,68	-10,49
50613130_C	147337,17	406983,97	7,5	61,91	68,04	68,44	70,25	-6,13	-6,53	-8,34
50613140_A	147333,14	406985,59	1,5	53,35	63,45	63,85	65,46	-10,1	-10,5	-12,11
50613140_E	147333,14	406985,59	4,5	57,16	64,96	65,36	66,95	-7,8	-8,2	-9,79
50613140_C	147333,14	406985,59	7,5	59,57	65,16	65,56	67,16	-5,59	-5,99	-7,59
50613150_A	147329,11	407003,66	1,5	41,63	51,27	51,69	53,52	-9,64	-10,06	-11,89
50613150_E	147329,11	407003,66	4,5	42,64	51,89	52,32	54,15	-9,25	-9,68	-11,51
50613150_C	147329,11	407003,66	7,5	43,07	53,93	54,37	56,16	-10,86	-11,3	-13,09
50613200_A	147899,78	407099,1	1,5	41,64	41,78	42,23	43,92	-0,14	-0,59	-2,28
50613200_E	147899,78	407099,1	4,5	45,55	45,62	46,08	47,67	-0,07	-0,53	-2,12
50613210_A	147905,83	407098,36	1,5	41,29	41,17	41,63	43,12	0,12	-0,34	-1,83
50613210_E	147905,83	407098,36	4,5	43,12	43,33	43,79	45,34	-0,21	-0,67	-2,22
50613270_A	147957,26	407206,15	1,5	41,44	42,67	43,1	44,67	-1,23	-1,66	-3,23
50613270_E	147957,26	407206,15	4,5	43,34	44,41	44,84	46,51	-1,07	-1,5	-3,17
50613270_C	147957,26	407206,15	7,5	45,99	46,6	47,03	48,52	-0,61	-1,04	-2,53
50613280_A	147946,28	407189,71	1,5	41,84	42,34	42,78	44,35	-0,5	-0,94	-2,51
50613280_E	147946,28	407189,71	4,5	45,8	47,07	47,49	48,94	-1,27	-1,69	-3,14
50613280_C	147946,28	407189,71	7,5	47,36	48,42	48,84	50,33	-1,06	-1,48	-2,97
50613290_A	147917,08	407208,33	1,5	51,77	51,7	52,23	53,45	0,07	-0,46	-1,68
50613290_E	147917,08	407208,33	4,5	52,91	52,86	53,38	54,58	0,05	-0,47	-1,67
50613290_C	147917,08	407208,33	7,5	54,2	54,14	54,6	55,87	0,06	-0,4	-1,67
50613300_A	147937,11	407214,95	1,5	50,41	50,06	50,51	51,81	0,35	-0,1	-1,4
50613300_E	147937,11	407214,95	4,5	51,86	51,31	51,75	53,17	0,55	0,11	-1,31
50613300_C	147937,11	407214,95	7,5	53,67	53,16	53,6	54,98	0,51	0,07	-1,31
50613310_A	146934,56	406650,26	1,5	66,88	71,19	71,63	73,72	-4,31	-4,75	-6,84
50613310_E	146934,56	406650,26	4,5	68	71,6	72,05	74,15	-3,6	-4,05	-6,15
50613310_C	146934,56	406650,26	7,5	68,09	71,49	71,93	74,05	-3,4	-3,84	-5,96
50613320_A	146939,34	406649,22	1,5	64,29	68,35	68,8	71,12	-4,06	-4,51	-6,83
50613320_E	146939,34	406649,22	4,5	65,43	68,84	69,28	71,59	-3,41	-3,85	-6,16
50613320_C	146939,34	406649,22	7,5	65,59	68,75	69,19	71,5	-3,16	-3,6	-5,91
50613330_A	146945,06	406641,07	1,5	44,52	45,33	45,76	47,63	-0,81	-1,24	-3,11
50613330_E	146945,06	406641,07	4,5	47,32	47,77	48,22	50,26	-0,45	-0,9	-2,94
50613330_C	146945,06	406641,07	7,5	46,1	46,74	47,15	49,19	-0,64	-1,05	-3,09
50613470_A	148003,63	407616,17	1,5	43,58	45,51	45,93	47,5	-1,93	-2,35	-3,92
50613470_E	148003,63	407616,17	4,5	46,7	49,92	50,33	51,98	-3,22	-3,63	-5,28
50613470_C	148003,63	407616,17	7,5	50,25	52,62	53,03	54,61	-2,37	-2,78	-4,36
50613480_A	148001,33	407610,14	1,5	47,43	49,03	49,47	50,81	-1,6	-2,04	-3,38
50613480_E	148001,33	407610,14	4,5	49,45	52,18	52,61	54	-2,73	-3,16	-4,55
50613480_C	148001,33	407610,14	7,5	51,01	53,68	54,1	55,5	-2,67	-3,09	-4,49
50613490_A	147991,99	407613,26	1,5	46,89	49,89	50,34	51,73	-3	-3,45	-4,84
50613490_E	147991,99	407613,26	4,5	48,94	52,75	53,2	54,68	-3,81	-4,26	-5,74
50613490_C	147991,99	407613,26	7,5	49,92	53,54	53,99	55,51	-3,62	-4,07	-5,59
50613500_A	148003,58	407579,57	1,5	51,17	58,11	58,53	60,03	-6,94	-7,36	-8,86
50613500_E	148003,58	407579,57	4,5	52,88	59,47	59,88	61,36	-6,59	-7	-8,48
50613500_C	148003,58	407579,57	7,5	53,97	60,28	60,69	62,21	-6,31	-6,72	-8,24
50613510_A	147999,02	407584,31	1,5	49,84	53,52	53,96	55,46	-3,68	-4,12	-5,62
50613510_E	147999,02	407584,31	4,5	50,7	53,64	54,08	55,52	-2,94	-3,38	-4,82
50613510_C	147999,02	407584,31	7,5	51,75	54,53	54,98	56,41	-2,78	-3,23	-4,66
50613520_A	148001,48	407590,42	1,5	46,22	47,92	48,34	49,72	-1,7	-2,12	-3,5
50613520_E	148001,48	407590,42	4,5	46,09	47,67	48,05	49,58	-1,58	-1,96	-3,49
50613520_C	148001,48	407590,42	7,5	48,93	50,69	51,11	52,51	-1,76	-2,18	-3,58
50613530_A	148005,17	407590,25	1,5	42,84	44,34	44,74	46,36	-1,5	-1,9	-3,52

50613530_E	148005,17	407590,25	4,5	45,06	47,12	47,53	49,09	-2,06	-2,47	-4,03
50613530_C	148005,17	407590,25	7,5	49,07	50,92	51,31	52,86	-1,85	-2,24	-3,79
50613610_A	148102	407642,6	1,5	61,01	63,79	64,19	65,34	-2,78	-3,18	-4,33
50613610_E	148102	407642,6	4,5	63,77	65,33	65,74	66,89	-1,56	-1,97	-3,12
50613610_C	148102	407642,6	7,5	64,58	65,76	66,16	67,33	-1,18	-1,58	-2,75
50613620_A	148087,26	407652,76	1,5	43,3	44,33	44,71	46,37	-1,03	-1,41	-3,07
50613620_E	148087,26	407652,76	4,5	44,53	45,55	45,94	47,53	-1,02	-1,41	-3
50613620_C	148087,26	407652,76	7,5	48,92	49,83	50,24	51,67	-0,91	-1,32	-2,75
50613630_A	148088,62	407654,2	1,5	41,66	42,28	42,66	44,33	-0,62	-1	-2,67
50613630_E	148088,62	407654,2	4,5	44,02	44,57	44,96	46,59	-0,55	-0,94	-2,57
50613630_C	148088,62	407654,2	7,5	49,34	50,04	50,44	51,87	-0,7	-1,1	-2,53
50613640_A	148096,37	407625,73	1,5	61,2	64,82	65,21	66,37	-3,62	-4,01	-5,17
50613640_E	148096,37	407625,73	4,5	64,37	66,17	66,56	67,74	-1,8	-2,19	-3,37
50613640_C	148096,37	407625,73	7,5	65,21	66,46	66,86	68,05	-1,25	-1,65	-2,84
50613650_A	148087,37	407627,61	1,5	41,35	41,75	42,2	43,74	-0,4	-0,85	-2,39
50613650_E	148087,37	407627,61	4,5	43,53	43,46	43,95	45,56	0,07	-0,42	-2,03
50613650_C	148087,37	407627,61	7,5	48,07	48,67	49,08	50,61	-0,6	-1,01	-2,54
50613660_A	148085,5	407636,61	1,5	50,47	53,64	54,05	55,25	-3,17	-3,58	-4,78
50613660_E	148085,5	407636,61	4,5	53,97	55,59	55,98	57,19	-1,62	-2,01	-3,22
50613660_C	148085,5	407636,61	7,5	55,46	56,4	56,8	58,06	-0,94	-1,34	-2,6
50613670_A	148027,64	407651,26	1,5	47,8	47,18	47,59	49,03	0,62	0,21	-1,23
50613670_E	148027,64	407651,26	4,5	48,86	48,74	49,16	50,59	0,12	-0,3	-1,73
50613680_A	148032,59	407641,75	1,5	44,74	46,5	47,05	48,71	-1,76	-2,31	-3,97
50613680_E	148032,59	407641,75	4,5	47,1	49,94	50,32	51,99	-2,84	-3,22	-4,89
50613740_A	146906,26	406614,42	1,5	45,92	46,66	47,04	49,02	-0,74	-1,12	-3,1
50613740_E	146906,26	406614,42	4,5	47,2	47,82	48,22	50,11	-0,62	-1,02	-2,91
50613740_C	146906,26	406614,42	7,5	47,67	48,21	48,61	50,53	-0,54	-0,94	-2,86
50613750_A	146900,71	406622,58	1,5	64,01	66,08	66,54	68,46	-2,07	-2,53	-4,45
50613750_E	146900,71	406622,58	4,5	65,23	66,85	67,31	69,19	-1,62	-2,08	-3,96
50613750_C	146900,71	406622,58	7,5	65,27	66,84	67,3	69,18	-1,57	-2,03	-3,91
50613760_A	146901,39	406627,49	1,5	66,68	69,56	70,02	72	-2,88	-3,34	-5,32
50613760_E	146901,39	406627,49	4,5	67,77	70,2	70,65	72,63	-2,43	-2,88	-4,86
50613760_C	146901,39	406627,49	7,5	67,81	70,16	70,61	72,6	-2,35	-2,8	-4,79
50614040_A	147823,57	407206,16	1,5	58,34	57,97	58,44	59,61	0,37	-0,1	-1,27
50614040_E	147823,57	407206,16	4,5	59,81	59,38	59,85	61,05	0,43	-0,04	-1,24
50614040_C	147823,57	407206,16	7,5	60,33	59,9	60,37	61,55	0,43	-0,04	-1,22
50614050_A	147824,77	407214,44	1,5	61,4	61,11	61,57	62,74	0,29	-0,17	-1,34
50614050_E	147824,77	407214,44	4,5	63,1	62,82	63,29	64,48	0,28	-0,19	-1,38
50614050_C	147824,77	407214,44	7,5	63,61	63,35	63,81	64,98	0,26	-0,2	-1,37
50614110_A	147845,91	407229,66	1,5	61,05	60,87	61,32	62,51	0,18	-0,27	-1,46
50614110_E	147845,91	407229,66	4,5	62,83	62,66	63,13	64,32	0,17	-0,3	-1,49
50614110_C	147845,91	407229,66	7,5	63,52	63,32	63,79	64,96	0,2	-0,27	-1,44
50614120_A	147851,83	407231,25	1,5	56,91	56,89	57,36	58,55	0,02	-0,45	-1,64
50614120_E	147851,83	407231,25	4,5	58,9	58,87	59,34	60,53	0,03	-0,44	-1,63
50614120_C	147851,83	407231,25	7,5	59,78	59,73	60,2	61,39	0,05	-0,42	-1,61
50614220_A	147853	407177,1	1,5	49,46	48,84	49,33	50,55	0,62	0,13	-1,09
50614220_E	147853	407177,1	4,5	51,93	51,34	51,81	53,01	0,59	0,12	-1,08
50614220_C	147853	407177,1	7,5	48,7	48,18	48,64	50	0,52	0,06	-1,3
50614230_A	147845,86	407178,95	1,5	52,83	52,55	53,02	54,2	0,28	-0,19	-1,37
50614230_E	147845,86	407178,95	4,5	54,62	54,49	54,95	56,17	0,13	-0,33	-1,55
50614230_C	147845,86	407178,95	7,5	54,43	54,33	54,8	56,05	0,1	-0,37	-1,62
50614240_A	147874,31	407199,85	1,5	53,71	53,42	53,88	55,05	0,29	-0,17	-1,34
50614240_E	147874,31	407199,85	4,5	54,54	54,19	54,64	55,82	0,35	-0,1	-1,28
50614240_C	147874,31	407199,85	7,5	55,63	55,42	55,88	57,09	0,21	-0,25	-1,46
50614250_A	147873,64	407191,66	1,5	49,24	49,32	49,78	50,91	-0,08	-0,54	-1,67
50614250_E	147873,64	407191,66	4,5	49,43	49,42	49,87	51,08	0,01	-0,44	-1,65
50614250_C	147873,64	407191,66	7,5	50,39	50,14	50,6	51,83	0,25	-0,21	-1,44
50614290_A	147860,02	407182,18	1,5	47,64	47,7	48,18	49,42	-0,06	-0,54	-1,78
50614290_E	147860,02	407182,18	4,5	49,47	49,4	49,9	51,08	0,07	-0,43	-1,61
50614290_C	147860,02	407182,18	7,5	49,24	48,84	49,32	50,66	0,4	-0,08	-1,42
50614300_A	147841,38	407182,51	1,5	46,84	47,72	48,18	49,42	-0,88	-1,34	-2,58
50614300_E	147841,38	407182,51	4,5	48,52	48,83	49,27	50,6	-0,31	-0,75	-2,08
50614300_C	147841,38	407182,51	7,5	47,37	47,38	47,82	49,2	-0,01	-0,45	-1,83
50614310_A	147837,52	407186,7	1,5	57,08	56,72	57,16	58,34	0,36	-0,08	-1,26
50614310_E	147837,52	407186,7	4,5	58,06	57,77	58,22	59,43	0,29	-0,16	-1,37
50614310_C	147837,52	407186,7	7,5	58,93	58,52	58,97	60,18	0,41	-0,04	-1,25
50614440_A	147172,42	406893,05	1,5	59,92	60,17	60,6	62,31	-0,25	-0,68	-2,39
50614440_E	147172,42	406893,05	4,5	62,01	62,05	62,47	64,19	-0,04	-0,46	-2,18
50614440_C	147172,42	406893,05	7,5	62,35	62,46	62,9	64,63	-0,11	-0,55	-2,28

50614450_A	147167,88	406901,48	1,5	48,96	50,53	50,94	52,89	-1,57	-1,98	-3,93
50614450_E	147167,88	406901,48	4,5	48,85	50,07	50,48	52,44	-1,22	-1,63	-3,59
50614450_C	147167,88	406901,48	7,5	49,72	51,09	51,48	53,41	-1,37	-1,76	-3,69
50614460_A	147184,13	406902,92	1,5	56,4	60,09	60,52	62,26	-3,69	-4,12	-5,86
50614460_E	147184,13	406902,92	4,5	59,2	61,63	62,05	63,76	-2,43	-2,85	-4,56
50614460_C	147184,13	406902,92	7,5	60,25	62,13	62,56	64,26	-1,88	-2,31	-4,01
50614470_A	147181,09	406894,95	1,5	60,58	62,14	62,55	64,3	-1,56	-1,97	-3,72
50614470_E	147181,09	406894,95	4,5	63,17	64,13	64,55	66,27	-0,96	-1,38	-3,1
50614470_C	147181,09	406894,95	7,5	63,67	64,55	64,98	66,7	-0,88	-1,31	-3,03
50614500_A	147902,13	407259,73	1,5	54,18	54,76	55,23	56,46	-0,58	-1,05	-2,28
50614500_E	147902,13	407259,73	4,5	54,66	55,26	55,72	56,93	-0,6	-1,06	-2,27
50614500_C	147902,13	407259,73	7,5	55,84	56,32	56,78	58,04	-0,48	-0,94	-2,2
50614510_A	147911,38	407266,09	1,5	58,86	59,5	59,96	61,12	-0,64	-1,1	-2,26
50614510_E	147911,38	407266,09	4,5	60,41	61,03	61,5	62,66	-0,62	-1,09	-2,25
50614510_C	147911,38	407266,09	7,5	61,38	61,87	62,33	63,51	-0,49	-0,95	-2,13
50614520_A	147903,06	407252,78	1,5	48,73	48,79	49,26	50,45	-0,06	-0,53	-1,72
50614520_E	147903,06	407252,78	4,5	52,17	51,92	52,45	53,56	0,25	-0,28	-1,39
50614520_C	147903,06	407252,78	7,5	54,89	54,63	55,13	56,28	0,26	-0,24	-1,39
50614530_A	147104,76	406947,53	1,5	51,81	52,24	52,65	54,53	-0,43	-0,84	-2,72
50614530_E	147104,76	406947,53	4,5	51,46	51,85	52,27	54,13	-0,39	-0,81	-2,67
50614540_A	147081,88	406948,72	1,5	51,3	51,42	51,79	53,89	-0,12	-0,49	-2,59
50614540_E	147081,88	406948,72	4,5	51,82	51,81	52,19	54,26	0,01	-0,37	-2,44
50614550_A	147084,07	406957,85	1,5	42,57	43,37	43,79	45,43	-0,8	-1,22	-2,86
50614550_E	147084,07	406957,85	4,5	43,66	44,39	44,83	46,45	-0,73	-1,17	-2,79
50614560_A	147103,72	406954,68	1,5	41,56	44,3	44,75	46,3	-2,74	-3,19	-4,74
50614560_E	147103,72	406954,68	4,5	43,05	45,48	45,9	47,45	-2,43	-2,85	-4,4
50614910_A	147867	407187,24	1,5	47,84	48,06	48,52	49,75	-0,22	-0,68	-1,91
50614910_E	147867	407187,24	4,5	48,77	48,84	49,3	50,55	-0,07	-0,53	-1,78
50614910_C	147867	407187,24	7,5	49,75	49,39	49,84	51,03	0,36	-0,09	-1,28
50614920_A	147857,42	407223,45	1,5	55,83	55,7	56,16	57,34	0,13	-0,33	-1,51
50614920_E	147857,42	407223,45	4,5	57,53	57,34	57,81	58,98	0,19	-0,28	-1,45
50614920_C	147857,42	407223,45	7,5	58,64	58,49	58,95	60,13	0,15	-0,31	-1,49
50615040_A	147862,59	407216,23	1,5	54,62	54,47	54,92	56,08	0,15	-0,3	-1,46
50615040_E	147862,59	407216,23	4,5	56,12	55,83	56,29	57,46	0,29	-0,17	-1,34
50615040_C	147862,59	407216,23	7,5	57,37	57,18	57,65	58,83	0,19	-0,28	-1,46
50615050_A	147832,32	407193,96	1,5	57,22	56,9	57,36	58,55	0,32	-0,14	-1,33
50615050_E	147832,32	407193,96	4,5	58,28	57,95	58,41	59,63	0,33	-0,13	-1,35
50615050_C	147832,32	407193,96	7,5	59,07	58,7	59,16	60,35	0,37	-0,09	-1,28
50615060_A	148308,55	407801,89	1,5	53,7	51,81	52,22	53,4	1,89	1,48	0,3
50615060_E	148308,55	407801,89	4,5	61,86	59,75	60,16	61,29	2,11	1,7	0,57
50615070_A	148313,64	407787,23	1,5	52,74	52,21	52,61	53,8	0,53	0,13	-1,06
50615070_E	148313,64	407787,23	4,5	53,26	52,72	53,13	54,35	0,54	0,13	-1,09
50615080_A	148308,93	407792,74	1,5	48,54	47,08	47,45	48,72	1,46	1,09	-0,18
50615080_E	148308,93	407792,74	4,5	55,42	53,59	53,99	55,22	1,83	1,43	0,2
50615090_A	148318,93	407794,58	1,5	45,23	43,57	43,98	45,33	1,66	1,25	-0,1
50615090_E	148318,93	407794,58	4,5	52,55	50,9	51,3	52,57	1,65	1,25	-0,02
50615100_A	148318,95	407789,61	1,5	53,07	52,4	52,81	54,01	0,67	0,26	-0,94
50615100_E	148318,95	407789,61	4,5	53,15	52,72	53,12	54,38	0,43	0,03	-1,23
50615110_A	148310,94	407802,96	1,5	53,05	51,14	51,55	52,81	1,91	1,5	0,24
50615110_E	148310,94	407802,96	4,5	61,75	59,53	59,93	61,06	2,22	1,82	0,69
50615220_A	147827,27	407201	1,5	57,83	57,43	57,89	59,07	0,4	-0,06	-1,24
50615220_E	147827,27	407201	4,5	59,1	58,67	59,12	60,33	0,43	-0,02	-1,23
50615220_C	147827,27	407201	7,5	59,75	59,32	59,78	60,96	0,43	-0,03	-1,21
50615430_A	147996,75	407628,71	1,5	44,97	45,61	46,02	47,56	-0,64	-1,05	-2,59
50615430_E	147996,75	407628,71	4,5	47,18	48,54	48,96	50,29	-1,36	-1,78	-3,11
50615440_A	147989,33	407626,59	1,5	46,51	51,03	51,46	52,95	-4,52	-4,95	-6,44
50615440_E	147989,33	407626,59	4,5	47,88	51,78	52,21	53,68	-3,9	-4,33	-5,8
50615560_A	148304,62	407794,39	1,5	52,23	50,34	50,76	51,99	1,89	1,47	0,24
50615560_E	148304,62	407794,39	4,5	60,12	58,44	58,82	59,91	1,68	1,3	0,21
50615570_A	148308,29	407790,38	1,5	47,48	46,24	46,66	47,99	1,24	0,82	-0,51
50615570_E	148308,29	407790,38	4,5	55,25	53,8	54,2	55,46	1,45	1,05	-0,21
50615580_A	148306,82	407784,05	1,5	52,87	52,33	52,73	54,03	0,54	0,14	-1,16
50615580_E	148306,82	407784,05	4,5	53,46	53,07	53,48	54,68	0,39	-0,02	-1,22
50615590_A	148301,58	407786,09	1,5	48,24	45,17	45,56	46,98	3,07	2,68	1,26
50615590_E	148301,58	407786,09	4,5	54,18	51,14	51,54	52,81	3,04	2,64	1,37
50615900_A	146847,29	406474,91	1,5	40,56	40,19	40,63	43,05	0,37	-0,07	-2,49
50615900_E	146847,29	406474,91	4,5	42,73	42,35	42,8	45,22	0,38	-0,07	-2,49
50615910_A	146841,2	406477,14	1,5	53,6	53,25	53,69	55,64	0,35	-0,09	-2,04
50615910_E	146841,2	406477,14	4,5	54,9	54,6	55,04	57,02	0,3	-0,14	-2,12

50615920_A	146853,77	406507,12	1,5	55,84	56,08	56,52	58,23	-0,24	-0,68	-2,39
50615920_E	146853,77	406507,12	4,5	57,45	57,79	58,24	59,97	-0,34	-0,79	-2,52
50616290_A	147281,66	406983,9	1,5	51,66	57,76	58,17	59,85	-6,1	-6,51	-8,19
50616290_E	147281,66	406983,9	4,5	53,93	59,53	59,94	61,6	-5,6	-6,01	-7,67
50616290_C	147281,66	406983,9	7,5	56,31	60,47	60,88	62,56	-4,16	-4,57	-6,25
50616300_A	147273,94	406982,36	1,5	50,31	57,25	57,66	59,33	-6,94	-7,35	-9,02
50616300_E	147273,94	406982,36	4,5	52,51	58,98	59,39	61,04	-6,47	-6,88	-8,53
50616300_C	147273,94	406982,36	7,5	55,01	59,8	60,21	61,88	-4,79	-5,2	-6,87
50616310_A	147267,62	407001,21	1,5	45,48	52,03	52,43	54,06	-6,55	-6,95	-8,58
50616310_E	147267,62	407001,21	4,5	46,56	51,71	52,13	53,81	-5,15	-5,57	-7,25
50616310_C	147267,62	407001,21	7,5	48,34	52,97	53,38	55,11	-4,63	-5,04	-6,77
50616320_A	147283,51	406992,55	1,5	48,83	56	56,44	58,08	-7,17	-7,61	-9,25
50616320_E	147283,51	406992,55	4,5	49,71	56,83	57,25	58,9	-7,12	-7,54	-9,19
50616320_C	147283,51	406992,55	7,5	51,19	57,74	58,16	59,82	-6,55	-6,97	-8,63
50616360_A	147342,86	406796,12	1,5	45,53	53,32	53,76	55,44	-7,79	-8,23	-9,91
50616360_E	147342,86	406796,12	4,5	46,99	54,43	54,86	56,53	-7,44	-7,87	-9,54
50616360_C	147342,86	406796,12	7,5	47,85	55,08	55,51	57,18	-7,23	-7,66	-9,33
50616370_A	147349,73	406777,31	1,5	39,59	41,54	42,01	44,06	-1,95	-2,42	-4,47
50616370_E	147349,73	406777,31	4,5	41,69	42,26	42,73	44,9	-0,57	-1,04	-3,21
50616370_C	147349,73	406777,31	7,5	42,25	42,93	43,41	45,55	-0,68	-1,16	-3,3
50616380_A	147340,08	406780,71	1,5	36,49	39,11	39,57	41,59	-2,62	-3,08	-5,1
50616380_E	147340,08	406780,71	4,5	38,19	40,89	41,34	43,29	-2,7	-3,15	-5,1
50616380_C	147340,08	406780,71	7,5	40,07	42,3	42,74	44,64	-2,23	-2,67	-4,57
50616390_A	147334,93	406796,25	1,5	51,47	56	56,44	58,15	-4,53	-4,97	-6,68
50616390_E	147334,93	406796,25	4,5	52,83	57,14	57,57	59,27	-4,31	-4,74	-6,44
50616390_C	147334,93	406796,25	7,5	53,94	57,91	58,34	60,04	-3,97	-4,4	-6,1
50616730_A	148271,46	407777,48	1,5	64,37	64,59	65	66,14	-0,22	-0,63	-1,77
50616730_E	148271,46	407777,48	4,5	65,51	65,2	65,6	66,74	0,31	-0,09	-1,23
50616740_A	148283,84	407772,92	1,5	55,93	55,75	56,15	57,28	0,18	-0,22	-1,35
50616740_E	148283,84	407772,92	4,5	56,86	56,72	57,12	58,27	0,14	-0,26	-1,41
50616900_A	148059,91	407655,82	1,5	44,45	46,64	47,05	48,47	-2,19	-2,6	-4,02
50616900_E	148059,91	407655,82	4,5	47,2	49,35	49,76	51,16	-2,15	-2,56	-3,96
50616900_C	148059,91	407655,82	7,5	50,4	52,14	52,55	53,94	-1,74	-2,15	-3,54
50616910_A	148054,88	407665,49	1,5	47,89	47,09	47,48	48,73	0,8	0,41	-0,84
50616910_E	148054,88	407665,49	4,5	49,21	48,89	49,28	50,55	0,32	-0,07	-1,34
50616910_C	148054,88	407665,49	7,5	50,4	50,47	50,85	52,16	-0,07	-0,45	-1,76
50617050_A	147003,96	406844,29	1,5	55,81	55,44	55,89	57,83	0,37	-0,08	-2,02
50617050_E	147003,96	406844,29	4,5	56,24	55,84	56,28	58,23	0,4	-0,04	-1,99
50617050_C	147003,96	406844,29	7,5	57,24	56,88	57,32	59,28	0,36	-0,08	-2,04
50617060_A	146998,66	406835,12	1,5	56,88	56,32	56,74	58,81	0,56	0,14	-1,93
50617060_E	146998,66	406835,12	4,5	57,83	57,28	57,7	59,78	0,55	0,13	-1,95
50617060_C	146998,66	406835,12	7,5	58,97	58,47	58,89	60,99	0,5	0,08	-2,02
50617070_A	146993,54	406832,65	1,5	55,64	54,84	55,24	57,47	0,8	0,4	-1,83
50617070_E	146993,54	406832,65	4,5	56,98	56,24	56,66	58,87	0,74	0,32	-1,89
50617070_C	146993,54	406832,65	7,5	58,09	57,36	57,77	60	0,73	0,32	-1,91
50617080_A	146992,01	406833,91	1,5	54,27	53,38	53,77	56,02	0,89	0,5	-1,75
50617080_E	146992,01	406833,91	4,5	55,56	54,89	55,29	57,51	0,67	0,27	-1,95
50617080_C	146992,01	406833,91	7,5	56,67	56,02	56,42	58,64	0,65	0,25	-1,97
50617210_A	146969,9	406665,71	1,5	62,07	66,64	67,09	69,49	-4,57	-5,02	-7,42
50617210_E	146969,9	406665,71	4,5	63,91	67,47	67,92	70,29	-3,56	-4,01	-6,38
50617210_C	146969,9	406665,71	7,5	64,13	67,61	68,06	70,42	-3,48	-3,93	-6,29
50617220_A	146966,95	406661,29	1,5	47,72	49,43	49,87	52,01	-1,71	-2,15	-4,29
50617220_E	146966,95	406661,29	4,5	49,11	50,68	51,13	53,12	-1,57	-2,02	-4,01
50617220_C	146966,95	406661,29	7,5	47,03	50,09	50,53	52,36	-3,06	-3,5	-5,33
50617230_A	146961,87	406668,73	1,5	66,64	71,93	72,38	74,77	-5,29	-5,74	-8,13
50617230_E	146961,87	406668,73	4,5	68,13	72,4	72,84	75,21	-4,27	-4,71	-7,08
50617230_C	146961,87	406668,73	7,5	68,24	72,32	72,76	75,11	-4,08	-4,52	-6,87
50617240_A	147016,46	406663,05	1,5	43,73	43,97	44,54	46,72	-0,24	-0,81	-2,99
50617240_E	147016,46	406663,05	4,5	47,51	47,56	48,13	50,16	-0,05	-0,62	-2,65
50617250_A	146997,1	406678,09	1,5	61,55	65,54	65,99	68,34	-3,99	-4,44	-6,79
50617250_E	146997,1	406678,09	4,5	63,58	66,58	67,03	69,36	-3	-3,45	-5,78
50617260_A	147005,26	406686,77	1,5	63,73	68,52	68,97	71,38	-4,79	-5,24	-7,65
50617260_E	147005,26	406686,77	4,5	65,87	69,66	70,11	72,47	-3,79	-4,24	-6,6
50617270_A	147008,85	406686,46	1,5	59,61	64,17	64,61	66,96	-4,56	-5	-7,35
50617270_E	147008,85	406686,46	4,5	61,79	65,57	66	68,29	-3,78	-4,21	-6,5
50617770_A	147331,73	407218,47	1,5	38,91	41,72	42,2	43,43	-2,81	-3,29	-4,52
50617770_E	147331,73	407218,47	4,5	40,84	43,11	43,57	44,98	-2,27	-2,73	-4,14
50617780_A	147339,9	407214,59	1,5	43,98	47,22	47,71	48,95	-3,24	-3,73	-4,97
50617780_E	147339,9	407214,59	4,5	45,97	48,94	49,39	50,74	-2,97	-3,42	-4,77

50617790_A	147328,51	407208,94	1,5	37,77	47,91	48,31	50,07	-10,14	-10,54	-12,3
50617790_E	147328,51	407208,94	4,5	40,71	48,72	49,13	50,84	-8,01	-8,42	-10,13
50617950_A	147848,26	407557,28	1,5	39,78	40,66	41,1	42,9	-0,88	-1,32	-3,12
50617950_E	147848,26	407557,28	4,5	40,3	41,97	42,39	44,38	-1,67	-2,09	-4,08
50617960_A	147849,72	407549,79	1,5	48,5	53,21	53,65	55,18	-4,71	-5,15	-6,68
50617960_E	147849,72	407549,79	4,5	49,17	53,58	54,02	55,54	-4,41	-4,85	-6,37
50617970_A	147944,91	407224,81	1,5	48,26	48,02	48,48	49,61	0,24	-0,22	-1,35
50617970_E	147944,91	407224,81	4,5	49,66	49,2	49,65	50,85	0,46	0,01	-1,19
50617970_C	147944,91	407224,81	7,5	52,18	51,95	52,4	53,65	0,23	-0,22	-1,47
50617980_A	147957,93	407222,32	1,5	41,84	42,97	43,41	45,04	-1,13	-1,57	-3,2
50617980_E	147957,93	407222,32	4,5	44,46	45,27	45,7	47,42	-0,81	-1,24	-2,96
50617980_C	147957,93	407222,32	7,5	47,08	47,71	48,14	49,7	-0,63	-1,06	-2,62
50618070_A	147936,01	407575,7	1,5	47,27	50,67	51,1	52,53	-3,4	-3,83	-5,26
50618070_E	147936,01	407575,7	4,5	48,3	50,33	50,77	52,18	-2,03	-2,47	-3,88
50618070_C	147936,01	407575,7	7,5	49,46	51,52	51,97	53,32	-2,06	-2,51	-3,86
50618080_A	147944,06	407577,34	1,5	45,82	54,73	55,14	56,75	-8,91	-9,32	-10,93
50618080_E	147944,06	407577,34	4,5	47,59	55,51	55,92	57,51	-7,92	-8,33	-9,92
50618080_C	147944,06	407577,34	7,5	49,39	56,37	56,78	58,36	-6,98	-7,39	-8,97
50618090_A	147942,87	407583,19	1,5	45,58	54,5	54,92	56,52	-8,92	-9,34	-10,94
50618090_E	147942,87	407583,19	4,5	47,34	55,16	55,58	57,17	-7,82	-8,24	-9,83
50618090_C	147942,87	407583,19	7,5	49,36	56,05	56,47	58,05	-6,69	-7,11	-8,69
50618100_A	147934,82	407581,55	1,5	47,22	50,73	51,15	52,6	-3,51	-3,93	-5,38
50618100_E	147934,82	407581,55	4,5	48,1	50,41	50,86	52,31	-2,31	-2,76	-4,21
50618100_C	147934,82	407581,55	7,5	49,22	51,77	52,19	53,62	-2,55	-2,97	-4,4
50618490_A	146968,62	406759,14	1,5	61,75	59,69	60,11	62,17	2,06	1,64	-0,42
50618490_E	146968,62	406759,14	4,5	63,37	61,27	61,69	63,75	2,1	1,68	-0,38
50618490_C	146968,62	406759,14	7,5	63,63	61,93	62,35	64,39	1,7	1,28	-0,76
50618500_A	146959,88	406748,29	1,5	65,3	61,04	61,47	63,68	4,26	3,83	1,62
50618500_E	146959,88	406748,29	4,5	66,72	62,65	63,08	65,3	4,07	3,64	1,42
50618500_C	146959,88	406748,29	7,5	66,94	63,63	64,06	66,24	3,31	2,88	0,7
50618510_A	146956,67	406748,52	1,5	61,81	59,07	59,52	61,82	2,74	2,29	-0,01
50618510_E	146956,67	406748,52	4,5	63,32	60,64	61,09	63,39	2,68	2,23	-0,07
50618510_C	146956,67	406748,52	7,5	63,92	61,72	62,16	64,46	2,2	1,76	-0,54
50618570_A	147950,17	407247	1,5	45,82	45,71	46,16	47,83	0,11	-0,34	-2,01
50618570_E	147950,17	407247	4,5	48,9	48,7	49,14	50,62	0,2	-0,24	-1,72
50618570_C	147950,17	407247	7,5	51,84	51,96	52,41	53,84	-0,12	-0,57	-2
50618570_U	147950,17	407247	10,5	53,58	53,82	54,26	55,59	-0,24	-0,68	-2,01
50618580_A	147952,34	407257,94	1,5	53,65	54,63	55,09	56,37	-0,98	-1,44	-2,72
50618580_E	147952,34	407257,94	4,5	54,72	55,45	55,91	57,17	-0,73	-1,19	-2,45
50618580_C	147952,34	407257,94	7,5	55,96	56,68	57,14	58,39	-0,72	-1,18	-2,43
50618580_U	147952,34	407257,94	10,5	57,05	57,95	58,41	59,64	-0,9	-1,36	-2,59
50618590_A	147958,57	407256,71	1,5	53,27	54,19	54,66	55,91	-0,92	-1,39	-2,64
50618590_E	147958,57	407256,71	4,5	54,18	54,9	55,36	56,63	-0,72	-1,18	-2,45
50618590_C	147958,57	407256,71	7,5	55,34	55,97	56,43	57,7	-0,63	-1,09	-2,36
50618600_A	147962,8	407248,09	1,5	40,65	42,11	42,54	44,59	-1,46	-1,89	-3,94
50618600_E	147962,8	407248,09	4,5	42,87	44,06	44,49	46,52	-1,19	-1,62	-3,65
50618600_C	147962,8	407248,09	7,5	45,62	46,58	47,03	48,81	-0,96	-1,41	-3,19
50618610_A	147959,85	407242,3	1,5	42,48	42,84	43,28	44,85	-0,36	-0,8	-2,37
50618610_E	147959,85	407242,3	4,5	46,96	47,05	47,49	48,86	-0,09	-0,53	-1,9
50618610_C	147959,85	407242,3	7,5	51,12	51,39	51,83	53,23	-0,27	-0,71	-2,11
50618670_A	147295,89	407119,67	1,5	40,58	43,87	44,29	46,01	-3,29	-3,71	-5,43
50618670_E	147295,89	407119,67	4,5	43,38	46,01	46,44	48,06	-2,63	-3,06	-4,68
50618670_C	147295,89	407119,67	7,5	45,31	47,31	47,73	49,36	-2	-2,42	-4,05
50618680_A	147298,09	407123,34	1,5	39,41	44,75	45,18	46,8	-5,34	-5,77	-7,39
50618680_E	147298,09	407123,34	4,5	42,59	46,27	46,71	48,38	-3,68	-4,12	-5,79
50618680_C	147298,09	407123,34	7,5	44,17	47,82	48,24	49,91	-3,65	-4,07	-5,74
50618690_A	147309,69	407119,2	1,5	43,47	52,7	53,15	54,73	-9,23	-9,68	-11,26
50618690_E	147309,69	407119,2	4,5	46,22	53,71	54,16	55,69	-7,49	-7,94	-9,47
50618690_C	147309,69	407119,2	7,5	47,6	54,45	54,92	56,42	-6,85	-7,32	-8,82
50618700_A	147306,5	407113,9	1,5	43,38	51,28	51,7	53,12	-7,9	-8,32	-9,74
50618700_E	147306,5	407113,9	4,5	45,86	52,24	52,69	54,06	-6,38	-6,83	-8,2
50618700_C	147306,5	407113,9	7,5	47,92	53,32	53,74	55,16	-5,4	-5,82	-7,24
50618710_A	147304,83	407102,62	1,5	42,39	48,56	49	50,5	-6,17	-6,61	-8,11
50618710_E	147304,83	407102,62	4,5	44,23	49,59	50,02	51,54	-5,36	-5,79	-7,31
50618710_C	147304,83	407102,62	7,5	44,68	50,53	50,97	52,51	-5,85	-6,29	-7,83
50618720_A	147315,3	407101,34	1,5	45	53,71	54,14	55,74	-8,71	-9,14	-10,74
50618720_E	147315,3	407101,34	4,5	47,51	54,84	55,29	56,85	-7,33	-7,78	-9,34
50618720_C	147315,3	407101,34	7,5	48,61	55,64	56,1	57,65	-7,03	-7,49	-9,04
50618730_A	147306,32	407091,47	1,5	45,58	54,27	54,7	56,17	-8,69	-9,12	-10,59

50618730_E	147306,32	407091,47	4,5	47,22	54,53	54,96	56,44	-7,31	-7,74	-9,22
50618730_C	147306,32	407091,47	7,5	48,37	55,66	56,1	57,59	-7,29	-7,73	-9,22
50618740_A	147294,51	407096,44	1,5	42,58	50,22	50,68	52,23	-7,64	-8,1	-9,65
50618740_E	147294,51	407096,44	4,5	44,28	50,08	50,46	52,06	-5,8	-6,18	-7,78
50618740_C	147294,51	407096,44	7,5	45,96	51,09	51,5	53,03	-5,13	-5,54	-7,07
50618860_A	148207,04	407664,44	1,5	46,65	46,99	47,39	48,94	-0,34	-0,74	-2,29
50618860_E	148207,04	407664,44	4,5	49,96	50,34	50,73	52,19	-0,38	-0,77	-2,23
50618860_C	148207,04	407664,44	7,5	50,96	51,62	52,03	53,52	-0,66	-1,07	-2,56
50618870_A	148201,46	407663,97	1,5	62,27	63,25	63,64	64,8	-0,98	-1,37	-2,53
50618870_E	148201,46	407663,97	4,5	63,95	64,41	64,81	65,97	-0,46	-0,86	-2,02
50618870_C	148201,46	407663,97	7,5	63,74	64,18	64,58	65,75	-0,44	-0,84	-2,01
50618880_A	148199,79	407669,31	1,5	66,6	67	67,4	68,56	-0,4	-0,8	-1,96
50618880_E	148199,79	407669,31	4,5	67,69	67,94	68,34	69,49	-0,25	-0,65	-1,8
50618880_C	148199,79	407669,31	7,5	67,82	68,08	68,48	69,63	-0,26	-0,66	-1,81
50619200_A	147883,06	407082,45	1,5	46,11	45,6	46,05	47,37	0,51	0,06	-1,26
50619200_E	147883,06	407082,45	4,5	49,36	48,68	49,14	50,52	0,68	0,22	-1,16
50619210_A	147889,93	407080,6	1,5	43,89	43,37	43,82	45,14	0,52	0,07	-1,25
50619210_E	147889,93	407080,6	4,5	46,3	45,84	46,29	47,7	0,46	0,01	-1,4
50619230_A	147884,41	407075,92	1,5	41,1	40,65	41,11	42,74	0,45	-0,01	-1,64
50619230_E	147884,41	407075,92	4,5	45,41	44,64	45,09	46,63	0,77	0,32	-1,22
50619400_A	147774,57	406993	1,5	42,95	44,54	44,97	46,47	-1,59	-2,02	-3,52
50619400_E	147774,57	406993	4,5	45,44	46,5	46,93	48,49	-1,06	-1,49	-3,05
50619400_C	147774,57	406993	7,5	46,79	48,15	48,58	49,92	-1,36	-1,79	-3,13
50619410_A	147763,76	406993,35	1,5	51,23	51,66	52,09	53,25	-0,43	-0,86	-2,02
50619410_E	147763,76	406993,35	4,5	51,2	51,38	51,82	52,97	-0,18	-0,62	-1,77
50619410_C	147763,76	406993,35	7,5	51,8	51,89	52,33	53,51	-0,09	-0,53	-1,71
50619480_A	147389,01	406768,56	1,5	43,39	51,65	52,08	53,83	-8,26	-8,69	-10,44
50619480_E	147389,01	406768,56	4,5	45,26	53,29	53,72	55,4	-8,03	-8,46	-10,14
50619480_C	147389,01	406768,56	7,5	46,79	53,93	54,36	56,04	-7,14	-7,57	-9,25
50619490_A	147383,12	406764,03	1,5	42,86	49,66	50,08	51,91	-6,8	-7,22	-9,05
50619490_E	147383,12	406764,03	4,5	45,46	51,58	52	53,76	-6,12	-6,54	-8,3
50619490_C	147383,12	406764,03	7,5	46,09	52,05	52,47	54,23	-5,96	-6,38	-8,14
50619500_A	147385,57	406757,7	1,5	41,53	42,99	43,33	45,13	-1,46	-1,8	-3,6
50619500_E	147385,57	406757,7	4,5	44,31	45,72	46,06	47,78	-1,41	-1,75	-3,47
50619500_C	147385,57	406757,7	7,5	44,06	45,57	45,91	47,71	-1,51	-1,85	-3,65
50619590_A	146788,68	406409,4	1,5	54,37	54,17	54,61	56,47	0,2	-0,24	-2,1
50619590_E	146788,68	406409,4	4,5	55,63	55,46	55,9	57,77	0,17	-0,27	-2,14
50619590_C	146788,68	406409,4	7,5	56,53	56,36	56,8	58,69	0,17	-0,27	-2,16
50619600_A	146791,32	406402,25	1,5	47,94	48,24	48,68	50,51	-0,3	-0,74	-2,57
50619600_E	146791,32	406402,25	4,5	49,09	49,44	49,87	51,74	-0,35	-0,78	-2,65
50619600_C	146791,32	406402,25	7,5	49,33	49,79	50,23	52,08	-0,46	-0,9	-2,75
50619610_A	146786,61	406395,07	1,5	46,37	45,86	46,3	48,32	0,51	0,07	-1,95
50619610_E	146786,61	406395,07	4,5	47,02	46,49	46,93	48,98	0,53	0,09	-1,96
50619610_C	146786,61	406395,07	7,5	47,3	46,76	47,2	49,25	0,54	0,1	-1,95
50619620_A	146781,84	406402,2	1,5	53,38	52,97	53,41	55,39	0,41	-0,03	-2,01
50619620_E	146781,84	406402,2	4,5	54,67	54,28	54,73	56,72	0,39	-0,06	-2,05
50619620_C	146781,84	406402,2	7,5	56,03	55,64	56,08	58,05	0,39	-0,05	-2,02
50619740_A	146929,2	406646,59	1,5	66,85	70,79	71,23	73,23	-3,94	-4,38	-6,38
50619740_E	146929,2	406646,59	4,5	68,06	71,31	71,75	73,78	-3,25	-3,69	-5,72
50619740_C	146929,2	406646,59	7,5	68,15	71,23	71,67	73,7	-3,08	-3,52	-5,55
50619750_A	146934,05	406633,52	1,5	45,32	45,92	46,37	48,18	-0,6	-1,05	-2,86
50619750_E	146934,05	406633,52	4,5	47,78	48,19	48,62	50,35	-0,41	-0,84	-2,57
50619750_C	146934,05	406633,52	7,5	46,97	47,3	47,71	49,67	-0,33	-0,74	-2,7
50619760_A	146929,37	406640,44	1,5	63,77	66,47	66,91	68,87	-2,7	-3,14	-5,1
50619760_E	146929,37	406640,44	4,5	65,35	67,24	67,69	69,65	-1,89	-2,34	-4,3
50619760_C	146929,37	406640,44	7,5	65,46	67,31	67,75	69,72	-1,85	-2,29	-4,26
50619830_A	148020,61	407246,44	1,5	40,03	43,39	43,8	45,97	-3,36	-3,77	-5,94
50619830_E	148020,61	407246,44	4,5	42,36	44,51	44,92	47,16	-2,15	-2,56	-4,8
50619830_C	148020,61	407246,44	7,5	44,79	46,18	46,57	48,57	-1,39	-1,78	-3,78
50619840_A	148008,26	407230,97	1,5	37,18	39,9	40,34	42,4	-2,72	-3,16	-5,22
50619840_E	148008,26	407230,97	4,5	38,18	40,3	40,72	43,19	-2,12	-2,54	-5,01
50619840_C	148008,26	407230,97	7,5	38,15	40,21	40,64	43,32	-2,06	-2,49	-5,17
50619850_A	147996,14	407238,21	1,5	50,05	50,37	50,83	52,05	-0,32	-0,78	-2
50619850_E	147996,14	407238,21	4,5	50,02	50,33	50,79	52,08	-0,31	-0,77	-2,06
50619850_C	147996,14	407238,21	7,5	51,09	51,38	51,84	53,18	-0,29	-0,75	-2,09
50619860_A	148007,47	407251,3	1,5	50,77	52,28	52,69	54	-1,51	-1,92	-3,23
50619860_E	148007,47	407251,3	4,5	50,59	51,96	52,37	53,66	-1,37	-1,78	-3,07
50619860_C	148007,47	407251,3	7,5	51,85	53,04	53,46	54,79	-1,19	-1,61	-2,94
50619970_A	147810,83	407126,1	1,5	55,77	55,76	56,22	57,33	0,01	-0,45	-1,56

50619970_E	147810,83	407126,1	4,5	56,7	56,59	57,05	58,19	0,11	-0,35	-1,49
50619980_A	147843,45	407127,68	1,5	44,35	44,14	44,58	45,97	0,21	-0,23	-1,62
50619980_E	147843,45	407127,68	4,5	46,61	46,48	46,94	48,35	0,13	-0,33	-1,74
50620050_A	146883,73	406784,92	1,5	45	43,36	43,8	46,08	1,64	1,2	-1,08
50620050_E	146883,73	406784,92	4,5	47,27	46,14	46,56	48,71	1,13	0,71	-1,44
50620050_C	146883,73	406784,92	7,5	51,75	50,22	50,61	52,38	1,53	1,14	-0,63
50620080_A	146900,16	406782,55	1,5	50,64	48,63	49,08	50,73	2,01	1,56	-0,09
50620080_E	146900,16	406782,55	4,5	51,85	50,08	50,53	52,25	1,77	1,32	-0,4
50620080_C	146900,16	406782,55	7,5	53,51	52,12	52,56	54,38	1,39	0,95	-0,87
50620090_A	146889,3	406775,86	1,5	53,42	51,29	51,76	53,61	2,13	1,66	-0,19
50620090_E	146889,3	406775,86	4,5	54,62	52,6	53,07	54,92	2,02	1,55	-0,3
50620090_C	146889,3	406775,86	7,5	55,96	53,97	54,43	56,31	1,99	1,53	-0,35
50620130_A	148246,03	407618,92	1,5	47,59	47,57	47,98	49,46	0,02	-0,39	-1,87
50620130_E	148246,03	407618,92	4,5	54,32	54,6	55	56,21	-0,28	-0,68	-1,89
50620140_A	148259,29	407608,2	1,5	42,18	42,38	42,79	44,58	-0,2	-0,61	-2,4
50620140_E	148259,29	407608,2	4,5	46,8	47,14	47,55	49,15	-0,34	-0,75	-2,35
50620150_A	148260,17	407602,87	1,5	45,04	47	47,42	48,6	-1,96	-2,38	-3,56
50620150_E	148260,17	407602,87	4,5	48,24	49,25	49,67	51,21	-1,01	-1,43	-2,97
50620230_A	147909,63	407561,37	1,5	47,51	54,64	55,06	56,61	-7,13	-7,55	-9,1
50620230_E	147909,63	407561,37	4,5	48,98	55,18	55,61	57,19	-6,2	-6,63	-8,21
50620230_C	147909,63	407561,37	7,5	49,84	55,77	56,21	57,78	-5,93	-6,37	-7,94
50620240_A	147908,08	407569,42	1,5	43,32	45,43	45,84	47,32	-2,11	-2,52	-4
50620240_E	147908,08	407569,42	4,5	44,33	46,34	46,76	48,34	-2,01	-2,43	-4,01
50620240_C	147908,08	407569,42	7,5	47,64	49,12	49,56	51,08	-1,48	-1,92	-3,44
50620290_A	148094,21	407375,89	1,5	41,27	43,42	43,87	45,54	-2,15	-2,6	-4,27
50620290_E	148094,21	407375,89	4,5	44,53	45,91	46,35	48,04	-1,38	-1,82	-3,51
50620290_C	148094,21	407375,89	7,5	46,12	47,57	47,99	49,8	-1,45	-1,87	-3,68
50620300_A	148089,82	407375,3	1,5	40,27	40,84	41,3	42,98	-0,57	-1,03	-2,71
50620300_E	148089,82	407375,3	4,5	43,54	43,91	44,37	46,11	-0,37	-0,83	-2,57
50620300_C	148089,82	407375,3	7,5	44,73	45,72	46,2	48,07	-0,99	-1,47	-3,34
50620310_A	148080,12	407382,42	1,5	45,38	54,02	54,43	55,97	-8,64	-9,05	-10,59
50620310_E	148080,12	407382,42	4,5	47,29	54,83	55,23	56,75	-7,54	-7,94	-9,46
50620310_C	148080,12	407382,42	7,5	49,35	56,03	56,44	57,95	-6,68	-7,09	-8,6
50620360_A	147322,71	407044,53	1,5	41,93	49,98	50,51	51,88	-8,05	-8,58	-9,95
50620360_E	147322,71	407044,53	4,5	43,57	51,09	51,61	52,97	-7,52	-8,04	-9,4
50620360_C	147322,71	407044,53	7,5	45,67	52,9	53,43	54,93	-7,23	-7,76	-9,26
50620370_A	147321,38	407029,26	1,5	45,91	53,07	53,53	55,33	-7,16	-7,62	-9,42
50620370_E	147321,38	407029,26	4,5	46,74	53,91	54,35	56,14	-7,17	-7,61	-9,4
50620370_C	147321,38	407029,26	7,5	49,19	55,28	55,72	57,51	-6,09	-6,53	-8,32
50620670_A	148015,6	407170,55	1,5	41,4	42,29	42,71	44,55	-0,89	-1,31	-3,15
50620670_E	148015,6	407170,55	4,5	43,95	44,92	45,34	47,05	-0,97	-1,39	-3,1
50620670_C	148015,6	407170,55	7,5	45,42	46,99	47,42	48,94	-1,57	-2	-3,52
50620670_A	148015,6	407170,55	10,5	46,92	48,59	49	50,59	-1,67	-2,08	-3,67
50620670_E	148015,6	407170,55	13,5	46,43	47,26	47,7	49,33	-0,83	-1,27	-2,9
50620680_A	147981,28	407173,13	1,5	41,52	42,07	42,5	44,31	-0,55	-0,98	-2,79
50620680_E	147981,28	407173,13	4,5	44,03	44,64	45,08	46,81	-0,61	-1,05	-2,78
50620680_C	147981,28	407173,13	7,5	47,72	48,17	48,62	49,99	-0,45	-0,9	-2,27
50620680_A	147981,28	407173,13	10,5	49,15	50,16	50,58	51,85	-1,01	-1,43	-2,7
50620680_E	147981,28	407173,13	13,5	48,68	49,24	49,65	50,91	-0,56	-0,97	-2,23
50620690_A	147973,98	407182,31	1,5	42,1	43,82	44,23	45,53	-1,72	-2,13	-3,43
50620690_E	147973,98	407182,31	4,5	44,52	45,56	45,99	47,5	-1,04	-1,47	-2,98
50620690_C	147973,98	407182,31	7,5	48,7	49,24	49,71	51	-0,54	-1,01	-2,3
50620690_A	147973,98	407182,31	10,5	51,58	51,89	52,32	53,59	-0,31	-0,74	-2,01
50620690_E	147973,98	407182,31	13,5	51,62	51,67	52,14	53,32	-0,05	-0,52	-1,7
50621010_A	147935,12	407249,99	1,5	41,6	41,35	41,81	43,87	0,25	-0,21	-2,27
50621010_E	147935,12	407249,99	4,5	43,72	43,7	44,12	46,12	0,02	-0,4	-2,4
50621010_C	147935,12	407249,99	7,5	46,94	47,77	48,24	49,93	-0,83	-1,3	-2,99
50621020_A	147936,98	407260,98	1,5	55,47	55,82	56,28	57,46	-0,35	-0,81	-1,99
50621020_E	147936,98	407260,98	4,5	56,74	57,08	57,55	58,74	-0,34	-0,81	-2
50621020_C	147936,98	407260,98	7,5	58,08	58,49	58,95	60,15	-0,41	-0,87	-2,07
50621260_A	147763,4	406981,84	1,5	48,92	48,96	49,43	50,56	-0,04	-0,51	-1,64
50621260_E	147763,4	406981,84	4,5	50,61	50,54	50,99	52,15	0,07	-0,38	-1,54
50621260_C	147763,4	406981,84	7,5	51,43	51,43	51,89	53,08	0	-0,46	-1,65
50621270_A	147774,22	406982,85	1,5	43,66	44,09	44,54	46,02	-0,43	-0,88	-2,36
50621270_E	147774,22	406982,85	4,5	45,98	46,4	46,84	48,37	-0,42	-0,86	-2,39
50621270_C	147774,22	406982,85	7,5	47,56	48,43	48,86	50,14	-0,87	-1,3	-2,58
50621460_A	146993,11	406934,06	1,5	44,64	44,81	45,42	47,07	-0,17	-0,78	-2,43
50621460_E	146993,11	406934,06	4,5	45,39	45,67	46,22	47,87	-0,28	-0,83	-2,48
50621460_C	146993,11	406934,06	7,5	48,3	48,76	49,23	51,06	-0,46	-0,93	-2,76

50621470_A	146999,31	406933,69	1,5	48,09	48,22	48,75	50,65	-0,13	-0,66	-2,56
50621470_E	146999,31	406933,69	4,5	48,62	48,56	49,08	50,97	0,06	-0,46	-2,35
50621470_C	146999,31	406933,69	7,5	50,64	50,74	51,21	53,09	-0,1	-0,57	-2,45
50621480_A	147015,21	406946,48	1,5	46,92	47,29	47,4	49,57	-0,37	-0,48	-2,65
50621480_E	147015,21	406946,48	4,5	47,28	47,85	48,07	50,08	-0,57	-0,79	-2,8
50621480_C	147015,21	406946,48	7,5	48,7	49,48	49,77	51,66	-0,78	-1,07	-2,96
50622150_A	148330,18	407794,93	1,5	50,74	49,94	50,35	51,58	0,8	0,39	-0,84
50622150_E	148330,18	407794,93	4,5	51,11	50,86	51,26	52,55	0,25	-0,15	-1,44
50622160_A	148324,05	407805,88	1,5	52,68	50,2	50,61	51,82	2,48	2,07	0,86
50622160_E	148324,05	407805,88	4,5	60,58	58,01	58,41	59,56	2,57	2,17	1,02
50622170_A	148325,71	407805,88	1,5	50,68	47,67	48,08	49,26	3,01	2,6	1,42
50622170_E	148325,71	407805,88	4,5	58,3	55,59	55,99	57,11	2,71	2,31	1,19
50622260_A	148300,44	407667,05	1,5	46,72	46,58	46,96	48,5	0,14	-0,24	-1,78
50622260_E	148300,44	407667,05	4,5	47,67	47,53	47,91	49,57	0,14	-0,24	-1,9
50622270_A	148295,48	407662,34	1,5	41,71	42,01	42,41	44,57	-0,3	-0,7	-2,86
50622270_E	148295,48	407662,34	4,5	45,57	45,93	46,34	48,42	-0,36	-0,77	-2,85
50622280_A	148288,79	407663,81	1,5	43,59	43,19	43,6	45,57	0,4	-0,01	-1,98
50622280_E	148288,79	407663,81	4,5	45,53	45,55	45,95	47,91	-0,02	-0,42	-2,38
50622350_A	148109,95	407681,76	1,5	60,18	61,28	61,68	62,82	-1,1	-1,5	-2,64
50622350_E	148109,95	407681,76	4,5	62,12	62,82	63,21	64,36	-0,7	-1,09	-2,24
50622350_C	148109,95	407681,76	7,5	62,79	63,34	63,74	64,9	-0,55	-0,95	-2,11
50622580_A	147569,48	407175,06	1,5	48,71	50,53	50,87	52,1	-1,82	-2,16	-3,39
50622580_E	147569,48	407175,06	4,5	50,51	51,69	52,05	53,27	-1,18	-1,54	-2,76
50622590_A	147578,65	407172,4	1,5	57,97	58,48	58,91	60,06	-0,51	-0,94	-2,09
50622590_E	147578,65	407172,4	4,5	60,3	60,37	60,8	61,97	-0,07	-0,5	-1,67
50622600_A	147573,75	407165,33	1,5	60,29	61,53	61,97	63,1	-1,24	-1,68	-2,81
50622600_E	147573,75	407165,33	4,5	62,81	63,45	63,88	65,01	-0,64	-1,07	-2,2
50622610_A	147564,14	407165,02	1,5	56,43	58,19	58,65	59,7	-1,76	-2,22	-3,27
50622610_E	147564,14	407165,02	4,5	59,1	60,11	60,56	61,65	-1,01	-1,46	-2,55
50622740_A	148077,75	407620,09	1,5	51,79	55,84	56,24	57,35	-4,05	-4,45	-5,56
50622740_E	148077,75	407620,09	4,5	55,7	57,76	58,16	59,3	-2,06	-2,46	-3,6
50622740_C	148077,75	407620,09	7,5	57,42	58,62	59,02	60,23	-1,2	-1,6	-2,81
50622750_A	148086,19	407624,54	1,5	40,46	41,04	41,45	43,02	-0,58	-0,99	-2,56
50622750_E	148086,19	407624,54	4,5	42,56	43,44	43,85	45,68	-0,88	-1,29	-3,12
50622750_C	148086,19	407624,54	7,5	47,22	48,11	48,51	50,06	-0,89	-1,29	-2,84
50622760_A	148094,22	407620,13	1,5	61,06	65,15	65,54	66,69	-4,09	-4,48	-5,63
50622760_E	148094,22	407620,13	4,5	64,49	66,45	66,84	68,03	-1,96	-2,35	-3,54
50622760_C	148094,22	407620,13	7,5	65,41	66,72	67,12	68,31	-1,31	-1,71	-2,9
50622770_A	148038,9	407649,94	1,5	41,55	42,82	43,23	44,79	-1,27	-1,68	-3,24
50622770_E	148038,9	407649,94	4,5	44,44	45,21	45,62	47,19	-0,77	-1,18	-2,75
50622780_A	148033,12	407654,11	1,5	47,83	47,12	47,45	48,89	0,71	0,38	-1,06
50622780_E	148033,12	407654,11	4,5	48,95	48,87	49,23	50,68	0,08	-0,28	-1,73
50623140_A	146975,16	406548,4	1,5	51,7	52,41	52,83	54,94	-0,71	-1,13	-3,24
50623140_E	146975,16	406548,4	4,5	53,5	54,33	54,75	56,81	-0,83	-1,25	-3,31
50623150_A	146986,11	406538,02	1,5	45,22	46,34	46,76	49,14	-1,12	-1,54	-3,92
50623150_E	146986,11	406538,02	4,5	47,23	48,36	48,81	51,1	-1,13	-1,58	-3,87
50623160_A	146987,41	406529,5	1,5	39,17	38,79	39,22	41,29	0,38	-0,05	-2,12
50623160_E	146987,41	406529,5	4,5	41	40,6	41,04	43,07	0,4	-0,04	-2,07
50623170_A	146969,46	406531,38	1,5	48,77	48,89	49,33	51,23	-0,12	-0,56	-2,46
50623170_E	146969,46	406531,38	4,5	49,89	50,13	50,57	52,47	-0,24	-0,68	-2,58
50623180_A	146928,76	406518,54	1,5	52,23	52,28	52,69	54,64	-0,05	-0,46	-2,41
50623180_E	146928,76	406518,54	4,5	53,81	54,08	54,5	56,43	-0,27	-0,69	-2,62
50623180_C	146928,76	406518,54	7,5	54,83	55,19	55,62	57,53	-0,36	-0,79	-2,7
50623190_A	146949,4	406519,27	1,5	48,82	49,82	50,31	52,23	-1	-1,49	-3,41
50623190_E	146949,4	406519,27	4,5	50,47	51,31	51,79	53,73	-0,84	-1,32	-3,26
50623190_C	146949,4	406519,27	7,5	51,96	52,6	53,05	55,03	-0,64	-1,09	-3,07
50623200_A	146933,14	406501,65	1,5	37,14	37,36	37,72	39,86	-0,22	-0,58	-2,72
50623200_E	146933,14	406501,65	4,5	40,23	40,63	41	43,17	-0,4	-0,77	-2,94
50623200_C	146933,14	406501,65	7,5	41,3	41,84	42,22	44,35	-0,54	-0,92	-3,05
50623230_A	147536,31	407181,35	1,5	52,72	53,89	54,27	55,44	-1,17	-1,55	-2,72
50623230_E	147536,31	407181,35	4,5	55,47	55,66	56,04	57,22	-0,19	-0,57	-1,75
50623240_A	147533,09	407175,68	1,5	53,88	56,62	57,05	58,34	-2,74	-3,17	-4,46
50623240_E	147533,09	407175,68	4,5	56,37	57,96	58,4	59,66	-1,59	-2,03	-3,29
50623330_A	146951,06	406797,3	1,5	55,91	55,84	56,24	58,29	0,07	-0,33	-2,38
50623330_E	146951,06	406797,3	4,5	57,4	57,07	57,48	59,52	0,33	-0,08	-2,12
50623330_C	146951,06	406797,3	7,5	58,53	58,11	58,52	60,55	0,42	0,01	-2,02
50623340_A	146947,66	406793,24	1,5	55,54	55,86	56,25	58,38	-0,32	-0,71	-2,84
50623340_E	146947,66	406793,24	4,5	56,97	57,08	57,47	59,6	-0,11	-0,5	-2,63
50623340_C	146947,66	406793,24	7,5	58,44	58,53	58,93	61,03	-0,09	-0,49	-2,59

50623350_A	146939,11	406791,64	1,5	49,45	49,06	49,49	51,65	0,39	-0,04	-2,2
50623350_E	146939,11	406791,64	4,5	48,85	48,32	48,76	50,87	0,53	0,09	-2,02
50623350_C	146939,11	406791,64	7,5	52,16	51,63	52,07	54,12	0,53	0,09	-1,96
50623430_A	148020,55	407635,46	1,5	44,23	46,39	46,76	48,61	-2,16	-2,53	-4,38
50623430_E	148020,55	407635,46	4,5	47,69	50,37	50,76	52,51	-2,68	-3,07	-4,82
50623440_A	148015,88	407634,87	1,5	40,49	41,8	42,21	43,94	-1,31	-1,72	-3,45
50623440_E	148015,88	407634,87	4,5	47,14	48,8	49,23	50,69	-1,66	-2,09	-3,55
50623450_A	148016,68	407645,55	1,5	46,86	46,36	46,68	48,17	0,5	0,18	-1,31
50623450_E	148016,68	407645,55	4,5	47,99	47,57	47,94	49,45	0,42	0,05	-1,46
50623500_A	148008,64	407590,2	1,5	45,34	45,84	46,21	47,82	-0,5	-0,87	-2,48
50623500_E	148008,64	407590,2	4,5	46,13	47,89	48,25	49,93	-1,76	-2,12	-3,8
50623500_C	148008,64	407590,2	7,5	48,23	50,41	50,81	52,41	-2,18	-2,58	-4,18
50623510_A	148013,09	407586,23	1,5	44,36	55,77	56,17	57,74	-11,41	-11,81	-13,38
50623510_E	148013,09	407586,23	4,5	46,76	56,67	57,07	58,57	-9,91	-10,31	-11,81
50623510_C	148013,09	407586,23	7,5	50,2	58,02	58,41	59,91	-7,82	-8,21	-9,71
50623530_A	147845,03	407547,44	1,5	48,03	52,15	52,59	54,15	-4,12	-4,56	-6,12
50623530_E	147845,03	407547,44	4,5	48,84	52,55	52,98	54,54	-3,71	-4,14	-5,7
50623530_C	147845,03	407547,44	7,5	49,55	53	53,43	54,98	-3,45	-3,88	-5,43
50623540_A	147842,1	407556,07	1,5	40,69	41,37	41,87	43,82	-0,68	-1,18	-3,13
50623540_E	147842,1	407556,07	4,5	42,57	43,58	44,04	45,99	-1,01	-1,47	-3,42
50623540_C	147842,1	407556,07	7,5	47,72	48,98	49,43	51	-1,26	-1,71	-3,28
50623760_A	146908,15	406863,75	1,5	44,07	43,84	44,26	46,25	0,23	-0,19	-2,18
50623760_E	146908,15	406863,75	4,5	45,17	45,23	45,65	47,7	-0,06	-0,48	-2,53
50623770_A	146919,73	406861,86	1,5	50,36	50,95	51,37	53,53	-0,59	-1,01	-3,17
50623770_E	146919,73	406861,86	4,5	50,89	51,32	51,75	53,85	-0,43	-0,86	-2,96
50623780_A	146915,79	406853,49	1,5	48,01	46,61	46,92	48,77	1,4	1,09	-0,76
50623780_E	146915,79	406853,49	4,5	49,37	48,77	49,11	51	0,6	0,26	-1,63
50623790_A	146907,08	406855,72	1,5	41,66	41,56	41,98	43,94	0,1	-0,32	-2,28
50623790_E	146907,08	406855,72	4,5	44,47	44,46	44,88	46,85	0,01	-0,41	-2,38
50623800_A	147892,28	407121,52	1,5	45,14	44,81	45,27	46,52	0,33	-0,13	-1,38
50623800_E	147892,28	407121,52	4,5	45,72	45,44	45,89	47,22	0,28	-0,17	-1,5
50623810_A	147891,96	407117,56	1,5	42,04	42,19	42,62	44,32	-0,15	-0,58	-2,28
50623810_E	147891,96	407117,56	4,5	45,16	45,17	45,58	47,22	-0,01	-0,42	-2,06
50623820_A	147886,82	407118,51	1,5	44,64	43,96	44,42	45,65	0,68	0,22	-1,01
50623820_E	147886,82	407118,51	4,5	46,65	46,06	46,51	47,72	0,59	0,14	-1,07
50623830_A	147881,87	407129,56	1,5	49,63	49,1	49,58	50,74	0,53	0,05	-1,11
50623830_E	147881,87	407129,56	4,5	52,03	51,89	52,36	53,54	0,14	-0,33	-1,51
50623860_A	147040,73	406816,45	1,5	56,44	56,26	56,68	58,7	0,18	-0,24	-2,26
50623860_E	147040,73	406816,45	4,5	57,95	57,42	57,84	59,87	0,53	0,11	-1,92
50623860_C	147040,73	406816,45	7,5	58,83	58,28	58,7	60,69	0,55	0,13	-1,86
50623870_A	147045,89	406807,56	1,5	62,97	61,76	62,17	64,24	1,21	0,8	-1,27
50623870_E	147045,89	406807,56	4,5	64,74	63,61	64,02	66,07	1,13	0,72	-1,33
50623870_C	147045,89	406807,56	7,5	64,94	64	64,41	66,44	0,94	0,53	-1,5
50623880_A	147016,21	406810,44	1,5	57,49	55,98	56,36	58,67	1,51	1,13	-1,18
50623880_E	147016,21	406810,44	4,5	59,04	57,86	58,26	60,52	1,18	0,78	-1,48
50623880_C	147016,21	406810,44	7,5	59,83	59,03	59,43	61,64	0,8	0,4	-1,81
50623890_A	147017,84	406816,05	1,5	50,55	50,34	50,84	52,57	0,21	-0,29	-2,02
50623890_E	147017,84	406816,05	4,5	51,43	51,31	51,79	53,52	0,12	-0,36	-2,09
50623890_C	147017,84	406816,05	7,5	52,69	52,64	53,13	54,88	0,05	-0,44	-2,19
50623900_A	147056,73	406871,64	1,5	51,25	51,13	51,52	53,44	0,12	-0,27	-2,19
50623900_E	147056,73	406871,64	4,5	48,9	48,81	49,29	51,1	0,09	-0,39	-2,2
50623900_C	147056,73	406871,64	7,5	49,77	49,84	50,3	52,09	-0,07	-0,53	-2,32
50623910_A	147070	406857,14	1,5	57,7	57,5	57,92	59,89	0,2	-0,22	-2,19
50623910_E	147070	406857,14	4,5	59,2	58,87	59,29	61,25	0,33	-0,09	-2,05
50623910_C	147070	406857,14	7,5	60,11	59,82	60,23	62,19	0,29	-0,12	-2,08
50623920_A	147069,19	406851,11	1,5	60,22	59,74	60,15	62,2	0,48	0,07	-1,98
50623920_E	147069,19	406851,11	4,5	61,91	61,37	61,78	63,81	0,54	0,13	-1,9
50623920_C	147069,19	406851,11	7,5	62,71	62,26	62,67	64,68	0,45	0,04	-1,97
50623930_A	147063,14	406851,79	1,5	58,27	57,63	58,03	60,09	0,64	0,24	-1,82
50623930_E	147063,14	406851,79	4,5	59,97	59,32	59,73	61,76	0,65	0,24	-1,79
50623930_C	147063,14	406851,79	7,5	60,97	60,36	60,77	62,78	0,61	0,2	-1,81
50623940_A	147936,31	407169,99	1,5	39,58	39,38	39,83	41,3	0,2	-0,25	-1,72
50623940_E	147936,31	407169,99	4,5	45,46	44,87	45,33	46,59	0,59	0,13	-1,13
50623940_C	147936,31	407169,99	7,5	47,9	47,54	47,98	49,29	0,36	-0,08	-1,39
50623950_A	147935,32	407176,56	1,5	47,8	48,23	48,54	49,81	-0,43	-0,74	-2,01
50623950_E	147935,32	407176,56	4,5	50,84	51,05	51,52	52,64	-0,21	-0,68	-1,8
50623950_C	147935,32	407176,56	7,5	52,56	52,84	53,3	54,47	-0,28	-0,74	-1,91
50623960_A	147942,1	407166,88	1,5	39,78	39,8	40,23	42,23	-0,02	-0,45	-2,45
50623960_E	147942,1	407166,88	4,5	42,11	42,1	42,54	44,53	0,01	-0,43	-2,42

50623960_C	147942,1	407166,88	7,5	44,81	45,91	46,37	48,12	-1,1	-1,56	-3,31
50624060_A	148147,5	407476,45	1,5	40,4	41,52	41,95	43,82	-1,12	-1,55	-3,42
50624060_E	148147,5	407476,45	4,5	44,3	44,91	45,35	47,21	-0,61	-1,05	-2,91
50624070_A	148138,71	407482,12	1,5	38,21	39,71	40,12	41,71	-1,5	-1,91	-3,5
50624070_E	148138,71	407482,12	4,5	40,35	41,47	41,89	43,51	-1,12	-1,54	-3,16
50624080_A	148136,68	407492,38	1,5	48,67	56,26	56,68	58,26	-7,59	-8,01	-9,59
50624080_E	148136,68	407492,38	4,5	50,79	57,41	57,82	59,39	-6,62	-7,03	-8,6
50624230_A	148213,69	407614,22	1,5	49,14	49,43	49,85	51,26	-0,29	-0,71	-2,12
50624230_E	148213,69	407614,22	4,5	53,24	53,41	53,81	55,06	-0,17	-0,57	-1,82
50624230_C	148213,69	407614,22	7,5	54,52	54,63	55,04	56,27	-0,11	-0,52	-1,75
50624670_A	147522,95	407203,23	1,5	44,53	45,44	45,9	47,33	-0,91	-1,37	-2,8
50624670_E	147522,95	407203,23	4,5	48,39	49,02	49,48	50,8	-0,63	-1,09	-2,41
50624680_A	147523,96	407195,29	1,5	49,88	51,77	52,21	53,39	-1,89	-2,33	-3,51
50624680_E	147523,96	407195,29	4,5	52,28	53,66	54,1	55,32	-1,38	-1,82	-3,04
50624690_A	147517,33	407194	1,5	42,85	50,12	50,57	51,88	-7,27	-7,72	-9,03
50624690_E	147517,33	407194	4,5	46,23	51,29	51,75	53,02	-5,06	-5,52	-6,79
50624750_A	148165,22	407702,44	1,5	68,38	68,82	69,23	70,3	-0,44	-0,85	-1,92
50624750_E	148165,22	407702,44	4,5	69,04	69,42	69,82	70,91	-0,38	-0,78	-1,87
50624760_A	148149,52	407706,63	1,5	61,6	62,53	62,92	64,05	-0,93	-1,32	-2,45
50624760_E	148149,52	407706,63	4,5	63,07	63,71	64,1	65,23	-0,64	-1,03	-2,16
50624770_A	148147,56	407710,71	1,5	51,39	51,58	52	53,15	-0,19	-0,61	-1,76
50624770_E	148147,56	407710,71	4,5	53,02	53,07	53,48	54,67	-0,05	-0,46	-1,65
50624890_A	147872,77	407063,3	1,5	42,32	42,01	42,49	43,61	0,31	-0,17	-1,29
50624890_E	147872,77	407063,3	4,5	44,28	43,65	44,11	45,35	0,63	0,17	-1,07
50624900_A	147870,41	407070,13	1,5	45,68	45,45	45,91	47,34	0,23	-0,23	-1,66
50624900_E	147870,41	407070,13	4,5	48,42	48,04	48,49	49,98	0,38	-0,07	-1,56
50624910_A	147512,5	407135,25	1,5	47,3	48,1	48,54	49,84	-0,8	-1,24	-2,54
50624910_E	147512,5	407135,25	4,5	49,18	49,66	50,1	51,39	-0,48	-0,92	-2,21
50624910_C	147512,5	407135,25	7,5	51,05	51,68	52,09	53,41	-0,63	-1,04	-2,36
50624920_A	147521,6	407134,87	1,5	56,04	58,19	58,63	59,76	-2,15	-2,59	-3,72
50624920_E	147521,6	407134,87	4,5	58,96	60,05	60,49	61,63	-1,09	-1,53	-2,67
50624920_C	147521,6	407134,87	7,5	59,98	60,47	60,92	62,02	-0,49	-0,94	-2,04
50624930_A	147518,62	407126,27	1,5	58,64	61,9	62,34	63,56	-3,26	-3,7	-4,92
50624930_E	147518,62	407126,27	4,5	61,6	63,54	63,99	65,2	-1,94	-2,39	-3,6
50624930_C	147518,62	407126,27	7,5	62,4	63,87	64,32	65,51	-1,47	-1,92	-3,11
50624940_A	147509,52	407126,65	1,5	52,92	58,5	58,97	60,27	-5,58	-6,05	-7,35
50624940_E	147509,52	407126,65	4,5	56,14	60,04	60,51	61,77	-3,9	-4,37	-5,63
50624940_C	147509,52	407126,65	7,5	57,63	60,53	61,01	62,28	-2,9	-3,38	-4,65
50624950_A	147572,37	407206,7	1,5	52,95	53,61	54,1	55,21	-0,66	-1,15	-2,26
50624950_E	147572,37	407206,7	4,5	54,87	55,32	55,78	56,94	-0,45	-0,91	-2,07
50624960_A	147578,82	407222,62	1,5	45,17	45,59	46,05	47,34	-0,42	-0,88	-2,17
50624960_E	147578,82	407222,62	4,5	47,52	47,73	48,21	49,53	-0,21	-0,69	-2,01
50624970_A	147582,74	407219,88	1,5	52,12	51,77	52,22	53,51	0,35	-0,1	-1,39
50624970_E	147582,74	407219,88	4,5	53,97	53,73	54,2	55,44	0,24	-0,23	-1,47
50624980_A	147579,12	407207,96	1,5	55,32	55,74	56,22	57,36	-0,42	-0,9	-2,04
50624980_E	147579,12	407207,96	4,5	58,3	58,48	58,93	60,07	-0,18	-0,63	-1,77
50624990_A	147879,73	407555,62	1,5	47,86	53,35	53,77	55,3	-5,49	-5,91	-7,44
50624990_E	147879,73	407555,62	4,5	48,78	53,87	54,29	55,8	-5,09	-5,51	-7,02
50625000_A	147877,75	407565,82	1,5	42,37	43,38	43,79	45,54	-1,01	-1,42	-3,17
50625000_E	147877,75	407565,82	4,5	43,85	46,03	46,44	48,02	-2,18	-2,59	-4,17
50625010_A	147945,7	407228,96	1,5	48,93	48,46	48,91	50,23	0,47	0,02	-1,3
50625010_E	147945,7	407228,96	4,5	50,15	49,67	50,12	51,42	0,48	0,03	-1,27
50625010_C	147945,7	407228,96	7,5	52,56	52,57	53,01	54,32	-0,01	-0,45	-1,76
50625020_A	147959,19	407228,95	1,5	43,14	43,98	44,42	45,8	-0,84	-1,28	-2,66
50625020_E	147959,19	407228,95	4,5	45,08	45,75	46,2	47,72	-0,67	-1,12	-2,64
50625020_C	147959,19	407228,95	7,5	47,16	47,85	48,28	49,74	-0,69	-1,12	-2,58
50625550_A	148094,04	407396,14	1,5	44,71	48,77	49,13	50,75	-4,06	-4,42	-6,04
50625550_E	148094,04	407396,14	4,5	46,32	50,11	50,48	52,1	-3,79	-4,16	-5,78
50625550_C	148094,04	407396,14	7,5	49,88	53,35	53,76	55,3	-3,47	-3,88	-5,42
50625560_A	148083,41	407404,5	1,5	47,48	57,05	57,48	59,12	-9,57	-10	-11,64
50625560_E	148083,41	407404,5	4,5	49,63	58,4	58,83	60,45	-8,77	-9,2	-10,82
50625560_C	148083,41	407404,5	7,5	51,76	59,56	59,99	61,62	-7,8	-8,23	-9,86
50625570_A	148089,43	407409,41	1,5	48,32	57,52	57,95	59,59	-9,2	-9,63	-11,27
50625570_E	148089,43	407409,41	4,5	50,42	59	59,43	61,04	-8,58	-9,01	-10,62
50625570_C	148089,43	407409,41	7,5	51,9	60,19	60,62	62,23	-8,29	-8,72	-10,33
50625580_A	148101,5	407398,94	1,5	42,55	49,74	50,12	51,91	-7,19	-7,57	-9,36
50625580_E	148101,5	407398,94	4,5	44,68	51,02	51,42	53,18	-6,34	-6,74	-8,5
50625580_C	148101,5	407398,94	7,5	48,72	53,42	53,83	55,54	-4,7	-5,11	-6,82
50625610_A	148087,77	407613,08	1,5	57,62	61,01	61,4	62,58	-3,39	-3,78	-4,96

50625610_E	148087,77	407613,08	4,5	61,02	62,62	63,01	64,22	-1,6	-1,99	-3,2
50625610_C	148087,77	407613,08	7,5	62,07	63,09	63,48	64,7	-1,02	-1,41	-2,63
50626190_A	147903,73	407560,23	1,5	47,29	54,39	54,81	56,4	-7,1	-7,52	-9,11
50626190_E	147903,73	407560,23	4,5	48,85	54,99	55,42	56,99	-6,14	-6,57	-8,14
50626190_C	147903,73	407560,23	7,5	49,79	55,59	56,02	57,57	-5,8	-6,23	-7,78
50626200_A	147902,17	407568,28	1,5	43,15	44,57	45	46,64	-1,42	-1,85	-3,49
50626200_E	147902,17	407568,28	4,5	44,27	46,53	46,96	48,46	-2,26	-2,69	-4,19
50626200_C	147902,17	407568,28	7,5	47,67	49,38	49,82	51,25	-1,71	-2,15	-3,58
50626280_A	147031,26	406981,45	1,5	41,2	41,19	41,6	43,24	0,01	-0,4	-2,04
50626280_E	147031,26	406981,45	4,5	43,01	43,12	43,48	45,3	-0,11	-0,47	-2,29
50626280_C	147031,26	406981,45	7,5	44,93	45,33	45,75	47,76	-0,4	-0,82	-2,83
50626290_A	147040,65	406967,83	1,5	43,89	43,99	44,39	46,29	-0,1	-0,5	-2,4
50626290_E	147040,65	406967,83	4,5	45,5	45,75	46,15	48,23	-0,25	-0,65	-2,73
50626290_C	147040,65	406967,83	7,5	48,26	48,74	49,12	51,12	-0,48	-0,86	-2,86
50626300_A	147039,97	406961,6	1,5	47,9	48,33	48,84	50,49	-0,43	-0,94	-2,59
50626300_E	147039,97	406961,6	4,5	48,57	49,26	49,76	51,46	-0,69	-1,19	-2,89
50626300_C	147039,97	406961,6	7,5	50,7	50,98	51,43	53,25	-0,28	-0,73	-2,55
50626310_A	147034,67	406962,55	1,5	44,88	45,7	45,99	48,09	-0,82	-1,11	-3,21
50626310_E	147034,67	406962,55	4,5	46,3	47,54	47,93	49,93	-1,24	-1,63	-3,63
50626310_C	147034,67	406962,55	7,5	49,01	49,42	49,84	51,82	-0,41	-0,83	-2,81
50626370_A	148117,23	407431,63	1,5	47,48	52,93	53,4	55,03	-5,45	-5,92	-7,55
50626370_E	148117,23	407431,63	4,5	48,5	53,82	54,28	55,91	-5,32	-5,78	-7,41
50626370_C	148117,23	407431,63	7,5	50,77	55,34	55,8	57,47	-4,57	-5,03	-6,7
50626380_A	148116,45	407441,76	1,5	42,48	46,83	47,25	48,81	-4,35	-4,77	-6,33
50626380_E	148116,45	407441,76	4,5	47,54	56	56,41	58	-8,46	-8,87	-10,46
50626380_C	148116,45	407441,76	7,5	50,36	58,58	58,98	60,54	-8,22	-8,62	-10,18
50626540_A	148001,07	407339,29	1,5	55,44	58,4	58,87	60,35	-2,96	-3,43	-4,91
50626540_E	148001,07	407339,29	4,5	56,72	59,44	59,91	61,37	-2,72	-3,19	-4,65
50626540_C	148001,07	407339,29	7,5	58,2	60,1	60,57	62,05	-1,9	-2,37	-3,85
50626550_A	148009,37	407355,81	1,5	39	40,48	40,95	42,46	-1,48	-1,95	-3,46
50626550_E	148009,37	407355,81	4,5	40,67	42,07	42,53	44,04	-1,4	-1,86	-3,37
50626550_C	148009,37	407355,81	7,5	48,41	49,85	50,31	51,73	-1,44	-1,9	-3,32
50626560_A	148013,73	407356,27	1,5	42,88	46,52	46,98	48,62	-3,64	-4,1	-5,74
50626560_E	148013,73	407356,27	4,5	45,45	48,44	48,9	50,54	-2,99	-3,45	-5,09
50626560_C	148013,73	407356,27	7,5	48,53	51,16	51,62	53,22	-2,63	-3,09	-4,69
50626570_A	147930,18	407304,2	1,5	49,59	50,16	50,62	51,9	-0,57	-1,03	-2,31
50626570_E	147930,18	407304,2	4,5	51,75	52,38	52,85	54,16	-0,63	-1,1	-2,41
50626570_C	147930,18	407304,2	7,5	54,71	55,27	55,73	57,05	-0,56	-1,02	-2,34
50626580_A	147923,72	407297,55	1,5	58,45	58,97	59,43	60,58	-0,52	-0,98	-2,13
50626580_E	147923,72	407297,55	4,5	59,55	60,05	60,52	61,7	-0,5	-0,97	-2,15
50626580_C	147923,72	407297,55	7,5	59,57	60,05	60,51	61,69	-0,48	-0,94	-2,12
50626590_A	147920,44	407306,29	1,5	63,35	64,09	64,57	65,62	-0,74	-1,22	-2,27
50626590_E	147920,44	407306,29	4,5	64,87	65,35	65,82	66,94	-0,48	-0,95	-2,07
50626590_C	147920,44	407306,29	7,5	65,19	65,57	66,04	67,16	-0,38	-0,85	-1,97
50626600_A	147928,23	407315,25	1,5	62,6	63,62	64,1	65,06	-1,02	-1,5	-2,46
50626600_E	147928,23	407315,25	4,5	64,31	64,95	65,43	66,52	-0,64	-1,12	-2,21
50626600_C	147928,23	407315,25	7,5	64,62	65,28	65,75	66,85	-0,66	-1,13	-2,23
50626770_A	147959,66	407152,19	1,5	40,98	41,58	42,06	43,47	-0,6	-1,08	-2,49
50626770_E	147959,66	407152,19	4,5	43,6	44,17	44,61	46,01	-0,57	-1,01	-2,41
50626780_A	147964,82	407149,73	1,5	37,13	37,42	37,88	39,5	-0,29	-0,75	-2,37
50626780_E	147964,82	407149,73	4,5	39,17	39,54	40,01	41,66	-0,37	-0,84	-2,49
50626810_A	147968,55	407148,51	1,5	41,34	41,15	41,59	43,16	0,19	-0,25	-1,82
50626810_E	147968,55	407148,51	4,5	43,68	43,54	43,99	45,59	0,14	-0,31	-1,91
50626810_C	147968,55	407148,51	7,5	48,12	48,42	48,85	50,2	-0,3	-0,73	-2,08
50626820_A	147965,18	407156,05	1,5	41,94	43,9	44,6	45,3	-1,96	-2,66	-3,36
50626820_E	147965,18	407156,05	4,5	43,89	45,34	45,95	46,94	-1,45	-2,06	-3,05
50626820_C	147965,18	407156,05	7,5	47,33	48,44	48,94	50,14	-1,11	-1,61	-2,81
50626830_A	147970,97	407157,28	1,5	40,88	43,73	44,11	45,12	-2,85	-3,23	-4,24
50626830_E	147970,97	407157,28	4,5	42,01	44,09	44,48	45,68	-2,08	-2,47	-3,67
50626830_C	147970,97	407157,28	7,5	44,83	45,86	46,27	47,63	-1,03	-1,44	-2,8
50626850_A	147941,68	407589,04	1,5	45,55	54,29	54,71	56,27	-8,74	-9,16	-10,72
50626850_E	147941,68	407589,04	4,5	47,19	54,92	55,33	56,9	-7,73	-8,14	-9,71
50626850_C	147941,68	407589,04	7,5	49,32	55,75	56,17	57,73	-6,43	-6,85	-8,41
50626860_A	147933,63	407587,4	1,5	47,12	50,67	51,11	52,63	-3,55	-3,99	-5,51
50626860_E	147933,63	407587,4	4,5	47,78	50,07	50,5	51,94	-2,29	-2,72	-4,16
50626860_C	147933,63	407587,4	7,5	48,87	51,51	51,92	53,35	-2,64	-3,05	-4,48
50626870_A	147466,67	407208,66	1,5	43,15	47,29	47,72	49,3	-4,14	-4,57	-6,15
50626870_E	147466,67	407208,66	4,5	45,57	48,72	49,15	50,71	-3,15	-3,58	-5,14
50626880_A	147466,38	407196,42	1,5	47,61	52,81	53,29	54,64	-5,2	-5,68	-7,03

50626880_E	147466,38	407196,42	4,5	49,18	53,93	54,4	55,75	-4,75	-5,22	-6,57
50626890_A	147456,39	407193	1,5	43,89	51,71	52,23	53,59	-7,82	-8,34	-9,7
50626890_E	147456,39	407193	4,5	46,22	53,14	53,63	55,03	-6,92	-7,41	-8,81
50626900_A	147454,08	407205,44	1,5	41,18	42,1	42,68	44,31	-0,92	-1,5	-3,13
50626900_E	147454,08	407205,44	4,5	44,19	44,8	45,36	46,98	-0,61	-1,17	-2,79
50626910_A	147570,04	407235,29	1,5	50,26	50,7	51,25	52,43	-0,44	-0,99	-2,17
50626910_E	147570,04	407235,29	4,5	52,78	53,14	53,65	54,85	-0,36	-0,87	-2,07
50626920_A	147559,49	407236,39	1,5	47,23	47,58	48,02	49,24	-0,35	-0,79	-2,01
50626920_E	147559,49	407236,39	4,5	50,36	50,94	51,39	52,61	-0,58	-1,03	-2,25
50626930_A	147570,92	407242,12	1,5	48,9	48,53	49,02	50,4	0,37	-0,12	-1,5
50626930_E	147570,92	407242,12	4,5	51,69	51,48	51,94	53,18	0,21	-0,25	-1,49
50626980_A	147940,49	407594,89	1,5	46,46	53,95	54,36	55,93	-7,49	-7,9	-9,47
50626980_E	147940,49	407594,89	4,5	47,66	54,44	54,85	56,43	-6,78	-7,19	-8,77
50626980_C	147940,49	407594,89	7,5	49,1	55,15	55,56	57,14	-6,05	-6,46	-8,04
50626990_A	147932,44	407593,26	1,5	47,13	50,81	51,24	52,72	-3,68	-4,11	-5,59
50626990_E	147932,44	407593,26	4,5	47,82	50,02	50,49	51,89	-2,2	-2,67	-4,07
50626990_C	147932,44	407593,26	7,5	49,5	51,87	52,33	53,68	-2,37	-2,83	-4,18
50627070_A	148071,47	407772,27	1,5	49,41	48,86	49,21	50,45	0,55	0,2	-1,04
50627070_E	148071,47	407772,27	4,5	50,41	49,94	50,31	51,52	0,47	0,1	-1,11
50627070_C	148071,47	407772,27	7,5	50,12	48,77	49,17	50,42	1,35	0,95	-0,3
50627080_A	148078,39	407765,65	1,5	53,15	53,14	53,57	54,75	0,01	-0,42	-1,6
50627080_E	148078,39	407765,65	4,5	54,2	54,15	54,59	55,79	0,05	-0,39	-1,59
50627080_C	148078,39	407765,65	7,5	54,9	54,78	55,21	56,41	0,12	-0,31	-1,51
50627090_A	148075,88	407756,12	1,5	51,75	52,3	52,66	53,91	-0,55	-0,91	-2,16
50627090_E	148075,88	407756,12	4,5	53,17	53,71	54,09	55,38	-0,54	-0,92	-2,21
50627090_C	148075,88	407756,12	7,5	54,13	54,43	54,8	56,15	-0,3	-0,67	-2,02
50627100_A	148070,19	407756,89	1,5	46,41	45,91	46,33	47,99	0,5	0,08	-1,58
50627100_E	148070,19	407756,89	4,5	47,49	47,23	47,67	49,34	0,26	-0,18	-1,85
50627100_C	148070,19	407756,89	7,5	49,44	49,15	49,59	51,2	0,29	-0,15	-1,76
50627110_A	148028,36	407822,09	1,5	47,02	47,1	47,5	48,79	-0,08	-0,48	-1,77
50627110_E	148028,36	407822,09	4,5	48,43	48,51	48,92	50,24	-0,08	-0,49	-1,81
50627110_C	148028,36	407822,09	7,5	49,19	49,31	49,71	51,16	-0,12	-0,52	-1,97
50627120_A	148017,21	407837,09	1,5	39,13	38,54	38,98	40,79	0,59	0,15	-1,66
50627120_E	148017,21	407837,09	4,5	42,58	42,84	43,28	45,03	-0,26	-0,7	-2,45
50627120_C	148017,21	407837,09	7,5	44,69	45,83	46,26	47,82	-1,14	-1,57	-3,13
50627130_A	148032,38	407831,93	1,5	48,24	46,41	46,84	48,25	1,83	1,4	-0,01
50627130_E	148032,38	407831,93	4,5	49,33	47,58	48	49,5	1,75	1,33	-0,17
50627130_C	148032,38	407831,93	7,5	50	48,54	48,96	50,45	1,46	1,04	-0,45
50627200_A	147396,74	407067,73	1,5	49,99	61,32	61,76	63,3	-11,33	-11,77	-13,31
50627200_E	147396,74	407067,73	4,5	52	62,42	62,86	64,41	-10,42	-10,86	-12,41
50627200_C	147396,74	407067,73	7,5	54,17	62,77	63,21	64,77	-8,6	-9,04	-10,6
50627210_A	147389,85	407080,37	1,5	45,82	52,47	52,93	54,73	-6,65	-7,11	-8,91
50627210_E	147389,85	407080,37	4,5	47,82	53,33	53,78	55,53	-5,51	-5,96	-7,71
50627210_C	147389,85	407080,37	7,5	49,47	54,14	54,59	56,38	-4,67	-5,12	-6,91
50627220_A	147406,41	407077,21	1,5	52,16	55,67	56,06	57,48	-3,51	-3,9	-5,32
50627220_E	147406,41	407077,21	4,5	53	56,05	56,44	57,79	-3,05	-3,44	-4,79
50627220_C	147406,41	407077,21	7,5	54,05	56,52	56,91	58,22	-2,47	-2,86	-4,17
50627230_A	146938,27	406806,87	1,5	48,22	48,66	49,08	51,19	-0,44	-0,86	-2,97
50627230_E	146938,27	406806,87	4,5	47,21	47,64	48,07	50,12	-0,43	-0,86	-2,91
50627230_C	146938,27	406806,87	7,5	47,22	48,14	48,61	50,68	-0,92	-1,39	-3,46
50627240_A	146947,33	406805,15	1,5	55,21	55,27	55,69	57,76	-0,06	-0,48	-2,55
50627240_E	146947,33	406805,15	4,5	56,5	56,34	56,76	58,83	0,16	-0,26	-2,33
50627240_C	146947,33	406805,15	7,5	57,68	57,34	57,76	59,85	0,34	-0,08	-2,17
50627520_A	147698,3	406981,49	1,5	49,07	49,61	50,05	51,4	-0,54	-0,98	-2,33
50627520_E	147698,3	406981,49	4,5	49,7	50,25	50,68	52,05	-0,55	-0,98	-2,35
50627520_C	147698,3	406981,49	7,5	50,7	51,42	51,86	53,23	-0,72	-1,16	-2,53
50627530_A	147701,83	406971,24	1,5	38,85	39,93	40,33	42,35	-1,08	-1,48	-3,5
50627530_E	147701,83	406971,24	4,5	42,41	43,35	43,8	45,51	-0,94	-1,39	-3,1
50627530_C	147701,83	406971,24	7,5	42,81	44,06	44,51	46,49	-1,25	-1,7	-3,68
50627540_A	148318,09	407726,64	1,5	48,15	47,62	48,01	49,47	0,53	0,14	-1,32
50627540_E	148318,09	407726,64	4,5	47,82	47,08	47,48	49,08	0,74	0,34	-1,26
50627540_C	148318,09	407726,64	7,5	52,54	51,46	51,84	53,25	1,08	0,7	-0,71
50627550_A	148304,14	407722,91	1,5	51,12	50,67	51,07	52,37	0,45	0,05	-1,25
50627550_E	148304,14	407722,91	4,5	53,12	52,68	53,08	54,33	0,44	0,04	-1,21
50627550_C	148304,14	407722,91	7,5	55,08	54,23	54,64	55,87	0,85	0,44	-0,79
50627600_A	147428,05	406800,53	1,5	43,49	50,15	50,58	52,36	-6,66	-7,09	-8,87
50627600_E	147428,05	406800,53	4,5	44,85	51,24	51,66	53,38	-6,39	-6,81	-8,53
50627600_C	147428,05	406800,53	7,5	45,54	51,58	52,01	53,74	-6,04	-6,47	-8,2
50627610_A	147422,38	406793,54	1,5	39,67	41,11	41,48	43,48	-1,44	-1,81	-3,81

50627610_E	147422,38	406793,54	4,5	41,52	42,96	43,33	45,32	-1,44	-1,81	-3,8
50627610_C	147422,38	406793,54	7,5	41,94	43,41	43,78	45,82	-1,47	-1,84	-3,88
50627620_A	147407,84	406794,02	1,5	45,64	49,38	49,81	51,54	-3,74	-4,17	-5,9
50627620_E	147407,84	406794,02	4,5	47,23	50,97	51,41	53,09	-3,74	-4,18	-5,86
50627620_C	147407,84	406794,02	7,5	48,25	51,75	52,18	53,87	-3,5	-3,93	-5,62
50627630_A	147404,75	406803,26	1,5	47,53	54,37	54,82	56,56	-6,84	-7,29	-9,03
50627630_E	147404,75	406803,26	4,5	49,38	55,54	55,99	57,66	-6,16	-6,61	-8,28
50627630_C	147404,75	406803,26	7,5	50,16	56,01	56,45	58,14	-5,85	-6,29	-7,98
50627670_A	148230,36	407582,59	1,5	43,04	43,78	44,19	46,03	-0,74	-1,15	-2,99
50627670_E	148230,36	407582,59	4,5	45,64	46,39	46,81	48,58	-0,75	-1,17	-2,94
50627680_A	148224,79	407583,65	1,5	40,78	41,25	41,67	43,14	-0,47	-0,89	-2,36
50627680_E	148224,79	407583,65	4,5	44,08	44,45	44,86	46,37	-0,37	-0,78	-2,29
50627690_A	148225,57	407593,11	1,5	45,5	45,86	46,26	47,73	-0,36	-0,76	-2,23
50627690_E	148225,57	407593,11	4,5	48,85	49,38	49,77	51,22	-0,53	-0,92	-2,37
50627700_A	147943,75	407218,77	1,5	49,3	48,93	49,37	50,43	0,37	-0,07	-1,13
50627700_E	147943,75	407218,77	4,5	50,56	50,16	50,6	51,61	0,4	-0,04	-1,05
50627700_C	147943,75	407218,77	7,5	53,02	52,67	53,11	54,24	0,35	-0,09	-1,22
50627710_A	147956,77	407216,28	1,5	41,35	42,78	43,21	44,79	-1,43	-1,86	-3,44
50627710_E	147956,77	407216,28	4,5	43,47	44,81	45,24	46,86	-1,34	-1,77	-3,39
50627710_C	147956,77	407216,28	7,5	46,22	47,22	47,64	49,13	-1	-1,42	-2,91
50627760_A	148218,52	407697,11	1,5	66,93	66,94	67,35	68,5	-0,01	-0,42	-1,57
50627760_E	148218,52	407697,11	4,5	67,92	67,91	68,31	69,45	0,01	-0,39	-1,53
50627760_C	148218,52	407697,11	7,5	68,03	68,06	68,47	69,61	-0,03	-0,44	-1,58
50627770_A	148227,48	407695,35	1,5	62,55	62,31	62,71	63,86	0,24	-0,16	-1,31
50627770_E	148227,48	407695,35	4,5	64,04	63,82	64,22	65,38	0,22	-0,18	-1,34
50627770_C	148227,48	407695,35	7,5	64,34	64,12	64,51	65,68	0,22	-0,17	-1,34
50627780_A	148232,64	407687,97	1,5	48,82	49,12	49,55	51,07	-0,3	-0,73	-2,25
50627780_E	148232,64	407687,97	4,5	49,15	49,62	50,01	51,5	-0,47	-0,86	-2,35
50627780_C	148232,64	407687,97	7,5	49,66	50,27	50,67	52,27	-0,61	-1,01	-2,61
50627870_A	147885,6	407259,12	1,5	52,7	52,06	52,52	53,95	0,64	0,18	-1,25
50627870_E	147885,6	407259,12	4,5	54	53,58	54,03	55,37	0,42	-0,03	-1,37
50627870_C	147885,6	407259,12	7,5	56,28	56,02	56,48	57,8	0,26	-0,2	-1,52
50627880_A	147882,79	407265,8	1,5	58,57	59,08	59,54	60,75	-0,51	-0,97	-2,18
50627880_E	147882,79	407265,8	4,5	60,04	60,47	60,94	62,15	-0,43	-0,9	-2,11
50627880_C	147882,79	407265,8	7,5	60,45	60,74	61,21	62,4	-0,29	-0,76	-1,95
50627890_A	147886,47	407271,18	1,5	61,81	62,68	63,15	64,35	-0,87	-1,34	-2,54
50627890_E	147886,47	407271,18	4,5	63,46	64,2	64,66	65,89	-0,74	-1,2	-2,43
50627890_C	147886,47	407271,18	7,5	63,81	64,46	64,92	66,14	-0,65	-1,11	-2,33
50627930_A	146963,34	406894,38	1,5	38,67	38,8	39,29	41,27	-0,13	-0,62	-2,6
50627930_E	146963,34	406894,38	4,5	42,28	42,39	42,89	44,79	-0,11	-0,61	-2,51
50627930_C	146963,34	406894,38	7,5	47,61	47,49	48,03	49,73	0,12	-0,42	-2,12
50627940_A	146973,18	406894,69	1,5	48,97	48,61	49,06	51,05	0,36	-0,09	-2,08
50627940_E	146973,18	406894,69	4,5	49,42	49,22	49,64	51,64	0,2	-0,22	-2,22
50627940_C	146973,18	406894,69	7,5	50,84	50,71	51,13	53,12	0,13	-0,29	-2,28
50627950_A	146970,4	406879,84	1,5	51,38	50,88	51,3	53,28	0,5	0,08	-1,9
50627950_E	146970,4	406879,84	4,5	52	51,76	52,2	54,19	0,24	-0,2	-2,19
50627950_C	146970,4	406879,84	7,5	53,11	53,04	53,46	55,47	0,07	-0,35	-2,36
50627960_A	146962,76	406876,37	1,5	50,68	49,59	49,96	52,28	1,09	0,72	-1,6
50627960_E	146962,76	406876,37	4,5	51,57	51,03	51,42	53,67	0,54	0,15	-2,1
50627960_C	146962,76	406876,37	7,5	52,67	52,37	52,78	55	0,3	-0,11	-2,33
50627990_A	147942,54	407248,51	1,5	44,23	43,9	44,34	45,66	0,33	-0,11	-1,43
50627990_E	147942,54	407248,51	4,5	47,57	47,19	47,64	49,09	0,38	-0,07	-1,52
50627990_C	147942,54	407248,51	7,5	50,51	50,74	51,19	52,58	-0,23	-0,68	-2,07
50628000_A	147944,71	407259,45	1,5	54,55	54,81	55,27	56,41	-0,26	-0,72	-1,86
50628000_E	147944,71	407259,45	4,5	55,77	56,02	56,48	57,63	-0,25	-0,71	-1,86
50628000_C	147944,71	407259,45	7,5	57,14	57,47	57,94	59,1	-0,33	-0,8	-1,96
50628010_A	146949,44	406786,04	1,5	52,22	52,43	52,85	55,07	-0,21	-0,63	-2,85
50628010_E	146949,44	406786,04	4,5	53,55	53,56	53,98	56,26	-0,01	-0,43	-2,71
50628010_C	146949,44	406786,04	7,5	55,22	55,13	55,54	57,77	0,09	-0,32	-2,55
50628020_A	146953,55	406785,25	1,5	57,26	57	57,42	59,54	0,26	-0,16	-2,28
50628020_E	146953,55	406785,25	4,5	58,83	58,35	58,77	60,88	0,48	0,06	-2,05
50628020_C	146953,55	406785,25	7,5	59,86	59,47	59,88	61,99	0,39	-0,02	-2,13
50628160_A	146920,3	406707,4	1,5	66,29	49,74	50,18	52,35	16,55	16,11	13,94
50628160_E	146920,3	406707,4	4,5	67,38	61,41	61,86	64,13	5,97	5,52	3,25
50628170_A	146917,95	406705,05	1,5	66,44	51,22	51,65	53,88	15,22	14,79	12,56
50628170_E	146917,95	406705,05	4,5	67,43	62,45	62,88	65,18	4,98	4,55	2,25
50628180_A	146906,5	406708,73	1,5	58,31	54,49	54,92	56,88	3,82	3,39	1,43
50628180_E	146906,5	406708,73	4,5	59,95	56,31	56,74	58,74	3,64	3,21	1,21
50628350_A	147762,63	406957,32	1,5	47	46,7	47,15	48,47	0,3	-0,15	-1,47

50628350_E	147762,63	406957,32	4,5	48,25	48,45	48,9	50,24	-0,2	-0,65	-1,99
50628350_C	147762,63	406957,32	7,5	49,4	49,62	50,07	51,39	-0,22	-0,67	-1,99
50628360_A	147773,43	406956,97	1,5	43,47	43,7	44,12	45,77	-0,23	-0,65	-2,3
50628360_E	147773,43	406956,97	4,5	45,84	46,1	46,53	48,22	-0,26	-0,69	-2,38
50628360_C	147773,43	406956,97	7,5	46,93	47,44	47,89	49,54	-0,51	-0,96	-2,61
50628470_A	147897,82	407559,09	1,5	47,1	53,9	54,33	55,95	-6,8	-7,23	-8,85
50628470_E	147897,82	407559,09	4,5	48,43	54,51	54,93	56,51	-6,08	-6,5	-8,08
50628480_A	147893,99	407562,53	1,5	42,07	44,37	44,72	46,35	-2,3	-2,65	-4,28
50628480_E	147893,99	407562,53	4,5	43,56	45,56	45,91	47,53	-2	-2,35	-3,97
50628490_A	147896,27	407567,14	1,5	42,94	44,72	45,15	46,77	-1,78	-2,21	-3,83
50628490_E	147896,27	407567,14	4,5	43,62	46,33	46,75	48,44	-2,71	-3,13	-4,82
50628720_A	147825,09	407022,52	1,5	38,54	38,32	38,77	40,37	0,22	-0,23	-1,83
50628720_E	147825,09	407022,52	4,5	40,73	40,64	41,09	42,75	0,09	-0,36	-2,02
50628730_A	147825,99	407027,38	1,5	42,5	42,64	43,18	44,78	-0,14	-0,68	-2,28
50628730_E	147825,99	407027,38	4,5	44,84	44,87	45,37	47,07	-0,03	-0,53	-2,23
50628740_A	147830,69	407025,39	1,5	38,84	38,78	39,22	40,91	0,06	-0,38	-2,07
50628740_E	147830,69	407025,39	4,5	40,92	41,02	41,45	43,36	-0,1	-0,53	-2,44
50629010_A	147797,71	406979,98	1,5	46,19	46,07	46,54	47,75	0,12	-0,35	-1,56
50629010_E	147797,71	406979,98	4,5	47,04	46,97	47,42	48,73	0,07	-0,38	-1,69
50629340_A	146837,91	406800,5	1,5	44,62	41,01	41,44	43,39	3,61	3,18	1,23
50629340_E	146837,91	406800,5	4,5	46,12	43,59	44,01	45,92	2,53	2,11	0,2
50629350_A	146848,1	406818,69	1,5	40,28	40,42	40,82	42,8	-0,14	-0,54	-2,52
50629350_E	146848,1	406818,69	4,5	42,86	42,89	43,28	45,33	-0,03	-0,42	-2,47
50629360_A	146872,3	406806,08	1,5	47,11	47,22	47,75	49,51	-0,11	-0,64	-2,4
50629360_E	146872,3	406806,08	4,5	48,32	48,46	49	50,85	-0,14	-0,68	-2,53
50629370_A	146876,17	406790,02	1,5	47,63	43,33	43,78	45,98	4,3	3,85	1,65
50629370_E	146876,17	406790,02	4,5	49,33	45,87	46,31	48,52	3,46	3,02	0,81
50629600_A	147322,03	407192,09	1,5	43,37	50,13	50,56	52,27	-6,76	-7,19	-8,9
50629600_E	147322,03	407192,09	4,5	45,49	51,07	51,5	53,14	-5,58	-6,01	-7,65
50629610_A	147319,61	407193,43	1,5	39,6	48,85	49,33	51,04	-9,25	-9,73	-11,44
50629610_E	147319,61	407193,43	4,5	41,83	49,59	50,06	51,74	-7,76	-8,23	-9,91
50629620_A	147318,74	407206,55	1,5	35,98	41,21	41,65	43,3	-5,23	-5,67	-7,32
50629620_E	147318,74	407206,55	4,5	38,46	42,32	42,77	44,41	-3,86	-4,31	-5,95
50629630_A	147325,77	407203,18	1,5	42,75	47,65	48,2	49,5	-4,9	-5,45	-6,75
50629630_E	147325,77	407203,18	4,5	44,77	48,81	49,33	50,64	-4,04	-4,56	-5,87
50629840_A	146951,29	406658,42	1,5	63,46	67,72	68,15	70,34	-4,26	-4,69	-6,88
50629840_E	146951,29	406658,42	4,5	64,61	68,13	68,56	70,74	-3,52	-3,95	-6,13
50629840_C	146951,29	406658,42	7,5	64,51	67,92	68,36	70,52	-3,41	-3,85	-6,01
50629850_A	146953,89	406663,32	1,5	66,69	71,76	72,2	74,55	-5,07	-5,51	-7,86
50629850_E	146953,89	406663,32	4,5	68,11	72,23	72,66	74,99	-4,12	-4,55	-6,88
50629850_C	146953,89	406663,32	7,5	68,21	72,14	72,58	74,91	-3,93	-4,37	-6,7
50629860_A	146958,58	406651,88	1,5	46,4	47,41	47,85	50,19	-1,01	-1,45	-3,79
50629860_E	146958,58	406651,88	4,5	47,92	49,1	49,54	51,78	-1,18	-1,62	-3,86
50629860_C	146958,58	406651,88	7,5	46,43	48	48,43	50,96	-1,57	-2	-4,53
50629910_A	147846,91	407069,9	1,5	42,82	42,79	43,23	44,81	0,03	-0,41	-1,99
50629910_E	147846,91	407069,9	4,5	45,18	44,96	45,4	47,01	0,22	-0,22	-1,83
50629920_A	147836,48	407073,11	1,5	42,74	42,5	42,92	44,4	0,24	-0,18	-1,66
50629920_E	147836,48	407073,11	4,5	44,78	44,61	45,03	46,6	0,17	-0,25	-1,82
50629930_A	147833,56	407083,64	1,5	47,9	47,38	47,83	49,09	0,52	0,07	-1,19
50629930_E	147833,56	407083,64	4,5	50,08	49,63	50,05	51,31	0,45	0,03	-1,23
50629940_A	147847,62	407082,25	1,5	45,53	45,13	45,65	46,94	0,4	-0,12	-1,41
50629940_E	147847,62	407082,25	4,5	48,73	47,9	48,4	49,72	0,83	0,33	-0,99
50629970_A	147151,29	406725,1	1,5	46,98	47,98	48,39	50,46	-1	-1,41	-3,48
50629970_E	147151,29	406725,1	4,5	48,4	49,34	49,75	51,76	-0,94	-1,35	-3,36
50629970_C	147151,29	406725,1	7,5	48,97	49,96	50,37	52,37	-0,99	-1,4	-3,4
50629980_A	147140,22	406751,7	1,5	60,21	61,63	62,06	63,93	-1,42	-1,85	-3,72
50629980_E	147140,22	406751,7	4,5	61,65	63,07	63,5	65,37	-1,42	-1,85	-3,72
50629980_C	147140,22	406751,7	7,5	62,09	63,37	63,79	65,69	-1,28	-1,7	-3,6
50629990_A	147145,87	406755,37	1,5	59,16	60,53	60,93	62,66	-1,37	-1,77	-3,5
50629990_E	147145,87	406755,37	4,5	60,76	62,11	62,53	64,27	-1,35	-1,77	-3,51
50629990_C	147145,87	406755,37	7,5	61,17	62,36	62,77	64,51	-1,19	-1,6	-3,34
50630440_A	148081,25	407350,93	1,5	42,64	48,57	49,03	50,68	-5,93	-6,39	-8,04
50630440_E	148081,25	407350,93	4,5	44,92	49,47	49,91	51,66	-4,55	-4,99	-6,74
50630450_A	148059,31	407413,74	1,5	54,11	61,22	61,66	63,22	-7,11	-7,55	-9,11
50630450_E	148059,31	407413,74	4,5	55,78	62,72	63,17	64,73	-6,94	-7,39	-8,95
50630450_C	148059,31	407413,74	7,5	56,7	63,28	63,72	65,29	-6,58	-7,02	-8,59
50630460_A	148061,96	407407,32	1,5	49,2	53,61	54,05	55,32	-4,41	-4,85	-6,12
50630460_E	148061,96	407407,32	4,5	50,54	54,02	54,46	55,86	-3,48	-3,92	-5,32
50630460_C	148061,96	407407,32	7,5	52,54	55,25	55,68	57,12	-2,71	-3,14	-4,58

50630820_A	148210,85	407670,11	1,5	50,14	50,48	50,89	52,32	-0,34	-0,75	-2,18
50630820_E	148210,85	407670,11	4,5	49,73	50,21	50,58	52,04	-0,48	-0,85	-2,31
50630820_C	148210,85	407670,11	7,5	50,14	50,92	51,34	52,87	-0,78	-1,2	-2,73
50630830_A	148203,6	407674,99	1,5	66,67	67,01	67,42	68,56	-0,34	-0,75	-1,89
50630830_E	148203,6	407674,99	4,5	67,73	67,95	68,36	69,5	-0,22	-0,63	-1,77
50630830_C	148203,6	407674,99	7,5	67,86	68,1	68,51	69,65	-0,24	-0,65	-1,79
50630840_A	148209,19	407675,48	1,5	62,3	62,59	63	64,14	-0,29	-0,7	-1,84
50630840_E	148209,19	407675,48	4,5	63,46	63,65	64,05	65,22	-0,19	-0,59	-1,76
50630840_C	148209,19	407675,48	7,5	63,84	64,09	64,49	65,66	-0,25	-0,65	-1,82
50631340_A	147898,31	407127,34	1,5	38,51	38,77	39,23	40,91	-0,26	-0,72	-2,4
50631340_E	147898,31	407127,34	4,5	39,73	40,07	40,53	42,37	-0,34	-0,8	-2,64
50631340_C	147898,31	407127,34	7,5	42,46	42,77	43,21	45,23	-0,31	-0,75	-2,77
50631350_A	147898,04	407123,49	1,5	41,87	41,88	42,33	44,05	-0,01	-0,46	-2,18
50631350_E	147898,04	407123,49	4,5	44,59	44,48	44,93	46,61	0,11	-0,34	-2,02
50631350_C	147898,04	407123,49	7,5	45,88	45,52	45,98	47,71	0,36	-0,1	-1,83
50631360_A	147890,52	407127,03	1,5	45,27	45	45,44	46,78	0,27	-0,17	-1,51
50631360_E	147890,52	407127,03	4,5	46,77	46,51	46,96	48,33	0,26	-0,19	-1,56
50631360_C	147890,52	407127,03	7,5	51,14	50,79	51,23	52,42	0,35	-0,09	-1,28
50631370_A	147879,65	407143,45	1,5	50,22	50,13	50,57	51,76	0,09	-0,35	-1,54
50631370_E	147879,65	407143,45	4,5	52,19	52,4	52,85	54,03	-0,21	-0,66	-1,84
50631370_C	147879,65	407143,45	7,5	53,74	53,93	54,39	55,6	-0,19	-0,65	-1,86
50631380_A	147818,1	407098,74	1,5	51,02	51,52	51,96	53,17	-0,5	-0,94	-2,15
50631380_E	147818,1	407098,74	4,5	52,53	52,79	53,23	54,47	-0,26	-0,7	-1,94
50631380_C	147818,1	407098,74	7,5	53,66	53,19	53,64	54,88	0,47	0,02	-1,22
50631390_A	147776,78	407021,3	1,5	47,16	48,56	49,06	50,24	-1,4	-1,9	-3,08
50631390_E	147776,78	407021,3	4,5	47,28	48,71	49,19	50,4	-1,43	-1,91	-3,12
50631390_C	147776,78	407021,3	7,5	49,19	50,36	50,83	51,96	-1,17	-1,64	-2,77
50631400_A	147209,02	406915,42	1,5	59,18	62,02	62,45	64,18	-2,84	-3,27	-5
50631400_E	147209,02	406915,42	4,5	61,96	63,98	64,41	66,11	-2,02	-2,45	-4,15
50631400_C	147209,02	406915,42	7,5	62,82	64,43	64,86	66,58	-1,61	-2,04	-3,76
50631410_A	147202,43	406921,13	1,5	56,6	58,49	58,92	60,68	-1,89	-2,32	-4,08
50631410_E	147202,43	406921,13	4,5	59,43	60,41	60,83	62,56	-0,98	-1,4	-3,13
50631410_C	147202,43	406921,13	7,5	60,19	61,01	61,44	63,17	-0,82	-1,25	-2,98
50631420_A	147203,17	406932,18	1,5	47,38	48,72	49,26	51,17	-1,34	-1,88	-3,79
50631420_E	147203,17	406932,18	4,5	48,97	49,46	49,95	51,91	-0,49	-0,98	-2,94
50631420_C	147203,17	406932,18	7,5	50,11	50,76	51,23	53,14	-0,65	-1,12	-3,03
50631460_A	147329,63	406777,02	1,5	34,82	36,24	36,82	38,61	-1,42	-2	-3,79
50631460_E	147329,63	406777,02	4,5	36,3	38,58	39,09	40,89	-2,28	-2,79	-4,59
50631460_C	147329,63	406777,02	7,5	36,78	39,05	39,55	41,35	-2,27	-2,77	-4,57
50631470_A	147307,82	406771,4	1,5	52,11	53,7	54,18	55,91	-1,59	-2,07	-3,8
50631470_E	147307,82	406771,4	4,5	53,45	54,74	55,23	56,93	-1,29	-1,78	-3,48
50631470_C	147307,82	406771,4	7,5	54,7	55,84	56,31	58,06	-1,14	-1,61	-3,36
50631480_A	147315,87	406781,86	1,5	51,43	55,77	56,2	57,9	-4,34	-4,77	-6,47
50631480_E	147315,87	406781,86	4,5	52,94	56,9	57,34	59,02	-3,96	-4,4	-6,08
50631480_C	147315,87	406781,86	7,5	54,39	57,79	58,23	59,93	-3,4	-3,84	-5,54
50631590_A	148322,64	407759,74	1,5	47,65	46,31	46,7	48,19	1,34	0,95	-0,54
50631590_E	148322,64	407759,74	4,5	49,54	48,79	49,2	50,68	0,75	0,34	-1,14
50631600_A	148314,11	407758,88	1,5	54,23	53,87	54,27	55,44	0,36	-0,04	-1,21
50631600_E	148314,11	407758,88	4,5	56,01	55,57	55,97	57,14	0,44	0,04	-1,13
50631840_A	146780,26	406745,02	1,5	44,54	44,03	44,46	45,98	0,51	0,08	-1,44
50631840_E	146780,26	406745,02	4,5	46,46	46,37	46,81	48,47	0,09	-0,35	-2,01
50631850_A	146784,39	406735,6	1,5	53,48	53,23	53,66	55,38	0,25	-0,18	-1,9
50631850_E	146784,39	406735,6	4,5	54,37	54,24	54,67	56,41	0,13	-0,3	-2,04
50631860_A	146755,19	406736,17	1,5	47,63	47,8	48,25	50,18	-0,17	-0,62	-2,55
50631860_E	146755,19	406736,17	4,5	49,04	49,23	49,67	51,63	-0,19	-0,63	-2,59
50631870_A	146754,39	406743,76	1,5	42,65	42,45	42,87	44,84	0,2	-0,22	-2,19
50631870_E	146754,39	406743,76	4,5	43,99	43,86	44,25	46,18	0,13	-0,26	-2,19
50631920_A	147945,24	407571,49	1,5	46,29	55,23	55,64	57,26	-8,94	-9,35	-10,97
50631920_E	147945,24	407571,49	4,5	48	56,09	56,5	58,1	-8,09	-8,5	-10,1
50631920_C	147945,24	407571,49	7,5	49,71	56,91	57,33	58,92	-7,2	-7,62	-9,21
50631930_A	147941,83	407567,66	1,5	49,54	55,94	56,37	57,95	-6,4	-6,83	-8,41
50631930_E	147941,83	407567,66	4,5	51,05	56,89	57,32	58,89	-5,84	-6,27	-7,84
50631930_C	147941,83	407567,66	7,5	51,98	57,6	58,03	59,62	-5,62	-6,05	-7,64
50631940_A	147937,19	407569,86	1,5	47,45	49,8	50,24	51,65	-2,35	-2,79	-4,2
50631940_E	147937,19	407569,86	4,5	48,53	50,32	50,77	52,05	-1,79	-2,24	-3,52
50631940_C	147937,19	407569,86	7,5	49,6	51,29	51,74	52,97	-1,69	-2,14	-3,37
50632030_A	147950,59	407140,17	1,5	41,4	41,35	41,8	43,45	0,05	-0,4	-2,05
50632030_E	147950,59	407140,17	4,5	44,53	44,51	44,95	46,72	0,02	-0,42	-2,19
50632030_C	147950,59	407140,17	7,5	47,49	47,57	48,03	49,37	-0,08	-0,54	-1,88

50632040_A	147949,03	407148,74	1,5	41,77	42,29	42,73	44,21	-0,52	-0,96	-2,44
50632040_E	147949,03	407148,74	4,5	44,36	44,76	45,2	46,68	-0,4	-0,84	-2,32
50632040_C	147949,03	407148,74	7,5	47,86	48,28	48,72	50,14	-0,42	-0,86	-2,28
50632050_A	147958	407144,83	1,5	37,39	37,62	38,07	39,7	-0,23	-0,68	-2,31
50632050_E	147958	407144,83	4,5	39,86	40,1	40,54	42,21	-0,24	-0,68	-2,35
50632050_C	147958	407144,83	7,5	45,24	45,71	46,14	47,78	-0,47	-0,9	-2,54
50632280_A	148305,79	407716,99	1,5	50,06	49,44	49,86	51,28	0,62	0,2	-1,22
50632280_E	148305,79	407716,99	4,5	51,74	51,01	51,41	52,82	0,73	0,33	-1,08
50632280_C	148305,79	407716,99	6,5	53,14	52,37	52,78	54,15	0,77	0,36	-1,01
50632290_A	148314,07	407719,27	1,5	46,69	45,97	46,38	47,87	0,72	0,31	-1,18
50632290_E	148314,07	407719,27	4,5	46,19	45,84	46,26	47,82	0,35	-0,07	-1,63
50632290_C	148314,07	407719,27	6,5	47,95	47,46	47,88	49,43	0,49	0,07	-1,48
50632560_A	147918,4	407117,03	1,5	40,94	41,32	41,76	43,4	-0,38	-0,82	-2,46
50632560_E	147918,4	407117,03	4,5	43,29	43,72	44,17	45,88	-0,43	-0,88	-2,59
50632580_A	147919,28	407109,49	1,5	39,74	39,66	40,1	41,88	0,08	-0,36	-2,14
50632580_E	147919,28	407109,49	4,5	43,61	43,65	44,08	45,91	-0,04	-0,47	-2,3
50632630_A	147649,57	407268,09	1,5	51,35	51,06	51,5	52,64	0,29	-0,15	-1,29
50632630_E	147649,57	407268,09	4,5	52,93	52,75	53,19	54,36	0,18	-0,26	-1,43
50632630_C	147649,57	407268,09	7,5	54,42	54,39	54,83	56,01	0,03	-0,41	-1,59
50632640_A	147657,82	407259,32	1,5	55,82	55,54	55,98	57,07	0,28	-0,16	-1,25
50632640_E	147657,82	407259,32	4,5	57,16	56,98	57,43	58,54	0,18	-0,27	-1,38
50632640_C	147657,82	407259,32	7,5	58,29	58,05	58,49	59,6	0,24	-0,2	-1,31
50632650_A	147658,86	407251,17	1,5	56,92	56,9	57,36	58,45	0,02	-0,44	-1,53
50632650_E	147658,86	407251,17	4,5	58,5	58,59	59,03	60,15	-0,09	-0,53	-1,65
50632650_C	147658,86	407251,17	7,5	60,03	60,17	60,61	61,69	-0,14	-0,58	-1,66
50632660_A	147650,39	407255,84	1,5	55,45	55,39	55,87	56,99	0,06	-0,42	-1,54
50632660_E	147650,39	407255,84	4,5	56,31	56,43	56,91	58,06	-0,12	-0,6	-1,75
50632660_C	147650,39	407255,84	7,5	57,83	58,07	58,52	59,68	-0,24	-0,69	-1,85
50632900_A	147896,43	407095,55	1,5	41,98	42,16	42,61	44,24	-0,18	-0,63	-2,26
50632900_E	147896,43	407095,55	4,5	46,94	46,93	47,39	48,88	0,01	-0,45	-1,94
50632900_C	147896,43	407095,55	7,5	49,75	49,89	50,34	51,84	-0,14	-0,59	-2,09
50632920_A	147889,24	407088,5	1,5	44,25	44,04	44,47	45,92	0,21	-0,22	-1,67
50632920_E	147889,24	407088,5	4,5	48,31	47,88	48,3	49,7	0,43	0,01	-1,39
50633120_A	148298,85	407780,58	1,5	51,9	51,82	52,24	53,47	0,08	-0,34	-1,57
50633120_E	148298,85	407780,58	4,5	52,41	52,41	52,83	54,07	0	-0,42	-1,66
50633130_A	148287,09	407808,28	1,5	67,01	66,87	67,28	68,41	0,14	-0,27	-1,4
50633130_E	148287,09	407808,28	4,5	67,52	67,56	67,97	69,1	-0,04	-0,45	-1,58
50633330_A	147773,74	406967,11	1,5	43,59	44,1	44,51	46,05	-0,51	-0,92	-2,46
50633330_E	147773,74	406967,11	4,5	46,3	46,69	47,1	48,75	-0,39	-0,8	-2,45
50633330_C	147773,74	406967,11	7,5	47,7	48,25	48,65	50,21	-0,55	-0,95	-2,51
50633340_A	147762,99	406968,89	1,5	47,55	47,16	47,61	48,77	0,39	-0,06	-1,22
50633340_E	147762,99	406968,89	4,5	49,74	49,4	49,84	51,01	0,34	-0,1	-1,27
50633340_C	147762,99	406968,89	7,5	50,84	50,64	51,08	52,26	0,2	-0,24	-1,42
50633350_A	146990,15	406916,89	1,5	49,51	49,35	49,84	51,49	0,16	-0,33	-1,98
50633350_E	146990,15	406916,89	4,5	49,7	49,56	50,01	51,68	0,14	-0,31	-1,98
50633360_A	146983,12	406915,15	1,5	48,63	48,09	48,54	50,29	0,54	0,09	-1,66
50633360_E	146983,12	406915,15	4,5	49,12	48,78	49,2	50,98	0,34	-0,08	-1,86
50633370_A	146979,21	406936,32	1,5	42,64	42,74	43,19	44,52	-0,1	-0,55	-1,88
50633370_E	146979,21	406936,32	4,5	43,53	43,66	44,11	45,57	-0,13	-0,58	-2,04
50633380_A	146992,45	406923,28	1,5	48,9	49,69	50,03	51,98	-0,79	-1,13	-3,08
50633380_E	146992,45	406923,28	4,5	49,75	49,98	50,34	52,24	-0,23	-0,59	-2,49
50633390_A	147842,48	407039,34	1,5	38,38	38,05	38,5	40,12	0,33	-0,12	-1,74
50633390_E	147842,48	407039,34	4,5	41,65	41,16	41,6	43,36	0,49	0,05	-1,71
50633400_A	147843,12	407043,44	1,5	42,32	42,52	42,98	44,8	-0,2	-0,66	-2,48
50633400_E	147843,12	407043,44	4,5	44,63	44,81	45,26	47,22	-0,18	-0,63	-2,59
50633410_A	147848,13	407043,14	1,5	39,18	39,22	39,67	41,36	-0,04	-0,49	-2,18
50633410_E	147848,13	407043,14	4,5	42,91	43,01	43,45	45,26	-0,1	-0,54	-2,35
50633570_A	147923,73	407159,26	1,5	46,46	46,23	46,67	47,95	0,23	-0,21	-1,49
50633570_E	147923,73	407159,26	4,5	46,18	45,69	46,13	47,45	0,49	0,05	-1,27
50633570_C	147923,73	407159,26	7,5	47,47	46,99	47,43	48,73	0,48	0,04	-1,26
50633580_A	147925,52	407149,1	1,5	40,9	41,07	41,5	43,37	-0,17	-0,6	-2,47
50633580_E	147925,52	407149,1	4,5	43,02	43,28	43,7	45,69	-0,26	-0,68	-2,67
50633580_C	147925,52	407149,1	7,5	45,1	45,36	45,8	47,46	-0,26	-0,7	-2,36
50633590_A	147919,31	407148,02	1,5	41,93	41,75	42,21	43,62	0,18	-0,28	-1,69
50633590_E	147919,31	407148,02	4,5	42,26	42,02	42,47	44	0,24	-0,21	-1,74
50633590_C	147919,31	407148,02	7,5	44	43,93	44,36	45,78	0,07	-0,36	-1,78
50633600_A	147915,64	407163,87	1,5	50,56	50,65	51,09	52,3	-0,09	-0,53	-1,74
50633600_E	147915,64	407163,87	4,5	50,24	49,88	50,33	51,51	0,36	-0,09	-1,27
50633600_C	147915,64	407163,87	7,5	51,86	51,67	52,12	53,28	0,19	-0,26	-1,42

50633750_A	147804,33	406991,07	1,5	37,38	37,31	38,59	39,54	0,07	-1,21	-2,16
50633750_E	147804,33	406991,07	4,5	39,02	39,23	40,17	41,54	-0,21	-1,15	-2,52
50633750_C	147804,33	406991,07	7,5	46,76	46,85	47,38	48,89	-0,09	-0,62	-2,13
50633760_A	147799,92	406999,01	1,5	45,6	47,64	48,05	49,24	-2,04	-2,45	-3,64
50633760_E	147799,92	406999,01	4,5	46,16	47,94	48,36	49,59	-1,78	-2,2	-3,43
50633760_C	147799,92	406999,01	7,5	47,21	48,64	49,04	50,49	-1,43	-1,83	-3,28
50633770_A	147804,94	406983,66	1,5	36,83	37,03	37,48	39,09	-0,2	-0,65	-2,26
50633770_E	147804,94	406983,66	4,5	40,61	40,85	41,3	42,92	-0,24	-0,69	-2,31
50633780_A	147797,39	406987,23	1,5	47,06	47,81	48,25	49,42	-0,75	-1,19	-2,36
50633780_E	147797,39	406987,23	4,5	47,75	48,22	48,66	49,87	-0,47	-0,91	-2,12
50633790_A	147802,41	406990,45	1,5	32,79	33,34	33,77	35,94	-0,55	-0,98	-3,15
50633790_E	147802,41	406990,45	4,5	34,28	34,92	35,35	37,7	-0,64	-1,07	-3,42
50633920_A	146904,48	406839,12	1,5	40,59	40,52	40,96	42,81	0,07	-0,37	-2,22
50633920_E	146904,48	406839,12	4,5	42,48	42,44	42,89	44,49	0,04	-0,41	-2,01
50633930_A	146928,52	406837,3	1,5	53,47	53,4	53,82	55,82	0,07	-0,35	-2,35
50633930_E	146928,52	406837,3	4,5	54,02	53,96	54,38	56,38	0,06	-0,36	-2,36
50634050_A	147358,53	407235,88	1,5	41,3	48,72	49,18	50,84	-7,42	-7,88	-9,54
50634050_E	147358,53	407235,88	4,5	43,8	50,66	51,12	52,77	-6,86	-7,32	-8,97
50634060_A	147359,31	407241,94	1,5	39,35	44,2	44,62	46,38	-4,85	-5,27	-7,03
50634060_E	147359,31	407241,94	4,5	42,38	46,26	46,69	48,37	-3,88	-4,31	-5,99
50634070_A	147369,62	407239,65	1,5	41,98	43,9	44,32	45,79	-1,92	-2,34	-3,81
50634070_E	147369,62	407239,65	4,5	44,09	45,69	46,11	47,57	-1,6	-2,02	-3,48
50634080_A	147373,89	407230,47	1,5	43,25	49,27	49,7	51,3	-6,02	-6,45	-8,05
50634080_E	147373,89	407230,47	4,5	45,57	51,09	51,53	53,03	-5,52	-5,96	-7,46
50634190_A	147911,48	407110,27	1,5	42,72	42,46	42,89	44,43	0,26	-0,17	-1,71
50634190_E	147911,48	407110,27	4,5	44,38	44,36	44,8	46,47	0,02	-0,42	-2,09
50634200_A	147907,6	407100,68	1,5	41,14	40,75	41,21	42,73	0,39	-0,07	-1,59
50634200_E	147907,6	407100,68	4,5	42,91	42,63	43,07	44,83	0,28	-0,16	-1,92
50634210_A	147907,01	407105,9	1,5	42,07	42,52	42,96	44,56	-0,45	-0,89	-2,49
50634210_E	147907,01	407105,9	4,5	44,31	44,83	45,28	46,96	-0,52	-0,97	-2,65
50634220_A	147171,69	407012,42	1,5	46,26	50,95	51,37	53,1	-4,69	-5,11	-6,84
50634220_E	147171,69	407012,42	4,5	47,27	51,76	52,17	53,91	-4,49	-4,9	-6,64
50634220_C	147171,69	407012,42	7,5	48,85	53,35	53,78	55,48	-4,5	-4,93	-6,63
50634230_A	147171,11	407009,01	1,5	48,92	52,69	53,16	54,81	-3,77	-4,24	-5,89
50634230_E	147171,11	407009,01	4,5	49,88	53,44	53,86	55,58	-3,56	-3,98	-5,7
50634230_C	147171,11	407009,01	7,5	51,06	54,57	54,98	56,71	-3,51	-3,92	-5,65
50634240_A	147155,08	407007,68	1,5	42,66	43,73	44,17	46	-1,07	-1,51	-3,34
50634240_E	147155,08	407007,68	4,5	43,87	44,9	45,35	47,13	-1,03	-1,48	-3,26
50634240_C	147155,08	407007,68	7,5	46,96	48,18	48,64	50,47	-1,22	-1,68	-3,51
50634250_A	147160,53	407016,46	1,5	41,26	43,97	44,36	46,05	-2,71	-3,1	-4,79
50634250_E	147160,53	407016,46	4,5	43,07	45,26	45,65	47,35	-2,19	-2,58	-4,28
50634250_C	147160,53	407016,46	7,5	44,66	47,9	48,27	50,01	-3,24	-3,61	-5,35
50634260_A	148022,5	407594,69	1,5	44,45	46,67	47,07	48,55	-2,22	-2,62	-4,1
50634260_E	148022,5	407594,69	4,5	47,27	47,78	48,14	49,65	-0,51	-0,87	-2,38
50634260_C	148022,5	407594,69	7,5	49,58	50,64	51,03	52,5	-1,06	-1,45	-2,92
50634270_A	148023,62	407583,5	1,5	51,03	59,18	59,57	61,11	-8,15	-8,54	-10,08
50634270_E	148023,62	407583,5	4,5	53,33	60,82	61,22	62,72	-7,49	-7,89	-9,39
50634270_C	148023,62	407583,5	7,5	55,12	61,53	61,92	63,44	-6,41	-6,8	-8,32
50634280_A	148019,2	407587,4	1,5	49,67	55,17	55,59	57,18	-5,5	-5,92	-7,51
50634280_E	148019,2	407587,4	4,5	50,65	55,67	56,05	57,62	-5,02	-5,4	-6,97
50634280_C	148019,2	407587,4	7,5	52,32	56,74	57,12	58,71	-4,42	-4,8	-6,39
50634820_A	147910	407134,47	1,5	41,04	41,17	41,63	43,52	-0,13	-0,59	-2,48
50634820_E	147910	407134,47	4,5	43,42	43,52	43,97	45,95	-0,1	-0,55	-2,53
50634820_C	147910	407134,47	7,5	44,63	44,62	45,08	46,9	0,01	-0,45	-2,27
50634830_A	147899,02	407150,98	1,5	47,14	46,77	47,23	48,4	0,37	-0,09	-1,26
50634830_E	147899,02	407150,98	4,5	48,68	49,57	50,03	51,25	-0,89	-1,35	-2,57
50634830_C	147899,02	407150,98	7,5	50,65	51,4	51,86	53,09	-0,75	-1,21	-2,44
50634900_A	147827,64	407474,48	1,5	45,68	50,03	50,49	52,2	-4,35	-4,81	-6,52
50634900_E	147827,64	407474,48	4,5	47,89	51,5	51,95	53,6	-3,61	-4,06	-5,71
50634900_C	147827,64	407474,48	7,5	49,2	52,51	52,97	54,59	-3,31	-3,77	-5,39
50634900_L	147827,64	407474,48	10,5	50,16	53,77	54,23	55,82	-3,61	-4,07	-5,66
50635130_A	148322,01	407765,96	1,5	47,83	46,44	46,84	48,37	1,39	0,99	-0,54
50635130_E	148322,01	407765,96	4,5	50,57	49,24	49,64	51,14	1,33	0,93	-0,57
50635140_A	148313,49	407765,09	1,5	54,11	53,74	54,16	55,35	0,37	-0,05	-1,24
50635140_E	148313,49	407765,09	4,5	55,92	55,41	55,82	57,02	0,51	0,1	-1,1
50635150_A	148317,42	407768,74	1,5	52,65	51,32	51,72	52,95	1,33	0,93	-0,3
50635150_E	148317,42	407768,74	4,5	55,08	53,31	53,71	55	1,77	1,37	0,08
50635260_A	147918,31	407564,51	1,5	45,29	53,51	53,95	55,56	-8,22	-8,66	-10,27
50635260_E	147918,31	407564,51	4,5	47,41	54,86	55,29	56,88	-7,45	-7,88	-9,47

50635260_C	147918,31	407564,51	7,5	48,68	55,51	55,94	57,52	-6,83	-7,26	-8,84
50635270_A	147915,54	407562,51	1,5	48	54,9	55,32	56,91	-6,9	-7,32	-8,91
50635270_B	147915,54	407562,51	4,5	49,36	55,53	55,95	57,53	-6,17	-6,59	-8,17
50635270_C	147915,54	407562,51	7,5	50,23	56,12	56,55	58,13	-5,89	-6,32	-7,9
50635280_A	147913,98	407570,56	1,5	43,69	45,97	46,42	47,9	-2,28	-2,73	-4,21
50635280_B	147913,98	407570,56	4,5	44,52	46,67	47,1	48,68	-2,15	-2,58	-4,16
50635280_C	147913,98	407570,56	7,5	46,91	47,75	48,19	49,75	-0,84	-1,28	-2,84
50635410_A	148214,45	407691,09	1,5	66,85	66,97	67,37	68,52	-0,12	-0,52	-1,67
50635410_B	148214,45	407691,09	4,5	67,85	67,92	68,33	69,47	-0,07	-0,48	-1,62
50635410_C	148214,45	407691,09	7,5	67,97	68,07	68,48	69,62	-0,1	-0,51	-1,65
50635420_A	148229,72	407683,63	1,5	48,43	48,9	49,3	50,84	-0,47	-0,87	-2,41
50635420_B	148229,72	407683,63	4,5	49,73	50,04	50,45	52,16	-0,31	-0,72	-2,43
50635420_C	148229,72	407683,63	7,5	50,58	51,15	51,56	53,27	-0,57	-0,98	-2,69
50635470_A	147895,7	407139,95	1,5	43,58	43,47	43,92	45,17	0,11	-0,34	-1,59
50635470_B	147895,7	407139,95	4,5	44,76	44,51	44,97	46,27	0,25	-0,21	-1,51
50635470_C	147895,7	407139,95	7,5	49,02	48,55	49	50,37	0,47	0,02	-1,35
50635480_A	147905,74	407130,3	1,5	41,48	41,61	42,05	43,86	-0,13	-0,57	-2,38
50635480_B	147905,74	407130,3	4,5	43,63	43,84	44,26	46,15	-0,21	-0,63	-2,52
50635480_C	147905,74	407130,3	7,5	44,82	45,18	45,57	47,38	-0,36	-0,75	-2,56
50635490_A	148292,13	407696,96	1,5	47,56	47,19	47,6	49,04	0,37	-0,04	-1,48
50635490_B	148292,13	407696,96	4,5	48,96	48,54	48,95	50,45	0,42	0,01	-1,49
50635490_C	148292,13	407696,96	7,5	52,18	51,42	51,83	53,26	0,76	0,35	-1,08
50635500_A	148283,76	407694,75	1,5	46,43	46,35	46,75	48,41	0,08	-0,32	-1,98
50635500_B	148283,76	407694,75	4,5	52,19	52,14	52,54	53,85	0,05	-0,35	-1,66
50635500_C	148283,76	407694,75	7,5	55,79	55,66	56,07	57,33	0,13	-0,28	-1,54
50635820_A	148157,86	407506,96	1,5	48,86	54	54,43	56,01	-5,14	-5,57	-7,15
50635820_B	148157,86	407506,96	4,5	50,91	54,74	55,17	56,77	-3,83	-4,26	-5,86
50635820_C	148157,86	407506,96	7,5	53,28	56,71	57,13	58,67	-3,43	-3,85	-5,39
50635830_A	148163,56	407496,16	1,5	42,49	43,47	43,89	45,53	-0,98	-1,4	-3,04
50635830_B	148163,56	407496,16	4,5	43,98	44,85	45,3	47,03	-0,87	-1,32	-3,05
50635830_C	148163,56	407496,16	7,5	47,7	48,6	49,04	50,43	-0,9	-1,34	-2,73
50635840_A	148157,33	407499,22	1,5	42,24	43,54	43,97	45,46	-1,3	-1,73	-3,22
50635840_B	148157,33	407499,22	4,5	45,21	47,05	47,47	49,04	-1,84	-2,26	-3,83
50635840_C	148157,33	407499,22	7,5	49,25	53,96	54,35	55,9	-4,71	-5,1	-6,65
50636150_A	147260,68	406951,13	1,5	51,19	59,08	59,48	61,19	-7,89	-8,29	-10
50636150_B	147260,68	406951,13	4,5	54,17	61,09	61,5	63,19	-6,92	-7,33	-9,02
50636150_C	147260,68	406951,13	7,5	56,93	61,76	62,17	63,86	-4,83	-5,24	-6,93
50636160_A	147257,54	406946,22	1,5	56,82	62,28	62,7	64,41	-5,46	-5,88	-7,59
50636160_B	147257,54	406946,22	4,5	59,62	64,21	64,64	66,34	-4,59	-5,02	-6,72
50636160_C	147257,54	406946,22	7,5	61,42	64,69	65,11	66,82	-3,27	-3,69	-5,4
50636170_A	147254,47	406946,05	1,5	57,24	61,04	61,46	63,19	-3,8	-4,22	-5,95
50636170_B	147254,47	406946,05	4,5	59,72	62,92	63,34	65,06	-3,2	-3,62	-5,34
50636170_C	147254,47	406946,05	7,5	61,21	63,35	63,78	65,49	-2,14	-2,57	-4,28
50636180_A	147243,75	406959,49	1,5	45,32	48,82	49,27	51,17	-3,5	-3,95	-5,85
50636180_B	147243,75	406959,49	4,5	44,86	46,69	47,21	49,28	-1,83	-2,35	-4,42
50636180_C	147243,75	406959,49	7,5	46,72	48,23	48,71	50,76	-1,51	-1,99	-4,04
50636600_A	147724,97	406979,23	1,5	40,38	42,17	42,61	44,4	-1,79	-2,23	-4,02
50636600_B	147724,97	406979,23	4,5	43,51	43,92	44,36	46,36	-0,41	-0,85	-2,85
50636600_C	147724,97	406979,23	7,5	44,25	45,63	46,05	47,91	-1,38	-1,8	-3,66
50636610_A	147722,75	406989,91	1,5	52,2	51,94	52,39	53,5	0,26	-0,19	-1,3
50636610_B	147722,75	406989,91	4,5	52,72	52,38	52,82	53,94	0,34	-0,1	-1,22
50636610_C	147722,75	406989,91	7,5	53,41	53,33	53,77	54,91	0,08	-0,36	-1,5
50636870_A	148120,89	407431,48	1,5	47,05	52,5	52,97	54,64	-5,45	-5,92	-7,59
50636870_B	148120,89	407431,48	4,5	47,97	53,21	53,68	55,36	-5,24	-5,71	-7,39
50636870_C	148120,89	407431,48	7,5	50,36	54,79	55,24	56,93	-4,43	-4,88	-6,57
50636880_A	148122,45	407441,52	1,5	42,92	47,19	47,6	49,04	-4,27	-4,68	-6,12
50636880_B	148122,45	407441,52	4,5	47,31	55,67	56,06	57,68	-8,36	-8,75	-10,37
50636880_C	148122,45	407441,52	7,5	50,38	58,45	58,85	60,42	-8,07	-8,47	-10,04
50636920_A	146884,46	406834,61	1,5	44,83	44,88	45,31	47,15	-0,05	-0,48	-2,32
50636920_B	146884,46	406834,61	4,5	46,35	46,76	47,2	48,92	-0,41	-0,85	-2,57
50636930_A	146892,88	406827,3	1,5	48,82	48,22	48,58	50,45	0,6	0,24	-1,63
50636930_B	146892,88	406827,3	4,5	49,94	49,63	50,01	51,88	0,31	-0,07	-1,94
50637120_A	148045,24	407586,99	1,5	53,56	61,39	61,78	63,28	-7,83	-8,22	-9,72
50637120_B	148045,24	407586,99	4,5	56,14	63,07	63,46	64,94	-6,93	-7,32	-8,8
50637120_C	148045,24	407586,99	7,5	58,08	63,37	63,76	65,25	-5,29	-5,68	-7,17
50637130_A	148039	407592,38	1,5	48,84	55,31	55,72	57,42	-6,47	-6,88	-8,58
50637130_B	148039	407592,38	4,5	50,78	56,69	57,1	58,78	-5,91	-6,32	-8
50637130_C	148039	407592,38	7,5	53	57,81	58,23	59,89	-4,81	-5,23	-6,89
50637210_A	147720,96	407281,63	1,5	54,99	54,64	55,09	56,14	0,35	-0,1	-1,15

50637210_E	147720,96	407281,63	4,5	56,75	56,37	56,81	57,88	0,38	-0,06	-1,13
50637210_C	147720,96	407281,63	7,5	54,23	54,09	54,54	55,66	0,14	-0,31	-1,43
50637220_A	147729,6	407267,35	1,5	60,92	60,64	61,07	62,06	0,28	-0,15	-1,14
50637220_E	147729,6	407267,35	4,5	62,57	62,17	62,61	63,63	0,4	-0,04	-1,06
50637220_C	147729,6	407267,35	7,5	62,82	62,5	62,94	63,99	0,32	-0,12	-1,17
50637230_A	147726,91	407255,68	1,5	64,24	64,34	64,78	65,73	-0,1	-0,54	-1,49
50637230_E	147726,91	407255,68	4,5	65,69	65,6	66,04	67,05	0,09	-0,35	-1,36
50637230_C	147726,91	407255,68	7,5	65,86	65,8	66,24	67,26	0,06	-0,38	-1,4
50637240_A	147721,18	407258,69	1,5	60,81	61,02	61,47	62,45	-0,21	-0,66	-1,64
50637240_E	147721,18	407258,69	4,5	62,37	62,43	62,88	63,9	-0,06	-0,51	-1,53
50637240_C	147721,18	407258,69	7,5	62,62	62,71	63,15	64,2	-0,09	-0,53	-1,58
50637420_A	146873,73	406551,34	1,5	57,83	57,94	58,38	60,08	-0,11	-0,55	-2,25
50637420_E	146873,73	406551,34	4,5	59,37	59,61	60,05	61,75	-0,24	-0,68	-2,38
50637420_C	146873,73	406551,34	7,5	59,86	60,07	60,51	62,21	-0,21	-0,65	-2,35
50637430_A	146895,55	406561,95	1,5	48,15	49,65	50,09	52,61	-1,5	-1,94	-4,46
50637430_E	146895,55	406561,95	4,5	50,49	51,71	52,14	54,37	-1,22	-1,65	-3,88
50637430_C	146895,55	406561,95	7,5	52,96	54	54,43	56,46	-1,04	-1,47	-3,5
50637440_A	146894,28	406546,79	1,5	44,09	44,91	45,36	47,59	-0,82	-1,27	-3,5
50637440_E	146894,28	406546,79	4,5	45,17	46,08	46,54	48,7	-0,91	-1,37	-3,53
50637440_C	146894,28	406546,79	7,5	46,22	47,11	47,56	49,68	-0,89	-1,34	-3,46
50637470_A	146752,13	406681,98	1,5	53,44	53,07	53,5	55,17	0,37	-0,06	-1,73
50637470_E	146752,13	406681,98	4,5	54,52	54,22	54,66	56,34	0,3	-0,14	-1,82
50637480_A	146746,15	406664,26	1,5	56,44	56,47	56,91	58,75	-0,03	-0,47	-2,31
50637480_E	146746,15	406664,26	4,5	57,65	57,82	58,25	60,11	-0,17	-0,6	-2,46
50637490_A	146736,32	406662,98	1,5	53,6	53,64	54,07	56,08	-0,04	-0,47	-2,48
50637490_E	146736,32	406662,98	4,5	54,57	54,72	55,16	57,18	-0,15	-0,59	-2,61
50637500_A	146742,46	406680,21	1,5	44,94	44,43	44,87	46,7	0,51	0,07	-1,76
50637500_E	146742,46	406680,21	4,5	45,47	45,07	45,51	47,32	0,4	-0,04	-1,85
50637660_A	146781,86	406759,23	1,5	47,34	47,5	47,94	49,8	-0,16	-0,6	-2,46
50637660_E	146781,86	406759,23	4,5	48,6	48,71	49,14	51,02	-0,11	-0,54	-2,42
50637670_A	146789,12	406773,76	1,5	40,52	40,42	40,83	42,59	0,1	-0,31	-2,07
50637670_E	146789,12	406773,76	4,5	43,49	43,26	43,7	45,72	0,23	-0,21	-2,23
50637680_A	146797,99	406764,89	1,5	48,9	47,63	48,08	50,71	1,27	0,82	-1,81
50637680_E	146797,99	406764,89	4,5	49,7	48,66	49,1	51,65	1,04	0,6	-1,95
50637690_A	146799,55	406757,97	1,5	51,12	50,02	50,45	52,27	1,1	0,67	-1,15
50637690_E	146799,55	406757,97	4,5	52,07	51,23	51,67	53,49	0,84	0,4	-1,42
50637720_A	147073,54	406938,32	1,5	43,5	44,29	44,94	46,72	-0,79	-1,44	-3,22
50637720_E	147073,54	406938,32	4,5	45	45,84	46,41	48,17	-0,84	-1,41	-3,17
50637720_C	147073,54	406938,32	7,5	49,9	50,51	50,96	52,71	-0,61	-1,06	-2,81
50637730_A	147073,78	406934,54	1,5	55,36	55,19	55,6	57,5	0,17	-0,24	-2,14
50637730_E	147073,78	406934,54	4,5	55,56	55,24	55,65	57,62	0,32	-0,09	-2,06
50637730_C	147073,78	406934,54	7,5	55,83	55,56	55,98	57,94	0,27	-0,15	-2,11
50637740_A	147059,95	406930,3	1,5	52,62	52,57	53,01	54,98	0,05	-0,39	-2,36
50637740_E	147059,95	406930,3	4,5	52,78	52,56	53,01	55,03	0,22	-0,23	-2,25
50637740_C	147059,95	406930,3	7,5	53,99	53,7	54,14	56,14	0,29	-0,15	-2,15
50637750_A	147066,01	406942,49	1,5	39,44	40,23	40,61	42,29	-0,79	-1,17	-2,85
50637750_E	147066,01	406942,49	4,5	41,7	42,74	43,13	44,78	-1,04	-1,43	-3,08
50637750_C	147066,01	406942,49	7,5	43,73	45,21	45,53	47,2	-1,48	-1,8	-3,47
50637800_A	148201,25	407601,16	1,5	42,58	44,19	44,6	46,38	-1,61	-2,02	-3,8
50637800_E	148201,25	407601,16	4,5	44,17	48,25	48,63	50,28	-4,08	-4,46	-6,11
50637810_A	148218,34	407569,99	1,5	49,25	50,75	51,21	52,6	-1,5	-1,96	-3,35
50637810_E	148218,34	407569,99	4,5	49,68	51,15	51,6	52,99	-1,47	-1,92	-3,31
50637820_A	148212,56	407568,44	1,5	51,98	53,84	54,26	55,66	-1,86	-2,28	-3,68
50637820_E	148212,56	407568,44	4,5	53,02	54,41	54,84	56,23	-1,39	-1,82	-3,21
50638440_A	147613,81	406953,77	1,5	49,17	53,39	53,88	55,11	-4,22	-4,71	-5,94
50638440_E	147613,81	406953,77	4,5	50,58	54,68	55,16	56,41	-4,1	-4,58	-5,83
50638440_C	147613,81	406953,77	7,5	51,71	55,34	55,82	57,06	-3,63	-4,11	-5,35
50638440_I	147613,81	406953,77	10,5	53,67	56,35	56,82	58,04	-2,68	-3,15	-4,37
50638450_A	147666,48	406948,98	1,5	41,6	43,66	44,16	45,8	-2,06	-2,56	-4,2
50638450_E	147666,48	406948,98	4,5	43,87	45,66	46,08	47,73	-1,79	-2,21	-3,86
50638450_C	147666,48	406948,98	7,5	45,2	46,92	47,34	48,96	-1,72	-2,14	-3,76
50638450_I	147666,48	406948,98	10,5	49,23	49,55	49,96	51,27	-0,32	-0,73	-2,04
50638460_A	147630,12	406853,93	1,5	40,68	45,21	45,68	47,47	-4,53	-5	-6,79
50638460_E	147630,12	406853,93	4,5	41,73	45,66	46,11	47,83	-3,93	-4,38	-6,1
50638460_C	147630,12	406853,93	7,5	41,04	45,44	45,91	47,62	-4,4	-4,87	-6,58
50638460_I	147630,12	406853,93	10,5	39,99	44,9	45,36	47,12	-4,91	-5,37	-7,13
50638470_A	147595,57	406885,16	1,5	43,79	49,84	50,33	51,72	-6,05	-6,54	-7,93
50638470_E	147595,57	406885,16	4,5	45,19	50,87	51,35	52,73	-5,68	-6,16	-7,54
50638470_C	147595,57	406885,16	7,5	45,68	51,16	51,63	53,01	-5,48	-5,95	-7,33

50638470_C	147595,57	406885,16	10,5	46,18	51,56	52,04	53,41	-5,38	-5,86	-7,23
50638600_A	147891,15	407563,01	1,5	43,61	48,5	48,95	50,53	-4,89	-5,34	-6,92
50638600_E	147891,15	407563,01	4,5	44,88	49,76	50,22	51,8	-4,88	-5,34	-6,92
50638610_A	147885,85	407556,8	1,5	47,57	53,67	54,1	55,66	-6,1	-6,53	-8,09
50638610_E	147885,85	407556,8	4,5	48,49	54,15	54,57	56,12	-5,66	-6,08	-7,63
50638620_A	147883,86	407567,04	1,5	42,68	43,83	44,26	45,98	-1,15	-1,58	-3,3
50638620_E	147883,86	407567,04	4,5	44,4	46,12	46,53	48,1	-1,72	-2,13	-3,7
50638880_A	148168,85	407707,22	1,5	68,54	68,96	69,36	70,44	-0,42	-0,82	-1,9
50638880_E	148168,85	407707,22	4,5	69,15	69,52	69,92	71,01	-0,37	-0,77	-1,86
50638890_A	148156,9	407719,23	1,5	52,45	52,63	53,03	54,11	-0,18	-0,58	-1,66
50638890_E	148156,9	407719,23	4,5	53,73	53,72	54,11	55,3	0,01	-0,38	-1,57
50638900_A	148169,14	407710,88	1,5	66,02	66,37	66,78	67,86	-0,35	-0,76	-1,84
50638900_E	148169,14	407710,88	4,5	66,55	66,85	67,25	68,36	-0,3	-0,7	-1,81
50639010_A	147295,85	407142,38	1,5	39,7	44,19	44,67	46,03	-4,49	-4,97	-6,33
50639010_E	147295,85	407142,38	4,5	42,6	45,78	46,29	47,77	-3,18	-3,69	-5,17
50639010_C	147295,85	407142,38	7,5	43,38	46,7	47,18	48,81	-3,32	-3,8	-5,43
50639020_A	147303,22	407139,91	1,5	43,45	51,87	52,28	53,93	-8,42	-8,83	-10,48
50639020_E	147303,22	407139,91	4,5	45,75	52,78	53,19	54,78	-7,03	-7,44	-9,03
50639020_C	147303,22	407139,91	7,5	47,01	53,41	53,83	55,37	-6,4	-6,82	-8,36
50639030_A	147297,96	407129,53	1,5	42,57	46,88	47,41	48,61	-4,31	-4,84	-6,04
50639030_E	147297,96	407129,53	4,5	45,04	48,25	48,77	50,07	-3,21	-3,73	-5,03
50639030_C	147297,96	407129,53	7,5	47,07	49,44	49,95	51,29	-2,37	-2,88	-4,22
50639040_A	147292,59	407129,51	1,5	35,93	43,88	44,36	45,28	-7,95	-8,43	-9,35
50639040_E	147292,59	407129,51	4,5	39,02	44,85	45,31	46,29	-5,83	-6,29	-7,27
50639040_C	147292,59	407129,51	7,5	42,08	46,84	47,21	48,54	-4,76	-5,13	-6,46
50639050_A	146935,28	406801,45	1,5	43,58	43,44	43,85	45,98	0,14	-0,27	-2,4
50639050_E	146935,28	406801,45	4,5	49,82	49,61	50,04	51,95	0,21	-0,22	-2,13
50639050_C	146935,28	406801,45	7,5	50,86	50,77	51,21	53,17	0,09	-0,35	-2,31
50639160_A	148033,54	407588,08	1,5	48,72	58,5	58,88	60,43	-9,78	-10,16	-11,71
50639160_E	148033,54	407588,08	4,5	50,82	60,27	60,65	62,2	-9,45	-9,83	-11,38
50639160_C	148033,54	407588,08	7,5	53,38	60,53	60,9	62,45	-7,15	-7,52	-9,07
50639180_A	148030,64	407594,43	1,5	44,44	49,04	49,44	51,01	-4,6	-5	-6,57
50639180_E	148030,64	407594,43	4,5	47,26	51,25	51,65	53,23	-3,99	-4,39	-5,97
50639180_C	148030,64	407594,43	7,5	49,3	50,16	50,55	52,18	-0,86	-1,25	-2,88
50639290_A	148177,98	407722,4	1,5	65,64	65,82	66,23	67,31	-0,18	-0,59	-1,67
50639290_E	148177,98	407722,4	4,5	66,21	66,39	66,8	67,88	-0,18	-0,59	-1,67
50639290_C	148177,98	407722,4	7,5	66,19	66,45	66,86	67,95	-0,26	-0,67	-1,76
50639300_A	148176,93	407717,12	1,5	69,03	69,4	69,81	70,88	-0,37	-0,78	-1,85
50639300_E	148176,93	407717,12	4,5	69,56	69,92	70,33	71,42	-0,36	-0,77	-1,86
50639300_C	148176,93	407717,12	7,5	69,49	69,94	70,35	71,45	-0,45	-0,86	-1,96
50639310_A	148172,33	407714,84	1,5	66,18	66,57	66,97	68,03	-0,39	-0,79	-1,85
50639310_E	148172,33	407714,84	4,5	66,88	67,22	67,62	68,71	-0,34	-0,74	-1,83
50639310_C	148172,33	407714,84	7,5	66,91	67,32	67,72	68,82	-0,41	-0,81	-1,91
50639320_A	148166,89	407722,18	1,5	47,63	47,84	48,64	49,59	-0,21	-1,01	-1,96
50639320_E	148166,89	407722,18	4,5	49,29	49,39	50,11	51,27	-0,1	-0,82	-1,98
50639320_C	148166,89	407722,18	7,5	50,17	50,14	50,83	51,99	0,03	-0,66	-1,82
50639430_A	148248,29	407731,78	1,5	63,95	63,51	63,92	65,08	0,44	0,03	-1,13
50639430_E	148248,29	407731,78	4,5	65,14	64,8	65,2	66,36	0,34	-0,06	-1,22
50639430_C	148248,29	407731,78	7,5	64,85	64,62	65,02	66,17	0,23	-0,17	-1,32
50639440_A	148248,48	407736,75	1,5	65,81	65,37	65,78	66,94	0,44	0,03	-1,13
50639440_E	148248,48	407736,75	4,5	66,95	66,56	66,96	68,11	0,39	-0,01	-1,16
50639440_C	148248,48	407736,75	7,5	67,05	66,72	67,12	68,28	0,33	-0,07	-1,23
50639450_A	148255,12	407727,62	1,5	48,31	48,06	48,47	49,92	0,25	-0,16	-1,61
50639450_E	148255,12	407727,62	4,5	49,72	49,88	50,28	51,76	-0,16	-0,56	-2,04
50639450_C	148255,12	407727,62	7,5	54,59	54,43	54,83	56,05	0,16	-0,24	-1,46
50639530_A	148022,16	407648,4	1,5	47,4	46,61	46,89	48,61	0,79	0,51	-1,21
50639530_E	148022,16	407648,4	4,5	48,41	47,98	48,32	49,93	0,43	0,09	-1,52
50639540_A	148027,11	407638,89	1,5	45,3	46,97	47,38	48,89	-1,67	-2,08	-3,59
50639540_E	148027,11	407638,89	4,5	47,56	50,28	50,7	52,23	-2,72	-3,14	-4,67
50639840_A	148291,89	407780,29	1,5	49,04	48,73	49,14	50,48	0,31	-0,1	-1,44
50639840_E	148291,89	407780,29	4,5	54,87	54	54,41	55,66	0,87	0,46	-0,79
50639850_A	148290,1	407775,54	1,5	55,02	54,72	55,13	56,3	0,3	-0,11	-1,28
50639850_E	148290,1	407775,54	4,5	55,78	55,56	55,96	57,18	0,22	-0,18	-1,4
50639860_A	148280,44	407793,35	1,5	64,98	65,08	65,49	66,63	-0,1	-0,51	-1,65
50639860_E	148280,44	407793,35	4,5	67,31	67,42	67,84	68,95	-0,11	-0,53	-1,64
50640020_A	148021,12	407390,83	1,5	58,62	64,05	64,52	66,1	-5,43	-5,9	-7,48
50640020_E	148021,12	407390,83	4,5	60,04	65,48	65,95	67,52	-5,44	-5,91	-7,48
50640020_C	148021,12	407390,83	7,5	61,16	65,84	66,31	67,87	-4,68	-5,15	-6,71
50640030_A	148032,28	407386,54	1,5	50,9	58,51	58,98	60,65	-7,61	-8,08	-9,75

50640030_E	148032,28	407386,54	4,5	53,06	60,28	60,75	62,4	-7,22	-7,69	-9,34
50640030_C	148032,28	407386,54	7,5	54,94	61,14	61,6	63,24	-6,2	-6,66	-8,3
50640040_A	148031,87	407381,18	1,5	42,3	44,38	44,84	47,03	-2,08	-2,54	-4,73
50640040_E	148031,87	407381,18	4,5	45,16	46,52	46,97	49,1	-1,36	-1,81	-3,94
50640040_C	148031,87	407381,18	7,5	46,99	48,83	49,25	51,33	-1,84	-2,26	-4,34
50640050_A	147943,61	407294,99	1,5	43,97	44,69	45,15	46,61	-0,72	-1,18	-2,64
50640050_E	147943,61	407294,99	4,5	49,05	49,87	50,33	51,71	-0,82	-1,28	-2,66
50640050_C	147943,61	407294,99	7,5	57,89	58,24	58,71	59,95	-0,35	-0,82	-2,06
50640060_A	147949,18	407298,15	1,5	52,98	54,08	54,52	55,67	-1,1	-1,54	-2,69
50640060_E	147949,18	407298,15	4,5	53,97	54,94	55,38	56,54	-0,97	-1,41	-2,57
50640060_C	147949,18	407298,15	7,5	55,08	55,73	56,18	57,4	-0,65	-1,1	-2,32
50640070_A	147958,51	407287,44	1,5	46,07	52,53	53	54,62	-6,46	-6,93	-8,55
50640070_E	147958,51	407287,44	4,5	47,51	52,62	53,07	54,68	-5,11	-5,56	-7,17
50640070_C	147958,51	407287,44	7,5	49,85	53,77	54,22	55,78	-3,92	-4,37	-5,93
50640110_A	147879,48	407260,86	1,5	56,61	57,15	57,62	58,81	-0,54	-1,01	-2,2
50640110_E	147879,48	407260,86	4,5	57,62	58,17	58,63	59,83	-0,55	-1,01	-2,21
50640110_C	147879,48	407260,86	7,5	58,36	58,79	59,25	60,47	-0,43	-0,89	-2,11
50640120_A	147875,2	407259,94	1,5	56,78	57,2	57,65	59,04	-0,42	-0,87	-2,26
50640120_E	147875,2	407259,94	4,5	57,38	57,42	57,89	59,15	-0,04	-0,51	-1,77
50640120_C	147875,2	407259,94	7,5	58,31	58,33	58,8	60,05	-0,02	-0,49	-1,74
50640130_A	147864,68	407269,54	1,5	64,31	64,88	65,36	66,53	-0,57	-1,05	-2,22
50640130_E	147864,68	407269,54	4,5	65,59	65,93	66,4	67,58	-0,34	-0,81	-1,99
50640130_C	147864,68	407269,54	7,5	65,71	66,03	66,49	67,67	-0,32	-0,78	-1,96
50640140_A	147873,77	407275,17	1,5	63,66	64,63	65,1	66,31	-0,97	-1,44	-2,65
50640140_E	147873,77	407275,17	4,5	64,98	65,64	66,1	67,32	-0,66	-1,12	-2,34
50640140_C	147873,77	407275,17	7,5	65,11	65,75	66,21	67,42	-0,64	-1,1	-2,31
50640150_A	147875,81	407274,05	1,5	61,05	62,3	62,77	63,95	-1,25	-1,72	-2,9
50640150_E	147875,81	407274,05	4,5	62,5	63,41	63,88	65,06	-0,91	-1,38	-2,56
50640150_C	147875,81	407274,05	7,5	62,83	63,62	64,09	65,29	-0,79	-1,26	-2,46
50640240_A	146816,61	406720,87	1,5	54,15	51,92	52,36	54,37	2,23	1,79	-0,22
50640240_E	146816,61	406720,87	4,5	55,41	53,47	53,91	55,92	1,94	1,5	-0,51
50640250_A	146815,58	406711,99	1,5	56,39	55,59	56	57,79	0,8	0,39	-1,4
50640250_E	146815,58	406711,99	4,5	57,71	57,02	57,45	59,25	0,69	0,26	-1,54
50640260_A	146807,34	406713,63	1,5	54,27	54,36	54,8	56,5	-0,09	-0,53	-2,23
50640260_E	146807,34	406713,63	4,5	55,39	55,53	55,96	57,68	-0,14	-0,57	-2,29
50640270_A	146799,2	406728,79	1,5	47,67	47,49	47,92	49,65	0,18	-0,25	-1,98
50640270_E	146799,2	406728,79	4,5	48,55	48,38	48,81	50,62	0,17	-0,26	-2,07
50640420_A	148070,95	407613,51	1,5	45,27	49,39	49,79	51,11	-4,12	-4,52	-5,84
50640420_E	148070,95	407613,51	4,5	48,31	51,6	52,01	53,31	-3,29	-3,7	-5
50640420_C	148070,95	407613,51	7,5	52,12	54,06	54,45	55,82	-1,94	-2,33	-3,7
50640560_A	147015,58	406902,92	1,5	44,19	44,2	44,62	46,72	-0,01	-0,43	-2,53
50640560_E	147015,58	406902,92	4,5	45,85	45,71	46,16	48,09	0,14	-0,31	-2,24
50640560_C	147015,58	406902,92	7,5	47,22	47,32	47,74	49,62	-0,1	-0,52	-2,4
50640570_A	147026,61	406898,96	1,5	50,18	50,37	50,72	52,72	-0,19	-0,54	-2,54
50640570_E	147026,61	406898,96	4,5	52,01	52,29	52,68	54,61	-0,28	-0,67	-2,6
50640570_C	147026,61	406898,96	7,5	53,16	53,24	53,64	55,6	-0,08	-0,48	-2,44
50640580_A	147025,56	406895,74	1,5	54,25	54,36	54,79	56,67	-0,11	-0,54	-2,42
50640580_E	147025,56	406895,74	4,5	54,89	54,87	55,31	57,18	0,02	-0,42	-2,29
50640580_C	147025,56	406895,74	7,5	55,87	55,78	56,22	58,12	0,09	-0,35	-2,25
50640740_A	147837,51	407547,41	1,5	46,98	51,02	51,43	52,98	-4,04	-4,45	-6
50640740_E	147837,51	407547,41	4,5	47,79	51,48	51,89	53,42	-3,69	-4,1	-5,63
50640740_C	147837,51	407547,41	7,5	48,8	52,12	52,53	54,06	-3,32	-3,73	-5,26
50640750_A	147833,74	407550,58	1,5	46,05	47,29	47,75	49,25	-1,24	-1,7	-3,2
50640750_E	147833,74	407550,58	4,5	45,91	47,06	47,53	49,04	-1,15	-1,62	-3,13
50640750_C	147833,74	407550,58	7,5	47,84	48,1	48,57	50,1	-0,26	-0,73	-2,26
50640760_A	147836,86	407558,28	1,5	40,58	41,49	41,94	43,91	-0,91	-1,36	-3,33
50640760_E	147836,86	407558,28	4,5	42,5	43,64	44,09	46,1	-1,14	-1,59	-3,6
50640760_C	147836,86	407558,28	7,5	47,67	48,96	49,41	50,98	-1,29	-1,74	-3,31
50640770_A	147838,79	407556,94	1,5	39,61	40,54	41,02	42,96	-0,93	-1,41	-3,35
50640770_E	147838,79	407556,94	4,5	41,85	42,69	43,16	45,06	-0,84	-1,31	-3,21
50640770_C	147838,79	407556,94	7,5	47,65	49,15	49,59	51,1	-1,5	-1,94	-3,45
50640880_A	147873,68	407554,44	1,5	48,03	53,14	53,56	55,08	-5,11	-5,53	-7,05
50640880_E	147873,68	407554,44	4,5	48,97	53,65	54,07	55,58	-4,68	-5,1	-6,61
50640890_A	147872,24	407561,92	1,5	41,57	42,09	42,55	44,23	-0,52	-0,98	-2,66
50640890_E	147872,24	407561,92	4,5	42,6	44,28	44,71	46,19	-1,68	-2,11	-3,59
50641060_A	147990,25	407352,25	1,5	57,59	60,32	60,8	62,24	-2,73	-3,21	-4,65
50641060_E	147990,25	407352,25	4,5	59,29	61,7	62,17	63,65	-2,41	-2,88	-4,36
50641060_C	147990,25	407352,25	7,5	60,64	62,11	62,58	64,04	-1,47	-1,94	-3,4
50641070_A	147995,06	407362,98	1,5	59,88	64,01	64,49	65,96	-4,13	-4,61	-6,08

50641070_E	147995,06	407362,98	4,5	61,65	65,41	65,88	67,36	-3,76	-4,23	-5,71
50641070_C	147995,06	407362,98	7,5	62,93	65,78	66,26	67,72	-2,85	-3,33	-4,79
50641080_A	148011,27	407359,95	1,5	45,31	48,01	48,48	49,95	-2,7	-3,17	-4,64
50641080_E	148011,27	407359,95	4,5	47,59	49,77	50,24	51,71	-2,18	-2,65	-4,12
50641080_C	148011,27	407359,95	7,5	50,5	52,32	52,78	54,28	-1,82	-2,28	-3,78
50641090_A	148009,3	407355,7	1,5	37,99	39,76	40,22	41,84	-1,77	-2,23	-3,85
50641090_E	148009,3	407355,7	4,5	39,88	41,69	42,15	43,73	-1,81	-2,27	-3,85
50641090_C	148009,3	407355,7	7,5	48,88	50,35	50,82	52,27	-1,47	-1,94	-3,39
50641260_A	147042,78	406910,33	1,5	54,57	54,39	54,8	56,63	0,18	-0,23	-2,06
50641260_E	147042,78	406910,33	4,5	55,12	54,84	55,24	57,12	0,28	-0,12	-2
50641260_C	147042,78	406910,33	7,5	56,03	55,91	56,32	58,2	0,12	-0,29	-2,17
50641270_A	147037,75	406912,24	1,5	50,59	50,12	50,57	52,81	0,47	0,02	-2,22
50641270_E	147037,75	406912,24	4,5	51,62	51,32	51,76	53,96	0,3	-0,14	-2,34
50641270_C	147037,75	406912,24	7,5	52,78	52,55	52,99	55,13	0,23	-0,21	-2,35
50641280_A	147036,93	406917,74	1,5	44,13	43,66	44,11	45,96	0,47	0,02	-1,83
50641280_E	147036,93	406917,74	4,5	44,89	44,84	45,31	47,06	0,05	-0,42	-2,17
50641280_C	147036,93	406917,74	7,5	46,05	46,31	46,75	48,48	-0,26	-0,7	-2,43
50641290_A	147049,09	406921,31	1,5	45,7	44,89	45,36	46,9	0,81	0,34	-1,2
50641290_E	147049,09	406921,31	4,5	47,61	47,16	47,66	49,34	0,45	-0,05	-1,73
50641290_C	147049,09	406921,31	7,5	52,47	52,52	53,07	54,82	-0,05	-0,6	-2,35
50641300_A	147952,14	407285,41	1,5	53,25	53,85	54,31	55,69	-0,6	-1,06	-2,44
50641300_E	147952,14	407285,41	4,5	54,22	54,67	55,13	56,46	-0,45	-0,91	-2,24
50641300_C	147952,14	407285,41	7,5	55,34	55,79	56,25	57,55	-0,45	-0,91	-2,21
50641320_A	148129,23	407431,14	1,5	46,34	51,68	52,15	53,73	-5,34	-5,81	-7,39
50641320_E	148129,23	407431,14	4,5	47,28	52,13	52,59	54,19	-4,85	-5,31	-6,91
50641330_A	148126,85	407443,9	1,5	41,23	45,2	45,62	47,29	-3,97	-4,39	-6,06
50641330_E	148126,85	407443,9	4,5	45,87	53,22	53,63	55,31	-7,35	-7,76	-9,44
50641960_A	148295,45	407685,02	1,5	47,93	47,6	47,93	49,32	0,33	0	-1,39
50641960_E	148295,45	407685,02	4,5	48,92	48,48	48,83	50,29	0,44	0,09	-1,37
50641960_C	148295,45	407685,02	7,5	51,54	50,84	51,22	52,72	0,7	0,32	-1,18
50641970_A	148287,11	407682,7	1,5	45,73	45,79	46,2	47,81	-0,06	-0,47	-2,08
50641970_E	148287,11	407682,7	4,5	50,48	50,49	50,89	52,12	-0,01	-0,41	-1,64
50641970_C	148287,11	407682,7	7,5	53,55	53,48	53,89	55,1	0,07	-0,34	-1,55
50641980_A	148293,79	407691	1,5	47,61	47,34	47,74	49,18	0,27	-0,13	-1,57
50641980_E	148293,79	407691	4,5	48,94	48,53	48,92	50,44	0,41	0,02	-1,5
50641980_C	148293,79	407691	7,5	52	51,14	51,52	53,03	0,86	0,48	-1,03
50641990_A	148285,44	407688,72	1,5	45,69	45,82	46,21	47,87	-0,13	-0,52	-2,18
50641990_E	148285,44	407688,72	4,5	50,84	50,95	51,34	52,67	-0,11	-0,5	-1,83
50641990_C	148285,44	407688,72	7,5	54,41	54,39	54,79	56,08	0,02	-0,38	-1,67
50642190_A	147226,02	406994,27	1,5	50,33	55,72	56,1	57,89	-5,39	-5,77	-7,56
50642190_E	147226,02	406994,27	4,5	51,67	56,82	57,21	58,96	-5,15	-5,54	-7,29
50642190_C	147226,02	406994,27	7,5	53,1	57,8	58,2	59,92	-4,7	-5,1	-6,82
50642200_A	147218,11	406994,8	1,5	49,49	53,49	53,93	55,57	-4	-4,44	-6,08
50642200_E	147218,11	406994,8	4,5	51,19	54,51	54,95	56,63	-3,32	-3,76	-5,44
50642200_C	147218,11	406994,8	7,5	52,79	55,67	56,12	57,84	-2,88	-3,33	-5,05
50642210_A	147214,86	407007,37	1,5	42,14	44,09	44,51	46,09	-1,95	-2,37	-3,95
50642210_E	147214,86	407007,37	4,5	43,35	44,26	44,65	46,29	-0,91	-1,3	-2,94
50642210_C	147214,86	407007,37	7,5	44,69	46,1	46,51	48,3	-1,41	-1,82	-3,61
50642220_A	147226,58	407004,32	1,5	44,17	51,44	51,87	53,49	-7,27	-7,7	-9,32
50642220_E	147226,58	407004,32	4,5	46,01	52,51	52,94	54,57	-6,5	-6,93	-8,56
50642220_C	147226,58	407004,32	7,5	47,5	53,47	53,9	55,55	-5,97	-6,4	-8,05
50642280_A	147919,62	407264,46	1,5	57,85	58,37	58,83	60	-0,52	-0,98	-2,15
50642280_E	147919,62	407264,46	4,5	59,29	59,79	60,26	61,43	-0,5	-0,97	-2,14
50642280_C	147919,62	407264,46	7,5	60,37	60,81	61,27	62,45	-0,44	-0,9	-2,08
50642290_A	147917,21	407253,55	1,5	43,22	42,78	43,22	45,04	0,44	0	-1,82
50642290_E	147917,21	407253,55	4,5	47,86	47,28	47,72	49,15	0,58	0,14	-1,29
50642290_C	147917,21	407253,55	7,5	50,78	50,64	51,08	52,48	0,14	-0,3	-1,7
50642520_A	146906,75	406631,15	1,5	66,68	69,69	70,15	72,12	-3,01	-3,47	-5,44
50642520_E	146906,75	406631,15	4,5	67,81	70,32	70,77	72,75	-2,51	-2,96	-4,94
50642520_C	146906,75	406631,15	7,5	67,86	70,28	70,73	72,71	-2,42	-2,87	-4,85
50642530_A	146911,59	406630,05	1,5	63,99	66,84	67,28	69,31	-2,85	-3,29	-5,32
50642530_E	146911,59	406630,05	4,5	65,39	67,55	67,98	70,04	-2,16	-2,59	-4,65
50642530_C	146911,59	406630,05	7,5	65,54	67,6	68,03	70,1	-2,06	-2,49	-4,56
50642540_A	146917,24	406622	1,5	46,01	46,67	47,25	49,08	-0,66	-1,24	-3,07
50642540_E	146917,24	406622	4,5	47,18	47,85	48,43	50,13	-0,67	-1,25	-2,95
50642540_C	146917,24	406622	7,5	46,19	46,35	46,8	48,65	-0,16	-0,61	-2,46
50642720_A	147855,47	407092,23	1,5	43,32	42,83	43,27	44,88	0,49	0,05	-1,56
50642720_E	147855,47	407092,23	4,5	47,01	46,11	46,55	48,05	0,9	0,46	-1,04
50642720_C	147855,47	407092,23	7,5	50,53	49,96	50,41	51,77	0,57	0,12	-1,24

50642730_A	147857,87	407083,4	1,5	45,1	44,84	45,28	46,6	0,26	-0,18	-1,5
50642730_B	147857,87	407083,4	4,5	46,98	46,56	47	48,34	0,42	-0,02	-1,36
50642730_C	147857,87	407083,4	7,5	49,04	48,65	49,1	50,41	0,39	-0,06	-1,37
50642740_A	147850,63	407087,6	1,5	47,02	46,54	46,97	48,19	0,48	0,05	-1,17
50642740_B	147850,63	407087,6	4,5	49,13	48,54	48,98	50,27	0,59	0,15	-1,14
50642740_C	147850,63	407087,6	7,5	51,57	51,07	51,52	52,7	0,5	0,05	-1,13
50642750_A	147846,57	407094,15	1,5	47,62	47,73	48,15	49,35	-0,11	-0,53	-1,73
50642750_B	147846,57	407094,15	4,5	50,44	50,15	50,58	51,83	0,29	-0,14	-1,39
50642750_C	147846,57	407094,15	7,5	53,89	53,49	53,93	55,11	0,4	-0,04	-1,22
50642760_A	147987,62	407632,48	1,5	46,29	51,02	51,45	52,92	-4,73	-5,16	-6,63
50642760_B	147987,62	407632,48	4,5	47,61	51,7	52,14	53,66	-4,09	-4,53	-6,05
50642770_A	147991,97	407637,09	1,5	47,1	46,97	47,31	48,76	0,13	-0,21	-1,66
50642770_B	147991,97	407637,09	4,5	48,22	48,28	48,66	50,07	-0,06	-0,44	-1,85
50642780_A	147998,12	407635,5	1,5	48,2	48,87	49,27	50,64	-0,67	-1,07	-2,44
50642780_B	147998,12	407635,5	4,5	49,62	51,05	51,44	52,88	-1,43	-1,82	-3,26
50643050_A	147712,75	406975,01	1,5	39,94	40,86	41,27	43,07	-0,92	-1,33	-3,13
50643050_B	147712,75	406975,01	4,5	42,77	43,06	43,49	45,55	-0,29	-0,72	-2,78
50643050_C	147712,75	406975,01	7,5	43,64	44,7	45,12	47,1	-1,06	-1,48	-3,46
50643060_A	147707,91	406984,79	1,5	50,77	50,69	51,14	52,33	0,08	-0,37	-1,56
50643060_B	147707,91	406984,79	4,5	51,27	51,12	51,56	52,8	0,15	-0,29	-1,53
50643060_C	147707,91	406984,79	7,5	52,02	52,13	52,57	53,83	-0,11	-0,55	-1,81
50643120_A	148253,61	407598,38	1,5	44,48	45,77	46,15	48,11	-1,29	-1,67	-3,63
50643120_B	148253,61	407598,38	4,5	47,95	48,51	48,93	50,76	-0,56	-0,98	-2,81
50643130_A	148248,91	407601,14	1,5	42,67	42,89	43,3	44,81	-0,22	-0,63	-2,14
50643130_B	148248,91	407601,14	4,5	46,51	46,78	47,18	48,56	-0,27	-0,67	-2,05
50643220_A	148094,96	407686,09	1,5	43,28	43,68	44,11	45,73	-0,4	-0,83	-2,45
50643220_B	148094,96	407686,09	4,5	46,38	46,91	47,34	48,96	-0,53	-0,96	-2,58
50643220_C	148094,96	407686,09	7,5	50,4	50,62	51,06	52,5	-0,22	-0,66	-2,1
50643230_A	148105,02	407690,2	1,5	49,41	50,17	50,56	51,93	-0,76	-1,15	-2,52
50643230_B	148105,02	407690,2	4,5	51,12	51,86	52,27	53,64	-0,74	-1,15	-2,52
50643230_C	148105,02	407690,2	7,5	52,76	53,18	53,59	54,98	-0,42	-0,83	-2,22
50643240_A	148108,84	407687,74	1,5	59,51	60,51	60,92	62,04	-1	-1,41	-2,53
50643240_B	148108,84	407687,74	4,5	61,46	62,12	62,52	63,65	-0,66	-1,06	-2,19
50643240_C	148108,84	407687,74	7,5	62,27	62,78	63,19	64,33	-0,51	-0,92	-2,06
50643520_A	148262,55	407739,15	1,5	59,8	59,3	59,7	60,82	0,5	0,1	-1,02
50643520_B	148262,55	407739,15	4,5	61,66	61,09	61,49	62,63	0,57	0,17	-0,97
50643520_C	148262,55	407739,15	7,5	62,16	61,62	62,02	63,18	0,54	0,14	-1,02
50643530_A	148253,36	407740,27	1,5	65,11	64,77	65,16	66,3	0,34	-0,05	-1,19
50643530_B	148253,36	407740,27	4,5	66,4	66,07	66,47	67,62	0,33	-0,07	-1,22
50643530_C	148253,36	407740,27	7,5	66,57	66,28	66,68	67,82	0,29	-0,11	-1,25
50643540_A	148333,89	407833,1	1,5	61,53	57,56	57,95	59,02	3,97	3,58	2,51
50643540_B	148333,89	407833,1	4,5	63,13	60,8	61,17	62,25	2,33	1,96	0,88
50643550_A	148339,63	407832,06	1,5	56,39	51,25	51,62	52,91	5,14	4,77	3,48
50643550_B	148339,63	407832,06	4,5	58,07	54,55	54,94	56,24	3,52	3,13	1,83
50643560_A	148335,67	407822,42	1,5	47,24	44,84	45,18	46,95	2,4	2,06	0,29
50643560_B	148335,67	407822,42	4,5	48,54	47,39	47,77	49,55	1,15	0,77	-1,01
50643570_A	148331,1	407821,97	1,5	54,93	49,96	50,37	51,56	4,97	4,56	3,37
50643570_B	148331,1	407821,97	4,5	56,76	53,48	53,9	54,99	3,28	2,86	1,77
50643810_A	148060,94	407734,62	1,5	50,35	50,64	51,07	52,23	-0,29	-0,72	-1,88
50643810_B	148060,94	407734,62	4,5	52,05	52,38	52,81	54,03	-0,33	-0,76	-1,98
50643810_C	148060,94	407734,62	7,5	54,59	54,61	55,04	56,27	-0,02	-0,45	-1,68
50643820_A	148058,76	407729,99	1,5	50,2	50,51	50,92	52,12	-0,31	-0,72	-1,92
50643820_B	148058,76	407729,99	4,5	51,92	52,3	52,7	53,97	-0,38	-0,78	-2,05
50643820_C	148058,76	407729,99	7,5	53,27	53,71	54,12	55,4	-0,44	-0,85	-2,13
50643830_A	148049,93	407736,13	1,5	42,93	42,85	43,27	45,01	0,08	-0,34	-2,08
50643830_B	148049,93	407736,13	4,5	44,06	44,31	44,72	46,63	-0,25	-0,66	-2,57
50643830_C	148049,93	407736,13	7,5	46,17	46,71	47,11	49,05	-0,54	-0,94	-2,88
50643840_A	148050,57	407741,12	1,5	47,87	46,3	46,7	48,13	1,57	1,17	-0,26
50643840_B	148050,57	407741,12	4,5	47,62	44,9	45,29	47,14	2,72	2,33	0,48
50643840_C	148050,57	407741,12	7,5	48,63	46,37	46,8	48,48	2,26	1,83	0,15
50643920_A	148049,39	407662,62	1,5	48,01	47,44	47,81	49,13	0,57	0,2	-1,12
50643920_B	148049,39	407662,62	4,5	49,02	48,77	49,15	50,53	0,25	-0,13	-1,51
50643920_C	148049,39	407662,62	7,5	49,98	50,09	50,46	51,83	-0,11	-0,48	-1,85
50643930_A	148230,04	407717,51	1,5	67,47	66,97	67,37	68,5	0,5	0,1	-1,03
50643930_B	148230,04	407717,51	4,5	68,24	67,86	68,27	69,4	0,38	-0,03	-1,16
50643940_A	148237,93	407705,34	1,5	54,38	54,4	54,81	56,04	-0,02	-0,43	-1,66
50643940_B	148237,93	407705,34	4,5	51,4	51,69	52,11	53,44	-0,29	-0,71	-2,04
50643950_A	148231,26	407711,14	1,5	64,67	64,53	64,93	66,09	0,14	-0,26	-1,42
50643950_B	148231,26	407711,14	4,5	65,62	65,52	65,93	67,08	0,1	-0,31	-1,46

50643960_A	148234,99	407720,55	1,5	67,11	66,65	67,05	68,2	0,46	0,06	-1,09
50643960_E	148234,99	407720,55	4,5	68,06	67,68	68,09	69,23	0,38	-0,03	-1,17
50644260_A	147998,44	407622,89	1,5	42,94	44,01	44,43	46,07	-1,07	-1,49	-3,13
50644260_E	147998,44	407622,89	4,5	46,07	47,34	47,75	49,15	-1,27	-1,68	-3,08
50644270_A	147991,02	407620,78	1,5	46,67	50,37	50,8	52,23	-3,7	-4,13	-5,56
50644270_E	147991,02	407620,78	4,5	47,96	51,35	51,78	53,25	-3,39	-3,82	-5,29
50644340_A	146628,18	406498,63	1,5	53,3	52,84	53,26	55,15	0,46	0,04	-1,85
50644340_E	146628,18	406498,63	4,5	55,33	54,86	55,28	57,2	0,47	0,05	-1,87
50644350_A	146647,66	406503	1,5	64,47	64,01	64,44	66,4	0,46	0,03	-1,93
50644350_E	146647,66	406503	4,5	65,45	65,02	65,45	67,43	0,43	0	-1,98
50644360_A	146641,7	406493,85	1,5	70,14	69,77	70,19	72,14	0,37	-0,05	-2
50644360_E	146641,7	406493,85	4,5	70,82	70,49	70,91	72,87	0,33	-0,09	-2,05
50644370_A	146628,34	406489,97	1,5	65,07	64,68	65,1	67	0,39	-0,03	-1,93
50644370_E	146628,34	406489,97	4,5	66,06	65,68	66,1	68,03	0,38	-0,04	-1,97
50644880_A	147653,15	407029,82	1,5	55,88	56,83	57,28	58,42	-0,95	-1,4	-2,54
50644880_E	147653,15	407029,82	4,5	57,1	57,85	58,3	59,45	-0,75	-1,2	-2,35
50644880_C	147653,15	407029,82	7,5	57,97	58,59	59,04	60,19	-0,62	-1,07	-2,22
50644890_A	147674,63	407030,86	1,5	55,04	55,24	55,68	56,84	-0,2	-0,64	-1,8
50644890_E	147674,63	407030,86	4,5	56,02	56,01	56,47	57,63	0,01	-0,45	-1,61
50644890_C	147674,63	407030,86	7,5	56,75	56,65	57,11	58,27	0,1	-0,36	-1,52
50644900_A	147700,08	407013,54	1,5	51,97	51,5	51,94	53,11	0,47	0,03	-1,14
50644900_E	147700,08	407013,54	4,5	52,56	52,01	52,46	53,64	0,55	0,1	-1,08
50644900_C	147700,08	407013,54	7,5	53,08	52,71	53,16	54,37	0,37	-0,08	-1,29
50644910_A	147696,5	406993,99	1,5	49,08	48,94	49,39	50,64	0,14	-0,31	-1,56
50644910_E	147696,5	406993,99	4,5	49,67	49,34	49,78	51,07	0,33	-0,11	-1,4
50644910_C	147696,5	406993,99	7,5	50,4	50,36	50,8	52,15	0,04	-0,4	-1,75
50644920_A	147625,26	407014,6	1,5	52,08	55,66	56,12	57,4	-3,58	-4,04	-5,32
50644920_E	147625,26	407014,6	4,5	53,98	57,04	57,5	58,76	-3,06	-3,52	-4,78
50644920_C	147625,26	407014,6	7,5	55,17	57,78	58,24	59,49	-2,61	-3,07	-4,32
50644930_A	147628,04	407025,42	1,5	54,11	56,46	56,92	58,14	-2,35	-2,81	-4,03
50644930_E	147628,04	407025,42	4,5	55,81	57,83	58,29	59,49	-2,02	-2,48	-3,68
50644930_C	147628,04	407025,42	7,5	56,91	58,61	59,07	60,27	-1,7	-2,16	-3,36
50645000_A	147938,11	407606,59	1,5	47,37	53,56	53,97	55,57	-6,19	-6,6	-8,2
50645000_E	147938,11	407606,59	4,5	48,54	53,97	54,38	55,96	-5,43	-5,84	-7,42
50645000_C	147938,11	407606,59	7,5	49,42	54,65	55,07	56,64	-5,23	-5,65	-7,22
50645010_A	147930,06	407604,96	1,5	46,23	50,05	50,51	52,04	-3,82	-4,28	-5,81
50645010_E	147930,06	407604,96	4,5	48,43	49,95	50,41	51,81	-1,52	-1,98	-3,38
50645010_C	147930,06	407604,96	7,5	49,94	51,31	51,75	53,19	-1,37	-1,81	-3,25
50645090_A	147501,99	407160,23	1,5	41,89	42,69	43,34	45,18	-0,8	-1,45	-3,29
50645090_E	147501,99	407160,23	4,5	45,01	45,21	45,78	47,5	-0,2	-0,77	-2,49
50645100_A	147506,31	407154,75	1,5	52,55	54,72	55,18	56,42	-2,17	-2,63	-3,87
50645100_E	147506,31	407154,75	4,5	55,19	56,53	56,98	58,19	-1,34	-1,79	-3
50645110_A	147505,01	407149,35	1,5	52,17	56,83	57,29	58,67	-4,66	-5,12	-6,5
50645110_E	147505,01	407149,35	4,5	54,88	58,35	58,81	60,17	-3,47	-3,93	-5,29
50645120_A	147493,45	407147,4	1,5	48,86	56,36	56,84	58,21	-7,5	-7,98	-9,35
50645120_E	147493,45	407147,4	4,5	51,31	57,55	58,03	59,39	-6,24	-6,72	-8,08
50645130_A	147605,79	407224,01	1,5	55,01	55,2	55,62	56,78	-0,19	-0,61	-1,77
50645130_E	147605,79	407224,01	4,5	56,89	57,23	57,66	58,81	-0,34	-0,77	-1,92
50645130_C	147605,79	407224,01	7,5	59,47	59,75	60,2	61,33	-0,28	-0,73	-1,86
50645130_U	147605,79	407224,01	10,5	61,07	61,24	61,69	62,83	-0,17	-0,62	-1,76
50645140_A	147596,73	407226,09	1,5	53,48	53,58	54,03	55,21	-0,1	-0,55	-1,73
50645140_E	147596,73	407226,09	4,5	55,78	56,06	56,51	57,65	-0,28	-0,73	-1,87
50645140_C	147596,73	407226,09	7,5	57,44	57,92	58,37	59,54	-0,48	-0,93	-2,1
50645140_U	147596,73	407226,09	10,5	57,78	58,26	58,71	59,87	-0,48	-0,93	-2,09
50645150_A	147601,71	407237,81	1,5	46,54	46,56	47	48,24	-0,02	-0,46	-1,7
50645150_E	147601,71	407237,81	4,5	48,58	48,71	49,15	50,42	-0,13	-0,57	-1,84
50645150_C	147601,71	407237,81	7,5	50,56	50,74	51,17	52,39	-0,18	-0,61	-1,83
50645150_U	147601,71	407237,81	10,5	48,45	48,68	49,12	50,2	-0,23	-0,67	-1,75
50645160_A	147614,31	407239,33	1,5	54,36	54,02	54,47	55,63	0,34	-0,11	-1,27
50645160_E	147614,31	407239,33	4,5	55,48	55,35	55,79	56,98	0,13	-0,31	-1,5
50645160_C	147614,31	407239,33	7,5	56,92	56,78	57,22	58,41	0,14	-0,3	-1,49
50645160_U	147614,31	407239,33	10,5	58,16	57,88	58,35	59,45	0,28	-0,19	-1,29
50645170_A	146824,62	406792,19	1,5	41,2	41,01	41,43	43,54	0,19	-0,23	-2,34
50645170_E	146824,62	406792,19	4,5	44,21	44,06	44,49	46,69	0,15	-0,28	-2,48
50645180_A	146822,58	406783,21	1,5	50,74	50,27	50,71	52,53	0,47	0,03	-1,79
50645180_E	146822,58	406783,21	4,5	51,61	51,17	51,6	53,47	0,44	0,01	-1,86
50645190_A	146813,42	406782,27	1,5	48,43	48,16	48,59	50,3	0,27	-0,16	-1,87
50645190_E	146813,42	406782,27	4,5	49,15	48,96	49,39	51,11	0,19	-0,24	-1,96
50645200_A	146812,78	406787,83	1,5	41,88	41,73	42,16	44,18	0,15	-0,28	-2,3

50645200_E	146812,78	406787,83	4,5	43,59	43,58	43,99	46,01	0,01	-0,4	-2,42
50645210_A	146850,67	406746,64	1,5	52,81	50,01	50,45	52,59	2,8	2,36	0,22
50645210_E	146850,67	406746,64	4,5	53,91	51,2	51,63	53,75	2,71	2,28	0,16
50645210_C	146850,67	406746,64	7,5	55,34	53,42	53,87	55,98	1,92	1,47	-0,64
50645220_A	146846,08	406732,86	1,5	56,3	54,9	55,33	57,29	1,4	0,97	-0,99
50645220_E	146846,08	406732,86	4,5	57,64	56,35	56,78	58,76	1,29	0,86	-1,12
50645220_C	146846,08	406732,86	7,5	58,64	57,39	57,83	59,81	1,25	0,81	-1,17
50645230_A	146831,84	406730,02	1,5	53,49	53,47	53,91	55,61	0,02	-0,42	-2,12
50645230_E	146831,84	406730,02	4,5	54,72	54,82	55,26	56,99	-0,1	-0,54	-2,27
50645230_C	146831,84	406730,02	7,5	55,94	56,05	56,49	58,21	-0,11	-0,55	-2,27
50645240_A	146836,18	406745,09	1,5	43,3	43,29	43,71	45,51	0,01	-0,41	-2,21
50645240_E	146836,18	406745,09	4,5	44,8	44,93	45,33	47,17	-0,13	-0,53	-2,37
50645240_C	146836,18	406745,09	7,5	47,48	48,08	48,47	50,4	-0,6	-0,99	-2,92
50645290_A	147940,42	407124,82	1,5	40,2	39,96	40,4	42,41	0,24	-0,2	-2,21
50645290_E	147940,42	407124,82	4,5	43,16	42,84	43,29	45,31	0,32	-0,13	-2,15
50645290_C	147940,42	407124,82	7,5	47,1	47,11	47,59	48,97	-0,01	-0,49	-1,87
50645300_A	147936,37	407137,47	1,5	41,47	41,87	42,3	43,89	-0,4	-0,83	-2,42
50645300_E	147936,37	407137,47	4,5	44,26	44,42	44,85	46,42	-0,16	-0,59	-2,16
50645300_C	147936,37	407137,47	7,5	47,64	47,81	48,24	49,75	-0,17	-0,6	-2,11
50645340_A	147868,07	407054,27	1,5	42,38	42,27	42,72	44,41	0,11	-0,34	-2,03
50645340_E	147868,07	407054,27	4,5	45,71	45,61	46,05	47,65	0,1	-0,34	-1,94
50645350_A	147865,45	407063,89	1,5	45,02	45,12	45,59	46,86	-0,1	-0,57	-1,84
50645350_E	147865,45	407063,89	4,5	47,02	47,05	47,52	48,97	-0,03	-0,5	-1,95
50645790_A	148128,74	407396,82	1,5	42,88	43,66	44,09	45,9	-0,78	-1,21	-3,02
50645790_E	148128,74	407396,82	4,5	44,25	44,98	45,39	47,34	-0,73	-1,14	-3,09
50645790_C	148128,74	407396,82	7,5	46,75	47,7	48,12	50,11	-0,95	-1,37	-3,36
50645800_A	148124,13	407401,09	1,5	38,44	41,19	41,62	43,35	-2,75	-3,18	-4,91
50645800_E	148124,13	407401,09	4,5	40,92	44,31	44,72	46,3	-3,39	-3,8	-5,38
50645800_C	148124,13	407401,09	7,5	45,16	48,44	48,84	50,56	-3,28	-3,68	-5,4
50645810_A	148130,35	407407,84	1,5	44,46	51,39	51,85	53,44	-6,93	-7,39	-8,98
50645810_E	148130,35	407407,84	4,5	46,13	52,31	52,76	54,38	-6,18	-6,63	-8,25
50645810_C	148130,35	407407,84	7,5	47,9	53,6	54,06	55,71	-5,7	-6,16	-7,81
50646120_A	147884,12	407109,04	1,5	42,5	42,45	42,88	44,53	0,05	-0,38	-2,03
50646120_E	147884,12	407109,04	4,5	46,24	45,91	46,36	47,88	0,33	-0,12	-1,64
50646120_C	147884,12	407109,04	7,5	46,48	46,03	46,47	48,07	0,45	0,01	-1,59
50646130_A	147870,75	407120,71	1,5	49,23	48,77	49,22	50,37	0,46	0,01	-1,14
50646130_E	147870,75	407120,71	4,5	51,42	51,14	51,6	52,75	0,28	-0,18	-1,33
50646130_C	147870,75	407120,71	7,5	53,4	53,28	53,74	54,9	0,12	-0,34	-1,5
50646140_A	147871,63	407125,27	1,5	50,76	50,32	50,77	51,88	0,44	-0,01	-1,12
50646140_E	147871,63	407125,27	4,5	52,56	52,47	52,94	54,1	0,09	-0,38	-1,54
50646140_C	147871,63	407125,27	7,5	53,9	54	54,46	55,68	-0,1	-0,56	-1,78
50646150_A	147879,48	407122,76	1,5	42,58	42,11	42,6	44,12	0,47	-0,02	-1,54
50646150_E	147879,48	407122,76	4,5	46,8	46,59	47,13	48,52	0,21	-0,33	-1,72
50646150_C	147879,48	407122,76	7,5	49,3	49,33	49,82	51,32	-0,03	-0,52	-2,02
50646160_A	147880,96	407105,96	1,5	42,5	42,51	42,94	44,56	-0,01	-0,44	-2,06
50646160_E	147880,96	407105,96	4,5	46,31	46	46,44	47,88	0,31	-0,13	-1,57
50646160_C	147880,96	407105,96	7,5	45,86	46	46,47	47,77	-0,14	-0,61	-1,91
50646170_A	147865,18	407115,35	1,5	45,09	45,1	45,92	46,91	-0,01	-0,83	-1,82
50646170_E	147865,18	407115,35	4,5	49,65	49,53	50,09	51,24	0,12	-0,44	-1,59
50646170_C	147865,18	407115,35	7,5	52,33	52,24	52,74	53,88	0,09	-0,41	-1,55
50646180_A	147865,78	407117,4	1,5	48,98	48,63	49,08	50,29	0,35	-0,1	-1,31
50646180_E	147865,78	407117,4	4,5	51,6	51,37	51,82	53,01	0,23	-0,22	-1,41
50646180_C	147865,78	407117,4	7,5	53,8	53,64	54,09	55,29	0,16	-0,29	-1,49
50646460_A	147939,3	407600,74	1,5	46,88	53,86	54,28	55,88	-6,98	-7,4	-9
50646460_E	147939,3	407600,74	4,5	48,08	54,25	54,67	56,27	-6,17	-6,59	-8,19
50646460_C	147939,3	407600,74	7,5	49,11	54,9	55,32	56,93	-5,79	-6,21	-7,82
50646470_A	147931,25	407599,11	1,5	46,54	50,34	50,79	52,38	-3,8	-4,25	-5,84
50646470_E	147931,25	407599,11	4,5	47,7	49,99	50,43	51,97	-2,29	-2,73	-4,27
50646470_C	147931,25	407599,11	7,5	49,61	51,68	52,12	53,66	-2,07	-2,51	-4,05
50646710_A	147923,75	407123,56	1,5	41,41	41,74	42,16	43,73	-0,33	-0,75	-2,32
50646710_E	147923,75	407123,56	4,5	43,79	44,17	44,6	46,24	-0,38	-0,81	-2,45
50646710_C	147923,75	407123,56	7,5	47,08	47,19	47,63	49,2	-0,11	-0,55	-2,12
50646800_A	147748,63	407279,95	1,5	63,15	62,89	63,34	64,3	0,26	-0,19	-1,15
50646800_E	147748,63	407279,95	4,5	64,78	64,41	64,86	65,87	0,37	-0,08	-1,09
50646800_C	147748,63	407279,95	7,5	65,05	64,75	65,19	66,22	0,3	-0,14	-1,17
50646810_A	147756,08	407283,32	1,5	62,47	62,21	62,66	63,58	0,26	-0,19	-1,11
50646810_E	147756,08	407283,32	4,5	64,16	63,79	64,24	65,21	0,37	-0,08	-1,05
50646810_C	147756,08	407283,32	7,5	64,42	64,09	64,55	65,54	0,33	-0,13	-1,12
50646820_A	147764,78	407292,66	1,5	60,31	60,07	60,51	61,54	0,24	-0,2	-1,23

50646820_E	147764,78	407292,66	4,5	62,05	61,69	62,14	63,21	0,36	-0,09	-1,16
50646820_C	147764,78	407292,66	7,5	62,28	62	62,45	63,53	0,28	-0,17	-1,25
50646830_A	147762,45	407285,38	1,5	63,66	63,39	63,83	64,82	0,27	-0,17	-1,16
50646830_E	147762,45	407285,38	4,5	65,26	64,87	65,32	66,36	0,39	-0,06	-1,1
50646830_C	147762,45	407285,38	7,5	65,47	65,13	65,57	66,62	0,34	-0,1	-1,15
50647090_A	148111,04	407675,87	1,5	60,68	61,86	62,26	63,39	-1,18	-1,58	-2,71
50647090_E	148111,04	407675,87	4,5	62,66	63,4	63,8	64,94	-0,74	-1,14	-2,28
50647090_C	148111,04	407675,87	7,5	63,29	63,91	64,31	65,47	-0,62	-1,02	-2,18
50647100_A	148107,64	407668,59	1,5	59,17	60,46	60,86	61,96	-1,29	-1,69	-2,79
50647100_E	148107,64	407668,59	4,5	61,52	62,22	62,62	63,73	-0,7	-1,1	-2,21
50647100_C	148107,64	407668,59	7,5	62,12	62,69	63,09	64,21	-0,57	-0,97	-2,09
50647110_A	148097,32	407674,34	1,5	43,92	44,15	44,56	46,08	-0,23	-0,64	-2,16
50647110_E	148097,32	407674,34	4,5	47,63	47,41	47,8	49,22	0,22	-0,17	-1,59
50647110_C	148097,32	407674,34	7,5	52,84	53,06	53,47	54,88	-0,22	-0,63	-2,04
50647230_A	148325,73	407741,85	1,5	47,3	45,56	45,89	47,64	1,74	1,41	-0,34
50647230_E	148325,73	407741,85	4,5	47,7	46,65	47,05	48,75	1,05	0,65	-1,05
50647240_A	148322,55	407739,69	1,5	44,98	44,45	44,86	46,73	0,53	0,12	-1,75
50647240_E	148322,55	407739,69	4,5	47,02	47,48	47,89	49,61	-0,46	-0,87	-2,59
50647250_A	148315,35	407746,47	1,5	52,16	51,71	52,12	53,39	0,45	0,04	-1,23
50647250_E	148315,35	407746,47	4,5	54,21	53,59	53,99	55,26	0,62	0,22	-1,05
50647260_A	148314,73	407752,68	1,5	53,63	53,26	53,66	54,88	0,37	-0,03	-1,25
50647260_E	148314,73	407752,68	4,5	55,6	55,08	55,48	56,72	0,52	0,12	-1,12
50647270_A	148323,27	407753,53	1,5	47,62	46,32	46,68	48,28	1,3	0,94	-0,66
50647270_E	148323,27	407753,53	4,5	48,42	48,23	48,61	50,21	0,19	-0,19	-1,79
50647430_A	147874,89	407075,96	1,5	44,28	43,92	44,36	45,87	0,36	-0,08	-1,59
50647430_E	147874,89	407075,96	4,5	48,16	47,65	48,09	49,5	0,51	0,07	-1,34
50647440_A	147879,86	407075,71	1,5	45,44	44,71	45,15	46,4	0,73	0,29	-0,96
50647440_E	147879,86	407075,71	4,5	47,58	47,1	47,51	48,81	0,48	0,07	-1,23
50647490_A	147300,23	406960,42	1,5	57	65,46	65,87	67,54	-8,46	-8,87	-10,54
50647490_E	147300,23	406960,42	4,5	60,95	66,89	67,3	68,98	-5,94	-6,35	-8,03
50647490_C	147300,23	406960,42	7,5	62,87	67,09	67,5	69,18	-4,22	-4,63	-6,31
50647500_A	147293,66	406962,99	1,5	55,55	61,87	62,27	63,94	-6,32	-6,72	-8,39
50647500_E	147293,66	406962,99	4,5	58,82	63,44	63,85	65,53	-4,62	-5,03	-6,71
50647500_C	147293,66	406962,99	7,5	60,38	63,72	64,13	65,81	-3,34	-3,75	-5,43
50647510_A	147290,07	406976,89	1,5	45,48	54,69	55,11	56,77	-9,21	-9,63	-11,29
50647510_E	147290,07	406976,89	4,5	48,24	55,74	56,16	57,85	-7,5	-7,92	-9,61
50647510_C	147290,07	406976,89	7,5	50,48	56,94	57,37	59,06	-6,46	-6,89	-8,58
50647520_A	147299,81	406966,4	1,5	50,89	61,84	62,26	63,99	-10,95	-11,37	-13,1
50647520_E	147299,81	406966,4	4,5	54,41	63,55	63,96	65,69	-9,14	-9,55	-11,28
50647520_C	147299,81	406966,4	7,5	57,6	63,89	64,3	66,02	-6,29	-6,7	-8,42
50647530_A	147318,62	406977,57	1,5	49,95	62,8	63,21	64,96	-12,85	-13,26	-15,01
50647530_E	147318,62	406977,57	4,5	53,2	64,29	64,69	66,44	-11,09	-11,49	-13,24
50647530_C	147318,62	406977,57	7,5	56,73	64,54	64,94	66,69	-7,81	-8,21	-9,96
50647540_A	147317,55	406970,74	1,5	56,82	66,03	66,43	68,15	-9,21	-9,61	-11,33
50647540_E	147317,55	406970,74	4,5	60,56	67,44	67,85	69,56	-6,88	-7,29	-9
50647540_C	147317,55	406970,74	7,5	62,61	67,61	68,02	69,74	-5	-5,41	-7,13
50647550_A	147311,66	406973	1,5	52,72	61,3	61,71	63,41	-8,58	-8,99	-10,69
50647550_E	147311,66	406973	4,5	57,13	62,94	63,34	65,04	-5,81	-6,21	-7,91
50647550_C	147311,66	406973	7,5	59,2	63,29	63,69	65,4	-4,09	-4,49	-6,2
50647560_A	147310,04	406986,2	1,5	45,49	53,01	53,42	55,2	-7,52	-7,93	-9,71
50647560_E	147310,04	406986,2	4,5	46,47	52,31	52,73	54,54	-5,84	-6,26	-8,07
50647560_C	147310,04	406986,2	7,5	47,42	53,76	54,18	55,94	-6,34	-6,76	-8,52
50647780_A	147884,97	407490,89	1,5	51,28	52,7	53,17	54,5	-1,42	-1,89	-3,22
50647780_E	147884,97	407490,89	4,5	52,33	53,49	53,95	55,28	-1,16	-1,62	-2,95
50647780_C	147884,97	407490,89	7,5	53,47	54,46	54,92	56,25	-0,99	-1,45	-2,78
50647790_A	147886,23	407494,95	1,5	46,35	49,55	49,98	51,35	-3,2	-3,63	-5
50647790_E	147886,23	407494,95	4,5	48	50,3	50,73	52,16	-2,3	-2,73	-4,16
50647790_C	147886,23	407494,95	7,5	49,14	51,48	51,92	53,35	-2,34	-2,78	-4,21
50647800_A	147907,69	407492,9	1,5	49,95	56,66	57,11	58,75	-6,71	-7,16	-8,8
50647800_E	147907,69	407492,9	4,5	51,72	57,51	57,95	59,56	-5,79	-6,23	-7,84
50647800_C	147907,69	407492,9	7,5	53,07	58,34	58,78	60,38	-5,27	-5,71	-7,31
50647810_A	147907,95	407490,59	1,5	53,19	57,59	58,03	59,53	-4,4	-4,84	-6,34
50647810_E	147907,95	407490,59	4,5	54,62	58,54	58,98	60,47	-3,92	-4,36	-5,85
50647810_C	147907,95	407490,59	7,5	55,77	59,31	59,75	61,25	-3,54	-3,98	-5,48
50647820_A	147902,61	407481,77	1,5	53,83	57,5	57,94	59,41	-3,67	-4,11	-5,58
50647820_E	147902,61	407481,77	4,5	55,33	58,62	59,06	60,52	-3,29	-3,73	-5,19
50647820_C	147902,61	407481,77	7,5	56,42	59,45	59,89	61,35	-3,03	-3,47	-4,93
50648080_A	147264,05	407019,46	1,5	43,4	53,21	53,62	55,44	-9,81	-10,22	-12,04
50648080_E	147264,05	407019,46	4,5	44,7	54,87	55,27	57,06	-10,17	-10,57	-12,36

50648080_C	147264,05	407019,46	7,5	47,01	56,11	56,52	58,28	-9,1	-9,51	-11,27
50648090_A	147259,64	407013,18	1,5	47,52	53,66	54,01	55,59	-6,14	-6,49	-8,07
50648090_E	147259,64	407013,18	4,5	49,18	55,01	55,35	56,92	-5,83	-6,17	-7,74
50648090_C	147259,64	407013,18	7,5	50,76	56,2	56,55	58,13	-5,44	-5,79	-7,37
50648100_A	147250,79	407013,04	1,5	48,01	53,65	54	55,71	-5,64	-5,99	-7,7
50648100_E	147250,79	407013,04	4,5	49,28	54,52	54,89	56,62	-5,24	-5,61	-7,34
50648100_C	147250,79	407013,04	7,5	50,94	55,51	55,88	57,63	-4,57	-4,94	-6,69
50648110_A	147253,62	407021,35	1,5	42,96	45,85	46,45	47,91	-2,89	-3,49	-4,95
50648110_E	147253,62	407021,35	4,5	44,49	46,69	47,24	48,82	-2,2	-2,75	-4,33
50648110_C	147253,62	407021,35	7,5	45,25	47,87	48,38	50,08	-2,62	-3,13	-4,83
50648200_A	147134,29	406994,2	1,5	42,01	43,76	44,18	46,24	-1,75	-2,17	-4,23
50648200_E	147134,29	406994,2	4,5	44,03	45,63	46,05	47,88	-1,6	-2,02	-3,85
50648210_A	147144,7	406994,84	1,5	47,54	50,97	51,41	53,19	-3,43	-3,87	-5,65
50648210_E	147144,7	406994,84	4,5	47,84	51,39	51,84	53,59	-3,55	-4	-5,75
50648220_A	147149,24	407000,24	1,5	47,74	51,07	51,49	53,32	-3,33	-3,75	-5,58
50648220_E	147149,24	407000,24	4,5	46,74	51,02	51,44	53,16	-4,28	-4,7	-6,42
50648340_A	148107,28	407663,61	1,5	60,06	60,97	61,36	62,49	-0,91	-1,3	-2,43
50648340_E	148107,28	407663,61	4,5	62,07	62,62	63,02	64,14	-0,55	-0,95	-2,07
50648340_C	148107,28	407663,61	7,5	62,78	63,26	63,65	64,8	-0,48	-0,87	-2,02
50648350_A	148108,57	407659,66	1,5	61,22	63,36	63,77	64,89	-2,14	-2,55	-3,67
50648350_E	148108,57	407659,66	4,5	63,56	64,87	65,28	66,4	-1,31	-1,72	-2,84
50648350_C	148108,57	407659,66	7,5	64,3	65,34	65,75	66,89	-1,04	-1,45	-2,59
50648360_A	148091,49	407663,4	1,5	42,66	43,79	44,19	45,82	-1,13	-1,53	-3,16
50648360_E	148091,49	407663,4	4,5	45,66	46,66	47,04	48,53	-1	-1,38	-2,87
50648360_C	148091,49	407663,4	7,5	49,78	50,64	51,02	52,45	-0,86	-1,24	-2,67
50648570_A	147250,19	407074,53	1,5	41,71	43,95	44,46	46,25	-2,24	-2,75	-4,54
50648570_E	147250,19	407074,53	4,5	45,21	46,43	46,95	48,65	-1,22	-1,74	-3,44
50648580_A	147255,21	407063,32	1,5	44,21	48,5	48,96	50,62	-4,29	-4,75	-6,41
50648580_E	147255,21	407063,32	4,5	46,13	50,86	51,32	52,97	-4,73	-5,19	-6,84
50648590_A	147237,86	407058,43	1,5	43,71	45,34	45,69	47,65	-1,63	-1,98	-3,94
50648590_E	147237,86	407058,43	4,5	45,69	46,38	46,72	48,8	-0,69	-1,03	-3,11
50648680_A	147841,21	407039,02	1,5	40,93	40,79	41,24	42,62	0,14	-0,31	-1,69
50648680_E	147841,21	407039,02	4,5	43,88	43,57	44,01	45,62	0,31	-0,13	-1,74
50648710_A	147837,04	407034,41	1,5	39,02	38,78	39,22	41,02	0,24	-0,2	-2
50648710_E	147837,04	407034,41	4,5	41,99	41,79	42,23	44,18	0,2	-0,24	-2,19
50648720_A	147836,02	407038,52	1,5	43,62	43,68	44,13	45,62	-0,06	-0,51	-2
50648720_E	147836,02	407038,52	4,5	45,69	45,7	46,14	47,84	-0,01	-0,45	-2,15
50648850_A	148015,52	407712,16	1,5	46,57	47	47,37	48,78	-0,43	-0,8	-2,21
50648850_E	148015,52	407712,16	4,5	48,29	48,74	49,12	50,58	-0,45	-0,83	-2,29
50648870_A	148015,92	407730,14	1,5	47,67	48,17	48,57	49,78	-0,5	-0,9	-2,11
50648870_E	148015,92	407730,14	4,5	47,56	47,59	47,99	49,22	-0,03	-0,43	-1,66
50648880_A	148017,97	407715,66	1,5	46,05	46,34	46,69	48,12	-0,29	-0,64	-2,07
50648880_E	148017,97	407715,66	4,5	47,65	48,04	48,41	49,9	-0,39	-0,76	-2,25
50649170_A	147809,38	407453,16	1,5	49,09	51,79	52,24	53,71	-2,7	-3,15	-4,62
50649170_E	147809,38	407453,16	4,5	50,97	53,27	53,72	55,16	-2,3	-2,75	-4,19
50649170_C	147809,38	407453,16	7,5	51,99	54	54,45	55,88	-2,01	-2,46	-3,89
50649170_U	147809,38	407453,16	10,5	53,02	54,88	55,33	56,75	-1,86	-2,31	-3,73
50649180_A	147785,23	407441,67	1,5	49,46	48,82	49,27	50,45	0,64	0,19	-0,99
50649180_E	147785,23	407441,67	4,5	51,23	50,78	51,21	52,43	0,45	0,02	-1,2
50649180_C	147785,23	407441,67	7,5	51,94	51,58	52,02	53,23	0,36	-0,08	-1,29
50649180_U	147785,23	407441,67	10,5	52,6	52,25	52,71	53,9	0,35	-0,11	-1,3
50649190_A	147801,75	407439,39	1,5	52,29	53,48	53,94	55,31	-1,19	-1,65	-3,02
50649190_E	147801,75	407439,39	4,5	54,17	55,17	55,63	56,97	-1	-1,46	-2,8
50649190_C	147801,75	407439,39	7,5	55,07	55,97	56,42	57,75	-0,9	-1,35	-2,68
50649190_U	147801,75	407439,39	10,5	55,95	56,73	57,18	58,49	-0,78	-1,23	-2,54
50649200_A	147775,87	407455,22	1,5	47,94	47,33	47,77	48,97	0,61	0,17	-1,03
50649200_E	147775,87	407455,22	4,5	49,67	49,16	49,6	50,82	0,51	0,07	-1,15
50649200_C	147775,87	407455,22	7,5	50,41	49,96	50,41	51,64	0,45	0	-1,23
50649200_U	147775,87	407455,22	10,5	51,43	51,17	51,62	52,89	0,26	-0,19	-1,46
50649210_A	147764,9	407452,33	1,5	48,42	48,07	48,53	49,69	0,35	-0,11	-1,27
50649210_E	147764,9	407452,33	4,5	50,43	50,09	50,54	51,75	0,34	-0,11	-1,32
50649210_C	147764,9	407452,33	7,5	50,96	50,63	51,09	52,3	0,33	-0,13	-1,34
50649210_U	147764,9	407452,33	10,5	51,31	50,93	51,39	52,58	0,38	-0,08	-1,27
50649220_A	147781,45	407465,81	1,5	40,37	43,84	44,3	45,82	-3,47	-3,93	-5,45
50649220_E	147781,45	407465,81	4,5	41,67	44,77	45,24	46,79	-3,1	-3,57	-5,12
50649220_C	147781,45	407465,81	7,5	43,14	45,81	46,27	47,82	-2,67	-3,13	-4,68
50649220_U	147781,45	407465,81	10,5	45,91	47,91	48,37	49,92	-2	-2,46	-4,01
50649230_A	148089,35	407374,23	1,5	40,65	41,68	42,11	43,79	-1,03	-1,46	-3,14
50649230_E	148089,35	407374,23	4,5	43,84	44,31	44,74	46,49	-0,47	-0,9	-2,65

50649230_C	148089,35	407374,23	7,5	46,1	47,61	48,02	49,91	-1,51	-1,92	-3,81
50649240_A	148082,5	407367,77	1,5	43,11	47,33	47,79	49,45	-4,22	-4,68	-6,34
50649240_E	148082,5	407367,77	4,5	45,38	48,19	48,65	50,32	-2,81	-3,27	-4,94
50649240_C	148082,5	407367,77	7,5	48,18	50,35	50,79	52,54	-2,17	-2,61	-4,36
50649250_A	148078,43	407371,8	1,5	44,8	53,39	53,81	55,24	-8,59	-9,01	-10,44
50649250_E	148078,43	407371,8	4,5	46,74	53,78	54,21	55,66	-7,04	-7,47	-8,92
50649250_C	148078,43	407371,8	7,5	48,91	54,91	55,34	56,8	-6	-6,43	-7,89
50649490_A	148130,06	407703,21	1,5	61,34	62,37	62,77	63,92	-1,03	-1,43	-2,58
50649490_E	148130,06	407703,21	4,5	63,06	63,78	64,17	65,33	-0,72	-1,11	-2,27
50649500_A	148125,91	407705,41	1,5	54,75	57,58	57,98	59,17	-2,83	-3,23	-4,42
50649500_E	148125,91	407705,41	4,5	56,62	58,56	58,96	60,15	-1,94	-2,34	-3,53
50649630_A	148288,44	407705,76	1,5	47,33	46,73	47,11	48,61	0,6	0,22	-1,28
50649630_E	148288,44	407705,76	4,5	50,92	50,3	50,69	52,06	0,62	0,23	-1,14
50649630_C	148288,44	407705,76	7,5	55,62	54,85	55,24	56,46	0,77	0,38	-0,84
50649640_A	148290,47	407702,97	1,5	47,39	47,14	47,54	48,94	0,25	-0,15	-1,55
50649640_E	148290,47	407702,97	4,5	48,69	48,21	48,62	50,13	0,48	0,07	-1,44
50649640_C	148290,47	407702,97	7,5	51,99	51,06	51,49	52,97	0,93	0,5	-0,98
50649650_A	148282,11	407700,71	1,5	47,18	47,33	47,75	49,35	-0,15	-0,57	-2,17
50649650_E	148282,11	407700,71	4,5	52,65	52,59	53	54,34	0,06	-0,35	-1,69
50649650_C	148282,11	407700,71	7,5	56,62	56,59	57,01	58,29	0,03	-0,39	-1,67
50649690_A	147495,06	407170,01	1,5	49,86	51,62	52,03	53,37	-1,76	-2,17	-3,51
50649690_E	147495,06	407170,01	4,5	51,75	52,9	53,31	54,73	-1,15	-1,56	-2,98
50649700_A	147494,87	407163,89	1,5	45,31	53,07	53,5	54,98	-7,76	-8,19	-9,67
50649700_E	147494,87	407163,89	4,5	47,73	54,1	54,53	55,93	-6,37	-6,8	-8,2
50649710_A	147475,69	407165,32	1,5	46,1	54,59	55,08	56,49	-8,49	-8,98	-10,39
50649710_E	147475,69	407165,32	4,5	48,48	55,97	56,44	57,84	-7,49	-7,96	-9,36
50649720_A	147478,29	407174,94	1,5	41,29	43,29	43,73	45,32	-2	-2,44	-4,03
50649720_E	147478,29	407174,94	4,5	43,58	45,63	46,08	47,74	-2,05	-2,5	-4,16
50649730_A	147608,17	407256,02	1,5	53,9	53,87	54,31	55,48	0,03	-0,41	-1,58
50649730_E	147608,17	407256,02	4,5	54,79	54,87	55,32	56,5	-0,08	-0,53	-1,71
50649740_A	147607,61	407248,33	1,5	53,08	52,86	53,3	54,29	0,22	-0,22	-1,21
50649740_E	147607,61	407248,33	4,5	54,11	54,03	54,48	55,51	0,08	-0,37	-1,4
50649750_A	147591,98	407247,47	1,5	48,2	48,78	49,3	50,48	-0,58	-1,1	-2,28
50649750_E	147591,98	407247,47	4,5	50,16	50,91	51,38	52,61	-0,75	-1,22	-2,45
50649760_A	147588,56	407249,41	1,5	47,53	48,26	48,71	49,88	-0,73	-1,18	-2,35
50649760_E	147588,56	407249,41	4,5	50,89	51,52	51,94	53,19	-0,63	-1,05	-2,3
50649770_A	147598,62	407264,57	1,5	46,72	46,81	47,26	48,43	-0,09	-0,54	-1,71
50649770_E	147598,62	407264,57	4,5	47,18	47,46	47,93	49,14	-0,28	-0,75	-1,96
50649960_A	148089,31	407345,58	1,5	38,11	39,35	39,78	41,97	-1,24	-1,67	-3,86
50649960_E	148089,31	407345,58	4,5	42,54	43,73	44,16	46,08	-1,19	-1,62	-3,54
50649970_A	148091,81	407349,97	1,5	41,66	46,17	46,74	48,77	-4,51	-5,08	-7,11
50649970_E	148091,81	407349,97	4,5	44	47,49	48	49,95	-3,49	-4	-5,95
50649980_A	148094,57	407332,11	1,5	41,55	40,59	41,06	42,91	0,96	0,49	-1,36
50649980_E	148094,57	407332,11	4,5	43,18	42,59	43,06	44,98	0,59	0,12	-1,8
50649990_A	148067,44	407331,52	1,5	44,8	49,22	49,66	51,39	-4,42	-4,86	-6,59
50649990_E	148067,44	407331,52	4,5	46,24	49,4	49,84	51,54	-3,16	-3,6	-5,3
50649990_C	148067,44	407331,52	7,5	48,05	50,6	51,04	52,78	-2,55	-2,99	-4,73
50650000_A	148083,57	407333,37	1,5	41,26	42,96	43,42	45,04	-1,7	-2,16	-3,78
50650000_E	148083,57	407333,37	4,5	44,57	45,92	46,38	48,12	-1,35	-1,81	-3,55
50650000_C	148083,57	407333,37	7,5	46,1	47,38	47,84	49,78	-1,28	-1,74	-3,68
50650010_A	148023,27	407339,36	1,5	42,39	46,43	46,76	48,44	-4,04	-4,37	-6,05
50650010_E	148023,27	407339,36	4,5	44,87	48,35	48,7	50,35	-3,48	-3,83	-5,48
50650010_C	148023,27	407339,36	7,5	48,79	51,51	51,89	53,46	-2,72	-3,1	-4,67
50650010_U	148023,27	407339,36	10,5	54,11	56,25	56,66	58,1	-2,14	-2,55	-3,99
50650020_A	148028,71	407337,15	1,5	42,37	46,39	46,85	48,51	-4,02	-4,48	-6,14
50650020_E	148028,71	407337,15	4,5	44,19	47,74	48,19	49,9	-3,55	-4	-5,71
50650020_C	148028,71	407337,15	7,5	46,83	49,99	50,43	52,2	-3,16	-3,6	-5,37
50650020_U	148028,71	407337,15	10,5	49,93	53,02	53,46	54,97	-3,09	-3,53	-5,04
50650030_A	148028,77	407329,33	1,5	43,44	43,77	44,22	46,18	-0,33	-0,78	-2,74
50650030_E	148028,77	407329,33	4,5	43,91	44,1	44,54	46,65	-0,19	-0,63	-2,74
50650030_C	148028,77	407329,33	7,5	44,24	44,94	45,37	47,64	-0,7	-1,13	-3,4
50650030_U	148028,77	407329,33	10,5	43,73	44,82	45,23	47,66	-1,09	-1,5	-3,93
50650040_A	146769,82	406689,71	1,5	53,81	54,09	54,49	56,31	-0,28	-0,68	-2,5
50650040_E	146769,82	406689,71	4,5	54,63	54,98	55,39	57,21	-0,35	-0,76	-2,58
50650040_C	146769,82	406689,71	7,5	55,51	55,84	56,27	58,1	-0,33	-0,76	-2,59
50650050_A	146775,87	406703,05	1,5	47	47,17	47,61	49,4	-0,17	-0,61	-2,4
50650050_E	146775,87	406703,05	4,5	47,92	48,04	48,49	50,33	-0,12	-0,57	-2,41
50650050_C	146775,87	406703,05	7,5	48,02	48,5	48,95	50,87	-0,48	-0,93	-2,85
50650060_A	146781,96	406700,23	1,5	53,99	52,88	53,3	55,09	1,11	0,69	-1,1

50650060_E	146781,96	406700,23	4,5	55,03	54,15	54,56	56,4	0,88	0,47	-1,37
50650060_C	146781,96	406700,23	7,5	55,97	55,1	55,51	57,36	0,87	0,46	-1,39
50650070_A	146780,22	406687,62	1,5	56,5	56,19	56,64	58,42	0,31	-0,14	-1,92
50650070_E	146780,22	406687,62	4,5	57,82	57,6	58,04	59,82	0,22	-0,22	-2
50650070_C	146780,22	406687,62	7,5	58,74	58,54	58,97	60,75	0,2	-0,23	-2,01
50650330_A	148336,01	407797,98	1,5	51,91	49,92	50,31	51,52	1,99	1,6	0,39
50650330_E	148336,01	407797,98	4,5	51,9	50,24	50,65	51,94	1,66	1,25	-0,04
50650340_A	148320,96	407827,48	1,5	62,63	58,9	59,3	60,4	3,73	3,33	2,23
50650340_E	148320,96	407827,48	4,5	64,12	62,52	62,93	63,99	1,6	1,19	0,13
50650350_A	148331,88	407814,51	1,5	53,14	49,07	49,48	50,75	4,07	3,66	2,39
50650350_E	148331,88	407814,51	4,5	55,19	52,32	52,73	54,03	2,87	2,46	1,16
50650360_A	146740,72	406715,41	1,5	52,64	52,41	52,85	54,82	0,23	-0,21	-2,18
50650360_E	146740,72	406715,41	4,5	53,72	53,66	54,1	56,02	0,06	-0,38	-2,3
50650370_A	146717,37	406711,89	1,5	49,66	49,52	49,96	51,91	0,14	-0,3	-2,25
50650370_E	146717,37	406711,89	4,5	50,43	50,4	50,83	52,82	0,03	-0,4	-2,39
50650380_A	146718,4	406719,68	1,5	40,6	40,11	40,55	43,04	0,49	0,05	-2,44
50650380_E	146718,4	406719,68	4,5	41,85	41,43	41,89	44,37	0,42	-0,04	-2,52
50650390_A	146744,91	406726,25	1,5	49,56	48,73	49,18	51,22	0,83	0,38	-1,66
50650390_E	146744,91	406726,25	4,5	50,26	49,63	50,06	52,11	0,63	0,2	-1,85
50650400_A	148046,46	407346,94	1,5	42,38	43,61	44,05	45,64	-1,23	-1,67	-3,26
50650400_E	148046,46	407346,94	4,5	44,11	44,97	45,42	47,07	-0,86	-1,31	-2,96
50650400_C	148046,46	407346,94	7,5	46,43	48,16	48,61	50,31	-1,73	-2,18	-3,88
50650410_A	148042,73	407339,28	1,5	44,72	46,6	47,07	48,53	-1,88	-2,35	-3,81
50650410_E	148042,73	407339,28	4,5	45,17	46,75	47,21	48,76	-1,58	-2,04	-3,59
50650410_C	148042,73	407339,28	7,5	45,92	47,63	48,09	49,78	-1,71	-2,17	-3,86
50650420_A	148037,09	407340,59	1,5	42,14	42,82	43,29	44,48	-0,68	-1,15	-2,34
50650420_E	148037,09	407340,59	4,5	43,56	44,59	45,04	46,34	-1,03	-1,48	-2,78
50650420_C	148037,09	407340,59	7,5	46,73	47,83	48,28	49,63	-1,1	-1,55	-2,9
50650430_A	148039,42	407347,54	1,5	43,87	49,62	50,09	51,82	-5,75	-6,22	-7,95
50650430_E	148039,42	407347,54	4,5	45,99	51,16	51,63	53,35	-5,17	-5,64	-7,36
50650430_C	148039,42	407347,54	7,5	49,38	53,44	53,9	55,56	-4,06	-4,52	-6,18
50650440_A	148049,43	407217,31	1,5	40,93	41,81	42,24	43,73	-0,88	-1,31	-2,8
50650440_E	148049,43	407217,31	4,5	41,91	42,7	43,12	44,71	-0,79	-1,21	-2,8
50650440_C	148049,43	407217,31	7,5	42,68	43,44	43,86	45,46	-0,76	-1,18	-2,78
50650440_E	148049,43	407217,31	10,5	45,77	45,6	46,05	47,3	0,17	-0,28	-1,53
50650440_E	148049,43	407217,31	13,5	47,6	47,51	47,95	49,17	0,09	-0,35	-1,57
50650440_F	148049,43	407217,31	16,5	49,95	50,14	50,6	51,75	-0,19	-0,65	-1,8
50650441_A	148049,43	407217,31	19,5	51,64	51,86	52,32	53,46	-0,22	-0,68	-1,82
50650450_A	148040,26	407258,29	1,5	50,35	52,35	52,83	54,14	-2	-2,48	-3,79
50650450_E	148040,26	407258,29	4,5	50,12	51,9	52,38	53,72	-1,78	-2,26	-3,6
50650450_C	148040,26	407258,29	7,5	51,22	52,67	53,14	54,56	-1,45	-1,92	-3,34
50650450_E	148040,26	407258,29	10,5	52,6	54,06	54,52	55,88	-1,46	-1,92	-3,28
50650450_E	148040,26	407258,29	13,5	53,63	54,77	55,23	56,56	-1,14	-1,6	-2,93
50650450_F	148040,26	407258,29	16,5	54,52	55,55	56,01	57,35	-1,03	-1,49	-2,83
50650451_A	148040,26	407258,29	19,5	55,11	56,26	56,7	58,08	-1,15	-1,59	-2,97
50650460_A	148075,05	407234,75	1,5	39,45	41,21	41,63	44,19	-1,76	-2,18	-4,74
50650460_E	148075,05	407234,75	4,5	42,16	43,6	44,05	46,73	-1,44	-1,89	-4,57
50650460_C	148075,05	407234,75	7,5	43,65	44,81	45,25	47,84	-1,16	-1,6	-4,19
50650460_C	148075,05	407234,75	10,5	43,62	45,85	46,29	48,36	-2,23	-2,67	-4,74
50650460_E	148075,05	407234,75	13,5	43,7	46,42	46,85	48,79	-2,72	-3,15	-5,09
50650460_F	148075,05	407234,75	16,5	44,53	47,39	47,84	49,72	-2,86	-3,31	-5,19
50650461_A	148075,05	407234,75	19,5	45,8	48,72	49,2	50,99	-2,92	-3,4	-5,19
50650470_A	148072,28	407211,4	1,5	39,5	40,39	40,79	42,9	-0,89	-1,29	-3,4
50650470_E	148072,28	407211,4	4,5	41,13	41,69	42,08	44,21	-0,56	-0,95	-3,08
50650470_C	148072,28	407211,4	7,5	40,52	40,98	41,37	43,91	-0,46	-0,85	-3,39
50650470_C	148072,28	407211,4	10,5	35,76	37,03	37,43	41,74	-1,27	-1,67	-5,98
50650470_E	148072,28	407211,4	13,5	34,27	36,29	36,69	41,22	-2,02	-2,42	-6,95
50650470_F	148072,28	407211,4	16,5	32,38	33,85	34,38	40,41	-1,47	-2	-8,03
50650471_A	148072,28	407211,4	19,5	33,23	34,34	34,86	40,68	-1,11	-1,63	-7,45
50650480_A	148061,87	407274,43	1,5	46,03	49,28	49,72	51,32	-3,25	-3,69	-5,29
50650480_E	148061,87	407274,43	4,5	46,33	48,96	49,4	51,23	-2,63	-3,07	-4,9
50650490_A	148065,71	407263,91	1,5	36,63	39,37	39,82	42,87	-2,74	-3,19	-6,24
50650490_E	148065,71	407263,91	4,5	38,74	41	41,44	44,89	-2,26	-2,7	-6,15
50650500_A	148061,85	407264,1	1,5	46,52	46,76	47,21	48,67	-0,24	-0,69	-2,15
50650500_E	148061,85	407264,1	4,5	45,99	46,24	46,68	48,25	-0,25	-0,69	-2,26
50650510_A	148054,26	407273,81	1,5	49,18	52,02	52,46	53,87	-2,84	-3,28	-4,69
50650510_E	148054,26	407273,81	4,5	49,3	51,65	52,1	53,53	-2,35	-2,8	-4,23
50650590_A	147152,37	406658,85	1,5	41,67	41,83	42,26	44,6	-0,16	-0,59	-2,93
50650590_E	147152,37	406658,85	4,5	45,28	45,17	45,61	47,85	0,11	-0,33	-2,57

50650600_A	147140,05	406661,44	1,5	52,45	53,86	54,33	56,47	-1,41	-1,88	-4,02
50650600_E	147140,05	406661,44	4,5	53,72	55,17	55,63	57,73	-1,45	-1,91	-4,01
50650610_A	147149,83	406671,38	1,5	53,09	55,24	55,65	57,62	-2,15	-2,56	-4,53
50650610_E	147149,83	406671,38	4,5	54,51	56,61	57,02	58,94	-2,1	-2,51	-4,43
50650770_A	148050,09	407729,94	1,5	46,81	47,32	47,72	48,96	-0,51	-0,91	-2,15
50650770_E	148050,09	407729,94	4,5	49,2	49,69	50,09	51,39	-0,49	-0,89	-2,19
50650770_C	148050,09	407729,94	7,5	50,88	51,34	51,74	53,07	-0,46	-0,86	-2,19
50650780_A	148047,69	407726,43	1,5	50,23	50,31	50,72	51,89	-0,08	-0,49	-1,66
50650780_E	148047,69	407726,43	4,5	51,71	51,96	52,36	53,58	-0,25	-0,65	-1,87
50650780_C	148047,69	407726,43	7,5	52,89	53,31	53,72	54,96	-0,42	-0,83	-2,07
50650790_A	148037,98	407734,78	1,5	45,14	45,3	45,71	47,21	-0,16	-0,57	-2,07
50650790_E	148037,98	407734,78	4,5	45,18	45,81	46,24	47,75	-0,63	-1,06	-2,57
50650790_C	148037,98	407734,78	7,5	48,2	48,61	49,04	50,47	-0,41	-0,84	-2,27
50650800_A	148038,85	407738,16	1,5	46,5	45,93	46,39	47,78	0,57	0,11	-1,28
50650800_E	148038,85	407738,16	4,5	46,42	46,35	46,77	48,21	0,07	-0,35	-1,79
50650800_C	148038,85	407738,16	7,5	47,9	47,89	48,29	49,64	0,01	-0,39	-1,74
50650890_A	148107,81	407396,79	1,5	41,66	45,56	46,02	47,68	-3,9	-4,36	-6,02
50650890_E	148107,81	407396,79	4,5	44,28	47,44	47,9	49,58	-3,16	-3,62	-5,3
50650890_C	148107,81	407396,79	7,5	47,74	50,66	51,12	52,75	-2,92	-3,38	-5,01
50650900_A	148103,38	407399,72	1,5	40,82	48,14	48,48	50,25	-7,32	-7,66	-9,43
50650900_E	148103,38	407399,72	4,5	42,92	50,41	50,68	52,45	-7,49	-7,76	-9,53
50650900_C	148103,38	407399,72	7,5	47,91	53,38	53,74	55,41	-5,47	-5,83	-7,5
50650910_A	148110,77	407408,62	1,5	46,27	54,18	54,63	56,27	-7,91	-8,36	-10
50650910_E	148110,77	407408,62	4,5	48,22	55,85	56,3	57,92	-7,63	-8,08	-9,7
50650910_C	148110,77	407408,62	7,5	49,93	57,06	57,5	59,15	-7,13	-7,57	-9,22
50650920_A	148114,69	407408,46	1,5	46	53,67	54,12	55,71	-7,67	-8,12	-9,71
50650920_E	148114,69	407408,46	4,5	47,85	55,18	55,62	57,21	-7,33	-7,77	-9,36
50650920_C	148114,69	407408,46	7,5	49,69	56,52	56,97	58,58	-6,83	-7,28	-8,89
50650930_A	148119,06	407402,04	1,5	40,65	44,57	45	46,25	-3,92	-4,35	-5,6
50650930_E	148119,06	407402,04	4,5	43,73	46,35	46,79	48,1	-2,62	-3,06	-4,37
50650930_C	148119,06	407402,04	7,5	47,24	49,37	49,8	51,38	-2,13	-2,56	-4,14
50651080_A	147814,97	407015,52	1,5	41,87	42,88	43,25	44,91	-1,01	-1,38	-3,04
50651080_E	147814,97	407015,52	4,5	44,56	45,5	45,88	47,54	-0,94	-1,32	-2,98
50651090_A	147825,75	407019,97	1,5	37,07	37,03	37,46	39,22	0,04	-0,39	-2,15
50651090_E	147825,75	407019,97	4,5	39,55	39,6	40,03	41,83	-0,05	-0,48	-2,28
50651100_A	147812,35	407012,13	1,5	41,62	43,4	44,08	45,18	-1,78	-2,46	-3,56
50651100_E	147812,35	407012,13	4,5	44,27	45,46	46,03	47,34	-1,19	-1,76	-3,07
50651400_A	148319,06	407795,93	1,5	45,94	43,51	43,84	45,4	2,43	2,1	0,54
50651400_E	148319,06	407795,93	4,5	52,18	49,59	50,06	51,36	2,59	2,12	0,82
50651410_A	148319,61	407802,9	1,5	52,33	50,01	50,39	51,62	2,32	1,94	0,71
50651410_E	148319,61	407802,9	4,5	60,69	58,19	58,55	59,68	2,5	2,14	1,01
50651420_A	148325	407792	1,5	51,13	50,34	50,74	52,28	0,79	0,39	-1,15
50651420_E	148325	407792	4,5	51,56	51,4	51,81	53,29	0,16	-0,25	-1,73
50651540_A	147436,11	407222,55	1,5	44,74	50,47	50,97	52,22	-5,73	-6,23	-7,48
50651540_E	147436,11	407222,55	4,5	47,25	51,78	52,27	53,52	-4,53	-5,02	-6,27
50651550_A	147428,84	407223,45	1,5	43,04	49,79	50,29	51,63	-6,75	-7,25	-8,59
50651550_E	147428,84	407223,45	4,5	45,1	51,39	51,88	53,23	-6,29	-6,78	-8,13
50651560_A	147427,86	407244,54	1,5	41,29	43,12	43,49	44,93	-1,83	-2,2	-3,64
50651560_E	147427,86	407244,54	4,5	43,82	45,05	45,44	47,03	-1,23	-1,62	-3,21
50651570_A	147439,08	407236,03	1,5	42,2	42,29	42,74	44,37	-0,09	-0,54	-2,17
50651570_E	147439,08	407236,03	4,5	45,05	45,02	45,48	47,16	0,03	-0,43	-2,11
50651580_A	147543,62	407231,07	1,5	45,4	45,47	45,92	47,15	-0,07	-0,52	-1,75
50651580_E	147543,62	407231,07	4,5	49,09	49,41	49,86	51,14	-0,32	-0,77	-2,05
50651590_A	147538,85	407216,4	1,5	47,78	48,96	49,39	50,63	-1,18	-1,61	-2,85
50651590_E	147538,85	407216,4	4,5	50,98	51,67	52,11	53,35	-0,69	-1,13	-2,37
50651600_A	147541,45	407225,78	1,5	47,29	48,06	48,54	49,68	-0,77	-1,25	-2,39
50651600_E	147541,45	407225,78	4,5	51,02	51,55	52,01	53,19	-0,53	-0,99	-2,17
50651610_A	147534,44	407216,64	1,5	47,38	49,43	49,87	51,22	-2,05	-2,49	-3,84
50651610_E	147534,44	407216,64	4,5	49,33	50,85	51,29	52,68	-1,52	-1,96	-3,35
50651620_A	147531,49	407227,01	1,5	42,58	44,47	45	46,45	-1,89	-2,42	-3,87
50651620_E	147531,49	407227,01	4,5	43,94	45,82	46,35	47,81	-1,88	-2,41	-3,87
50651810_A	148307,48	407710,98	1,5	49,65	48,91	49,32	50,69	0,74	0,33	-1,04
50651810_E	148307,48	407710,98	4,5	51,18	50,49	50,9	52,27	0,69	0,28	-1,09
50651810_C	148307,48	407710,98	7,5	53,29	52,64	53,04	54,4	0,65	0,25	-1,11
50651820_A	148315,75	407713,29	1,5	45,46	44,85	45,27	46,9	0,61	0,19	-1,44
50651820_E	148315,75	407713,29	4,5	46,31	45,71	46,15	47,81	0,6	0,16	-1,5
50651820_C	148315,75	407713,29	7,5	50,13	49,83	50,26	51,8	0,3	-0,13	-1,67
50651830_A	148312,49	407709,02	1,5	45,4	45,2	45,61	47,32	0,2	-0,21	-1,92
50651830_E	148312,49	407709,02	4,5	46,86	46,52	46,93	48,63	0,34	-0,07	-1,77

50651830_C	148312,49	407709,02	7,5	50,78	49,6	50,01	51,66	1,18	0,77	-0,88
50651840_A	147926,33	407610,33	1,5	45,33	48,09	48,55	50,09	-2,76	-3,22	-4,76
50651840_B	147926,33	407610,33	4,5	46,52	47,75	48,19	49,66	-1,23	-1,67	-3,14
50651840_C	147926,33	407610,33	7,5	47,93	49,16	49,6	51,11	-1,23	-1,67	-3,18
50651850_A	147932,29	407614,66	1,5	44,29	43,96	44,38	45,8	0,33	-0,09	-1,51
50651850_B	147932,29	407614,66	4,5	46,37	46,43	46,84	48,19	-0,06	-0,47	-1,82
50651850_C	147932,29	407614,66	7,5	47,61	47,99	48,43	49,87	-0,38	-0,82	-2,26
50651860_A	147936,92	407612,44	1,5	46,89	53,12	53,53	55,13	-6,23	-6,64	-8,24
50651860_B	147936,92	407612,44	4,5	48,3	53,55	53,96	55,55	-5,25	-5,66	-7,25
50651860_C	147936,92	407612,44	7,5	49,35	54,31	54,73	56,29	-4,96	-5,38	-6,94
50652100_A	148068,89	407666,68	1,5	43,96	44,49	44,9	46,27	-0,53	-0,94	-2,31
50652100_B	148068,89	407666,68	4,5	50,38	50,32	50,72	51,98	0,06	-0,34	-1,6
50652110_A	148065,75	407658,87	1,5	43,47	44,94	45,35	46,94	-1,47	-1,88	-3,47
50652110_B	148065,75	407658,87	4,5	46,53	47,73	48,14	49,7	-1,2	-1,61	-3,17
50652120_A	148060,36	407668,35	1,5	47,82	47,13	47,56	48,76	0,69	0,26	-0,94
50652120_B	148060,36	407668,35	4,5	49,12	48,85	49,26	50,54	0,27	-0,14	-1,42
50652270_A	147726,75	407327,59	1,5	48	48,42	48,87	49,94	-0,42	-0,87	-1,94
50652270_B	147726,75	407327,59	4,5	50,12	50,28	50,72	51,89	-0,16	-0,6	-1,77
50652270_C	147726,75	407327,59	7,5	53,82	53,7	54,14	55,28	0,12	-0,32	-1,46
50652280_A	147722,57	407338,44	1,5	43,71	44,16	44,62	46,15	-0,45	-0,91	-2,44
50652280_B	147722,57	407338,44	4,5	44,8	45,56	46,14	47,63	-0,76	-1,34	-2,83
50652280_C	147722,57	407338,44	7,5	45,98	46,47	46,91	48,46	-0,49	-0,93	-2,48
50652290_A	147731,58	407335,92	1,5	54,29	54,47	54,92	56,16	-0,18	-0,63	-1,87
50652290_B	147731,58	407335,92	4,5	55,54	55,65	56,11	57,34	-0,11	-0,57	-1,8
50652290_C	147731,58	407335,92	7,5	56,41	56,37	56,83	58,04	0,04	-0,42	-1,63
50652300_A	147732,57	407327,3	1,5	54,75	54,98	55,43	56,62	-0,23	-0,68	-1,87
50652300_B	147732,57	407327,3	4,5	56,36	56,46	56,92	58,1	-0,1	-0,56	-1,74
50652300_C	147732,57	407327,3	7,5	57,8	57,82	58,27	59,43	-0,02	-0,47	-1,63
50652400_A	148050,5	407588,78	1,5	53,59	61,82	62,22	63,69	-8,23	-8,63	-10,1
50652400_B	148050,5	407588,78	4,5	56,73	63,67	64,06	65,52	-6,94	-7,33	-8,79
50652400_C	148050,5	407588,78	7,5	58,78	63,93	64,32	65,79	-5,15	-5,54	-7,01
50652530_A	147691,1	407307,52	1,5	52,82	52,65	53,09	54,25	0,17	-0,27	-1,43
50652530_B	147691,1	407307,52	4,5	54,36	54,16	54,6	55,78	0,2	-0,24	-1,42
50652530_C	147691,1	407307,52	7,5	55,82	55,83	56,28	57,48	-0,01	-0,46	-1,66
50652540_A	147683,69	407312,29	1,5	52,56	52,42	52,87	53,97	0,14	-0,31	-1,41
50652540_B	147683,69	407312,29	4,5	53,81	53,76	54,21	55,35	0,05	-0,4	-1,54
50652540_C	147683,69	407312,29	7,5	54,99	55,02	55,48	56,61	-0,03	-0,49	-1,62
50652550_A	147688,41	407319,1	1,5	44,31	45,81	46,29	47,58	-1,5	-1,98	-3,27
50652550_B	147688,41	407319,1	4,5	45,46	46,73	47,19	48,55	-1,27	-1,73	-3,09
50652550_C	147688,41	407319,1	7,5	46,31	47,54	47,96	49,23	-1,23	-1,65	-2,92
50652560_A	147697,67	407319,36	1,5	46,61	46,54	46,99	48,31	0,07	-0,38	-1,7
50652560_B	147697,67	407319,36	4,5	49,26	49,07	49,5	50,79	0,19	-0,24	-1,53
50652560_C	147697,67	407319,36	7,5	53	52,81	53,22	54,47	0,19	-0,22	-1,47
50950010_A	147215,83	406926,84	1,5	53,23	58,56	58,99	60,74	-5,33	-5,76	-7,51
50950010_B	147215,83	406926,84	4,5	55,37	60,35	60,76	62,49	-4,98	-5,39	-7,12
50950010_C	147215,83	406926,84	7,5	57,34	60,89	61,31	63,05	-3,55	-3,97	-5,71
50950020_A	147037,11	406805,53	1,5	62,18	60,43	60,84	63,03	1,75	1,34	-0,85
50950020_B	147037,11	406805,53	4,5	63,93	62,52	62,92	65,07	1,41	1,01	-1,14
50950020_C	147037,11	406805,53	7,5	64,18	63,05	63,46	65,58	1,13	0,72	-1,4
50950050_A	147406,43	407068,47	1,5	49,54	61,13	61,6	63,06	-11,59	-12,06	-13,52
50950050_B	147406,43	407068,47	4,5	53,81	63,76	64,23	65,7	-9,95	-10,42	-11,89
50950050_C	147406,43	407068,47	7,5	55,65	64,08	64,54	66,01	-8,43	-8,89	-10,36
50950060_A	147331,31	407026,77	1,5	47,2	59	59,43	61,15	-11,8	-12,23	-13,95
50950060_B	147331,31	407026,77	4,5	49,07	60,59	61,02	62,72	-11,52	-11,95	-13,65
50950060_C	147331,31	407026,77	7,5	51,39	61,52	61,97	63,67	-10,13	-10,58	-12,28
50950070_A	147335,38	407032,65	1,5	49,23	58,65	59,12	60,73	-9,42	-9,89	-11,5
50950070_B	147335,38	407032,65	4,5	50,35	60,23	60,69	62,3	-9,88	-10,34	-11,95
50950070_C	147335,38	407032,65	7,5	51,51	61,19	61,64	63,25	-9,68	-10,13	-11,74
50950190_A	148092,12	407435,61	1,5	42,91	47,97	48,43	50	-5,06	-5,52	-7,09
50950190_B	148092,12	407435,61	4,5	46,02	50,68	51,12	52,74	-4,66	-5,1	-6,72
50950190_C	148092,12	407435,61	7,5	48,6	52,91	53,37	54,98	-4,31	-4,77	-6,38
50950220_A	148153,14	407530,27	1,5	50,49	54,5	54,92	56,6	-4,01	-4,43	-6,11
50950220_B	148153,14	407530,27	4,5	51,5	54,7	55,14	56,82	-3,2	-3,64	-5,32
50950220_C	148153,14	407530,27	7,5	51,7	54,73	55,14	56,86	-3,03	-3,44	-5,16
50950230_A	148160,93	407535,61	1,5	51,35	54,6	55,01	56,51	-3,25	-3,66	-5,16
50950230_B	148160,93	407535,61	4,5	52,09	54,7	55,1	56,6	-2,61	-3,01	-4,51
50950230_C	148160,93	407535,61	7,5	52,2	54,55	54,93	56,47	-2,35	-2,73	-4,27
50950240_A	148144,83	407524,6	1,5	48,55	53,24	53,66	55,36	-4,69	-5,11	-6,81
50950240_B	148144,83	407524,6	4,5	50,04	53,77	54,19	55,85	-3,73	-4,15	-5,81

50950240_C	148144,83	407524,6	7,5	51,2	54,76	55,18	56,82	-3,56	-3,98	-5,62
50950260_A	148176,72	407545,08	1,5	50,84	53,06	53,5	54,95	-2,22	-2,66	-4,11
50950260_E	148176,72	407545,08	4,5	51,35	53,15	53,6	55,05	-1,8	-2,25	-3,7
50950270_A	148184,86	407551,44	1,5	48,09	50,64	51,11	52,55	-2,55	-3,02	-4,46
50950270_E	148184,86	407551,44	4,5	49,2	51,06	51,52	52,99	-1,86	-2,32	-3,79
50950300_A	148190,66	407555,4	1,5	48,8	51,42	51,86	53,42	-2,62	-3,06	-4,62
50950300_E	148190,66	407555,4	4,5	49,72	51,79	52,22	53,78	-2,07	-2,5	-4,06
50950320_A	148128,26	407512,62	1,5	50,23	55,43	55,83	57,35	-5,2	-5,6	-7,12
50950320_E	148128,26	407512,62	4,5	51,69	56,31	56,69	58,21	-4,62	-5	-6,52
50950320_C	148128,26	407512,62	7,5	53,01	57,23	57,61	59,13	-4,22	-4,6	-6,12
50950330_A	148137,42	407518,83	1,5	50,2	54,92	55,34	56,76	-4,72	-5,14	-6,56
50950330_E	148137,42	407518,83	4,5	51,48	55,49	55,92	57,35	-4,01	-4,44	-5,87
50950330_C	148137,42	407518,83	7,5	52,83	56,48	56,9	58,35	-3,65	-4,07	-5,52
50950350_A	148116,25	407514,83	1,5	45,7	48,38	48,77	50,21	-2,68	-3,07	-4,51
50950350_E	148116,25	407514,83	4,5	51,36	57,52	57,93	59,56	-6,16	-6,57	-8,2
50950370_A	148108,48	407501,62	1,5	52,9	62,24	62,63	64,15	-9,34	-9,73	-11,25
50950370_E	148108,48	407501,62	4,5	54,77	63,77	64,17	65,68	-9	-9,4	-10,91
50950380_A	148193,33	407573,82	1,5	51,27	53,25	53,65	54,85	-1,98	-2,38	-3,58
50950380_E	148193,33	407573,82	4,5	53,8	55,53	55,93	57,17	-1,73	-2,13	-3,37
50950390_A	148197,31	407560,08	1,5	49,3	51,04	51,51	53,11	-1,74	-2,21	-3,81
50950390_E	148197,31	407560,08	4,5	49,92	51,31	51,77	53,36	-1,39	-1,85	-3,44
50950430_A	148109,96	407514,55	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950430_E	148109,96	407514,55	4,5	59,21	65,58	65,97	67,43	-6,37	-6,76	-8,22
50950450_A	148122,05	407522,12	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950450_E	148122,05	407522,12	4,5	57,86	63,7	64,1	65,55	-5,84	-6,24	-7,69
50950450_C	148122,05	407522,12	7,5	60,63	65,57	65,97	67,37	-4,94	-5,34	-6,74
50950460_A	148131,68	407525,74	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950460_E	148131,68	407525,74	4,5	56,58	61,65	62,03	63,5	-5,07	-5,45	-6,92
50950460_C	148131,68	407525,74	7,5	59,65	64,43	64,83	66,22	-4,78	-5,18	-6,57
50950570_A	148169,46	407634,48	1,5	66,19	67,24	67,64	68,81	-1,05	-1,45	-2,62
50950570_E	148169,46	407634,48	4,5	67,31	67,96	68,36	69,53	-0,65	-1,05	-2,22
50950570_C	148169,46	407634,48	7,5	67,35	68,07	68,47	69,66	-0,72	-1,12	-2,31
50950590_A	148176,37	407623,02	1,5	61,17	63,17	63,56	64,73	-2	-2,39	-3,56
50950590_E	148176,37	407623,02	4,5	63,58	64,38	64,79	65,97	-0,8	-1,21	-2,39
50950590_C	148176,37	407623,02	7,5	64,32	65,19	65,58	66,78	-0,87	-1,26	-2,46
50950600_A	148171,95	407637,92	1,5	67,54	68,2	68,61	69,76	-0,66	-1,07	-2,22
50950600_E	148171,95	407637,92	4,5	68,52	68,9	69,31	70,46	-0,38	-0,79	-1,94
50950600_C	148171,95	407637,92	7,5	68,46	68,92	69,32	70,48	-0,46	-0,86	-2,02
50950610_A	148181,02	407616,68	1,5	58,78	60,69	61,11	62,27	-1,91	-2,33	-3,49
50950610_E	148181,02	407616,68	4,5	61,63	62,28	62,68	63,86	-0,65	-1,05	-2,23
50950620_A	148180,77	407614,2	1,5	58,2	60,33	60,74	61,89	-2,13	-2,54	-3,69
50950620_E	148180,77	407614,2	4,5	61,32	62,1	62,5	63,66	-0,78	-1,18	-2,34
50950640_A	148192,26	407620,83	1,5	56,75	57,27	57,67	58,87	-0,52	-0,92	-2,12
50950640_E	148192,26	407620,83	4,5	60,02	60,39	60,8	61,97	-0,37	-0,78	-1,95
50950650_A	148195,11	407598,14	1,5	48,7	50,56	50,96	52,23	-1,86	-2,26	-3,53
50950650_E	148195,11	407598,14	4,5	52,71	54,62	55,02	56,37	-1,91	-2,31	-3,66
50950650_C	148195,11	407598,14	7,5	52,4	55,13	55,53	56,98	-2,73	-3,13	-4,58
50950660_A	148196,6	407609,32	1,5	47,65	48,08	48,47	49,85	-0,43	-0,82	-2,2
50950660_E	148196,6	407609,32	4,5	50,6	50,74	51,15	52,42	-0,14	-0,55	-1,82
50950660_C	148196,6	407609,32	7,5	55,41	55,7	56,1	57,38	-0,29	-0,69	-1,97
50950670_A	148197,99	407589,47	1,5	52,65	54,8	55,2	56,48	-2,15	-2,55	-3,83
50950670_E	148197,99	407589,47	4,5	56,01	58,31	58,72	60,01	-2,3	-2,71	-4
50950690_A	148097,2	407445,24	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950690_E	148097,2	407445,24	4,5	51,04	58,62	59,06	60,54	-7,58	-8,02	-9,5
50950690_C	148097,2	407445,24	7,5	53,99	60,46	60,9	62,37	-6,47	-6,91	-8,38
50950700_A	148086,75	407439,88	1,5	54,99	61,86	62,28	63,83	-6,87	-7,29	-8,84
50950700_E	148086,75	407439,88	4,5	56,39	63,07	63,5	65,03	-6,68	-7,11	-8,64
50950700_C	148086,75	407439,88	7,5	57,65	63,98	64,42	65,94	-6,33	-6,77	-8,29
50950720_A	148084,7	407435,47	1,5	54,49	59,95	60,41	61,96	-5,46	-5,92	-7,47
50950720_E	148084,7	407435,47	4,5	55,39	61,35	61,8	63,35	-5,96	-6,41	-7,96
50950720_C	148084,7	407435,47	7,5	56,18	62,08	62,53	64,1	-5,9	-6,35	-7,92
50950730_A	148176,03	407639,11	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950730_E	148176,03	407639,11	4,5	64,21	64,49	64,89	66,04	-0,28	-0,68	-1,83
50950730_C	148176,03	407639,11	7,5	64,53	64,77	65,17	66,33	-0,24	-0,64	-1,8
50950740_A	148179,93	407633,45	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950740_E	148179,93	407633,45	4,5	62,81	63,09	63,5	64,61	-0,28	-0,69	-1,8
50950740_C	148179,93	407633,45	7,5	63,85	64,03	64,44	65,58	-0,18	-0,59	-1,73
50950750_A	148183,75	407627,9	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950750_E	148183,75	407627,9	4,5	61,39	61,72	62,12	63,27	-0,33	-0,73	-1,88

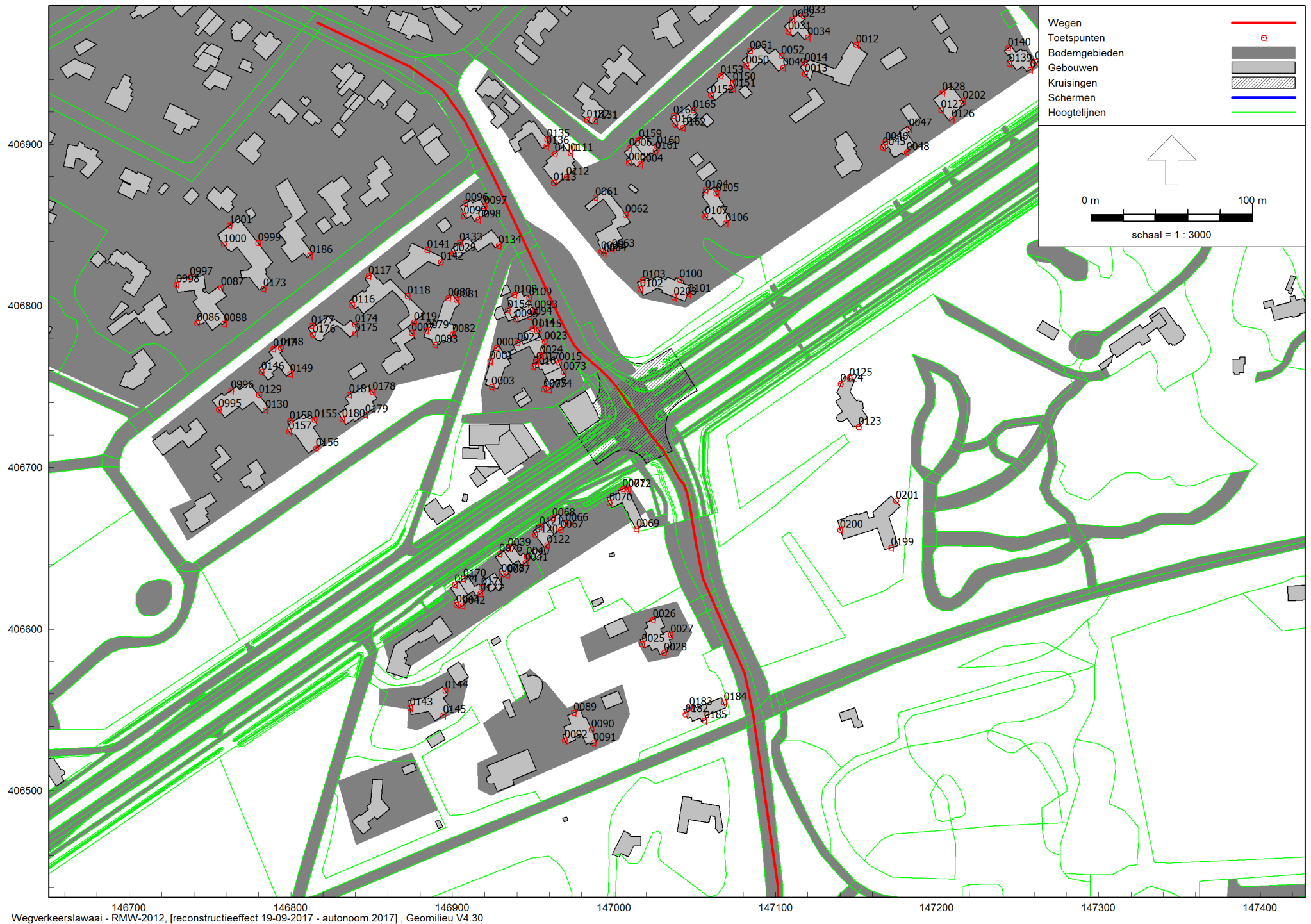
50950750_C	148183,75	407627,9	7,5	63,22	63,54	63,94	65,1	-0,32	-0,72	-1,88
50950810_A	148168,4	407552,96	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950810_E	148168,4	407552,96	4,5	56,01	59,8	60,19	61,54	-3,79	-4,18	-5,53
50950820_A	148109,75	407512,06	1,5	54,11	63,91	64,32	65,79	-9,8	-10,21	-11,68
50950820_E	148109,75	407512,06	4,5	56,94	65,56	65,97	67,44	-8,62	-9,03	-10,5
50950830_A	148136,18	407531,6	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950830_E	148136,18	407531,6	4,5	57,24	61,88	62,28	63,68	-4,64	-5,04	-6,44
50950830_C	148136,18	407531,6	7,5	60,4	64,74	65,14	66,53	-4,34	-4,74	-6,13
50950840_A	148144,52	407537,17	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950840_E	148144,52	407537,17	4,5	57,2	61,34	61,73	63,12	-4,14	-4,53	-5,92
50950840_C	148144,52	407537,17	7,5	60,36	64,33	64,73	66,1	-3,97	-4,37	-5,74
50950850_A	148152,69	407542,59	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950850_E	148152,69	407542,59	4,5	57,44	60,92	61,32	62,68	-3,48	-3,88	-5,24
50950850_C	148152,69	407542,59	7,5	60,13	63,83	64,23	65,57	-3,7	-4,1	-5,44
50950870_A	148176,97	407558,49	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950870_E	148176,97	407558,49	4,5	54,49	58,82	59,2	60,61	-4,33	-4,71	-6,12
50950880_A	148183,02	407562,4	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50950880_E	148183,02	407562,4	4,5	53,82	58,42	58,81	60,21	-4,6	-4,99	-6,39
50950890_A	148012,71	407581,37	1,5	51,27	59,02	59,42	60,94	-7,75	-8,15	-9,67
50950890_E	148012,71	407581,37	4,5	53,18	60,52	60,92	62,42	-7,34	-7,74	-9,24
50950890_C	148012,71	407581,37	7,5	54,67	61,37	61,77	63,28	-6,7	-7,1	-8,61
50950900_A	148032,33	407585,2	1,5	52,76	60,55	60,95	62,45	-7,79	-8,19	-9,69
50950900_E	148032,33	407585,2	4,5	54,67	62,23	62,63	64,12	-7,56	-7,96	-9,45
50950900_C	148032,33	407585,2	7,5	56,51	62,78	63,17	64,67	-6,27	-6,66	-8,16
50950910_A	148072,79	407593,23	1,5	56,91	64,81	65,17	66,65	-7,9	-8,26	-9,74
50950910_E	148072,79	407593,23	4,5	61,52	66,19	66,56	68,02	-4,67	-5,04	-6,5
50950910_C	148072,79	407593,23	7,5	63,12	66,27	66,64	68,11	-3,15	-3,52	-4,99
50950920_A	148073,63	407595,65	1,5	57,16	64,89	65,26	66,71	-7,73	-8,1	-9,55
50950920_E	148073,63	407595,65	4,5	61,88	66,41	66,78	68,23	-4,53	-4,9	-6,35
50950920_C	148073,63	407595,65	7,5	63,56	66,57	66,95	68,41	-3,01	-3,39	-4,85
50950930_A	148083,15	407599,59	1,5	57,4	64,54	64,91	66,28	-7,14	-7,51	-8,88
50950930_E	148083,15	407599,59	4,5	61,9	65,78	66,16	67,53	-3,88	-4,26	-5,63
50950930_C	148083,15	407599,59	7,5	63,47	65,91	66,29	67,67	-2,44	-2,82	-4,2
50950940_A	148085,63	407600,99	1,5	61,03	66,22	66,61	67,86	-5,19	-5,58	-6,83
50950940_E	148085,63	407600,99	4,5	64,87	67,36	67,75	69,03	-2,49	-2,88	-4,16
50950940_C	148085,63	407600,99	7,5	65,96	67,45	67,84	69,11	-1,49	-1,88	-3,15
50950950_A	148091,98	407617,66	1,5	56,87	63,38	63,76	64,98	-6,51	-6,89	-8,11
50950950_E	148091,98	407617,66	4,5	61,48	64,75	65,14	66,4	-3,27	-3,66	-4,92
50950950_C	148091,98	407617,66	7,5	62,96	65,03	65,41	66,68	-2,07	-2,45	-3,72
50950960_A	148097,67	407634,74	1,5	56,92	61,66	62,06	63,2	-4,74	-5,14	-6,28
50950960_E	148097,67	407634,74	4,5	60,94	63,23	63,64	64,81	-2,29	-2,7	-3,87
50950960_C	148097,67	407634,74	7,5	62,13	63,53	63,94	65,13	-1,4	-1,81	-3
50950970_A	148101,65	407645,97	1,5	60,2	61,36	61,75	62,85	-1,16	-1,55	-2,65
50950970_E	148101,65	407645,97	4,5	62,31	62,96	63,35	64,46	-0,65	-1,04	-2,15
50950970_C	148101,65	407645,97	7,5	62,94	63,57	63,96	65,08	-0,63	-1,02	-2,14
50950980_A	148095,49	407629,38	1,5	59,03	60,68	61,08	62,19	-1,65	-2,05	-3,16
50950980_E	148095,49	407629,38	4,5	61,52	62,23	62,63	63,75	-0,71	-1,11	-2,23
50950980_C	148095,49	407629,38	7,5	62,22	62,74	63,14	64,27	-0,52	-0,92	-2,05
50950990_A	148059,71	407592,83	1,5	50,6	57,31	57,73	59,26	-6,71	-7,13	-8,66
50950990_E	148059,71	407592,83	4,5	52,76	59,05	59,46	60,97	-6,29	-6,7	-8,21
50950990_C	148059,71	407592,83	7,5	55	60,04	60,45	61,96	-5,04	-5,45	-6,96
50951000_A	148053,61	407591,58	1,5	50,48	60,51	60,89	62,4	-10,03	-10,41	-11,92
50951000_E	148053,61	407591,58	4,5	54,66	62,39	62,77	64,27	-7,73	-8,11	-9,61
50951000_C	148053,61	407591,58	7,5	57,38	62,76	63,14	64,63	-5,38	-5,76	-7,25
50951010_A	148161,02	407701,72	1,5	64,62	65,24	65,65	66,74	-0,62	-1,03	-2,12
50951010_E	148161,02	407701,72	4,5	65,59	66,08	66,48	67,59	-0,49	-0,89	-2
50951030_A	148102,74	407467,97	1,5	53,83	61,84	62,25	63,82	-8,01	-8,42	-9,99
50951030_E	148102,74	407467,97	4,5	54,96	63,25	63,66	65,2	-8,29	-8,7	-10,24
50951040_A	148103,36	407471,17	1,5	52,72	61,35	61,77	63,33	-8,63	-9,05	-10,61
50951040_E	148103,36	407471,17	4,5	55	63,12	63,53	65,06	-8,12	-8,53	-10,06
50951050_A	148164,98	407608,6	1,5	61,6	63,09	63,5	64,69	-1,49	-1,9	-3,09
50951050_E	148164,98	407608,6	4,5	64,39	64,85	65,26	66,45	-0,46	-0,87	-2,06
50951070_A	148159,26	407603,67	1,5	-200	-200	-200	-200	0	0	0
50951070_E	148159,26	407603,67	4,5	61,35	64,43	64,83	66,09	-3,08	-3,48	-4,74
50951080_A	148164,31	407596,72	1,5	54,19	59,02	59,43	60,77	-4,83	-5,24	-6,58
50951080_E	148164,31	407596,72	4,5	60,67	63,98	64,38	65,62	-3,31	-3,71	-4,95
50951090_A	148167,65	407594,55	1,5	51,32	56,09	56,49	57,9	-4,77	-5,17	-6,58
50951090_E	148167,65	407594,55	4,5	54,23	57,41	57,81	59,22	-3,18	-3,58	-4,99
50951100_A	148170,65	407603,08	1,5	56,78	58,36	58,76	59,95	-1,58	-1,98	-3,17

50951100_E	148170,65	407603,08	4,5	59,54	60,25	60,66	61,86	-0,71	-1,12	-2,32
50951110_A	148167,84	407608,1	1,5	59,24	60,81	61,2	62,34	-1,57	-1,96	-3,1
50951110_E	148167,84	407608,1	4,5	61,89	62,45	62,84	64	-0,56	-0,95	-2,11
50951120_A	148160,09	407610,88	1,5	61,44	63,6	64,02	65,19	-2,16	-2,58	-3,75
50951120_E	148160,09	407610,88	4,5	64,9	65,85	66,26	67,43	-0,95	-1,36	-2,53

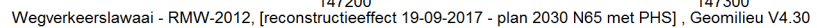
Figuren

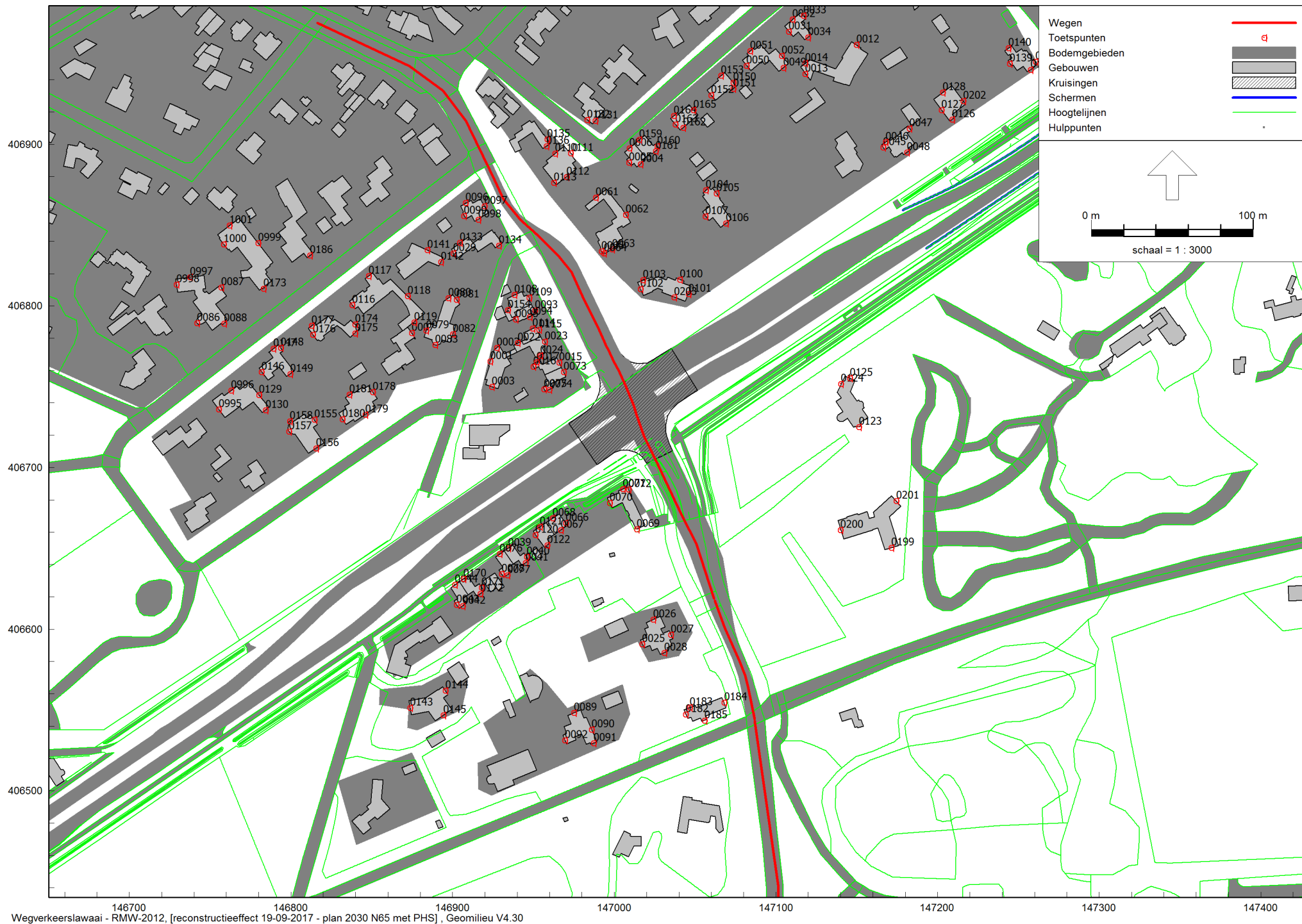


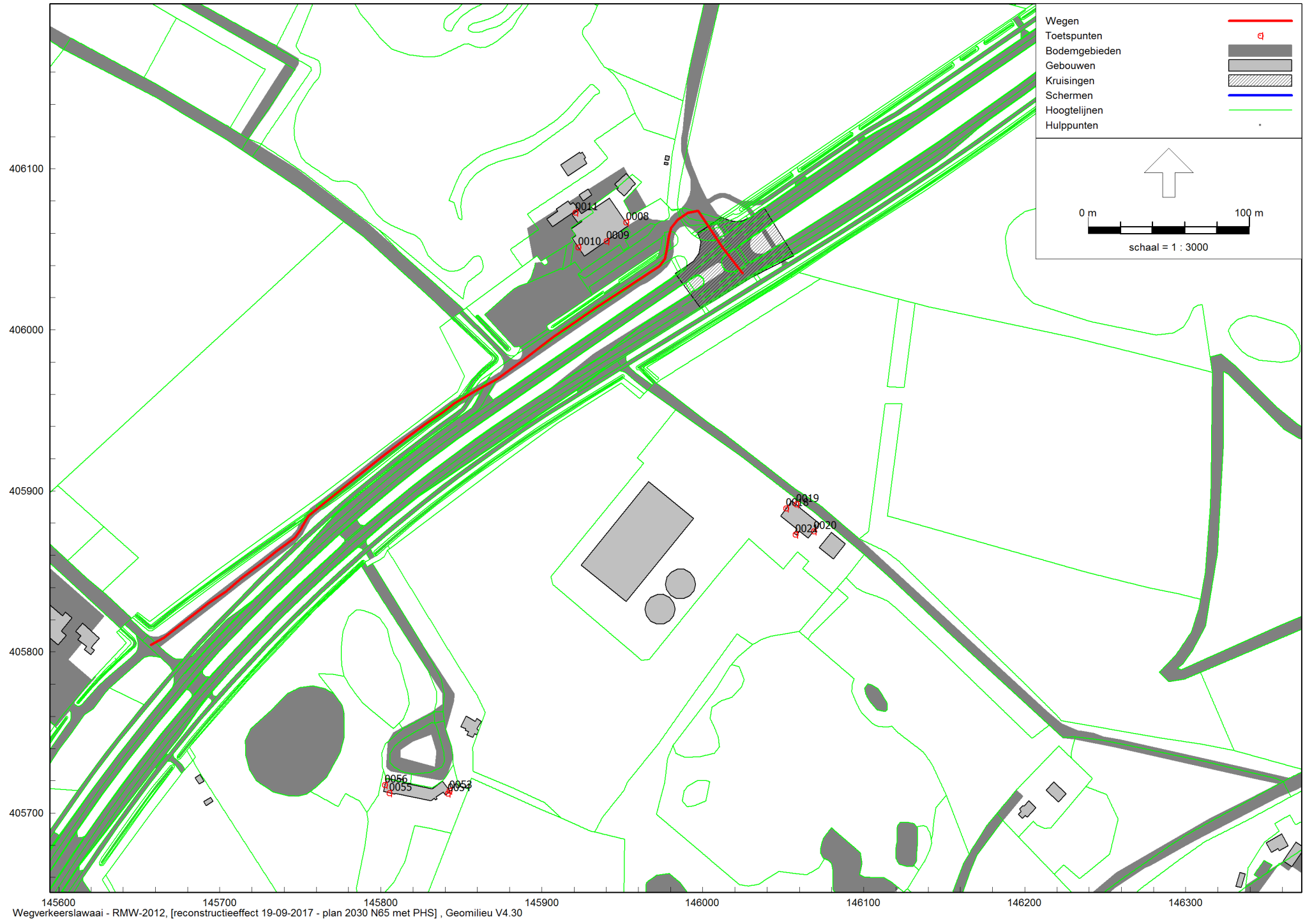












Over Antea Group

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

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2017

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.