



# Tracébesluit / MER Blankenburgverbinding

Tracébesluit: Akoestisch onderzoek -  
deelrapport OWN

Bijlage G

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.







Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

## **Akoestisch onderzoek onderliggend wegennet (OWN) Wet geluidhinder**

Blankenburgverbinding

Datum	maart 2016
Status	definitief



## Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid
Telefoon	088 797 05 64
Uitgevoerd door	Witteveen+Bos
Datum	maart 2016
Status	definitief
Versienummer	-



## Samenvatting en conclusie

In opdracht van Rijkswaterstaat West Nederland Zuid heeft Witteveen+Bos in het kader van het TB Blankenburgverbinding een onderzoek uitgevoerd naar de voorgenomen fysieke wijziging van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg. De wijziging bestaat uit het aanpassen van de ligging van het oostelijk deel van de Droespolderweg en de aansluiting op de Botlekweg in verband met de Blankenburgverbinding. De aansluiting van de Droespolderweg op de Botlekweg wordt ca. 300 meter in noordelijke richting verplaatst.

Het doel van dit onderzoek is bepalen of er al dan niet sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder door het wijzigen van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg.

Uit de berekeningen blijkt dat er geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder plaatsvindt ter plaatse van de woningen in het onderzoeksgebied. De wijziging kan derhalve plaatsvinden zonder afweging en toepassing van aanvullende akoestische maatregelen.

Ook hoeven er in het kader van het Tracébesluit geen hogere waarden te worden vastgesteld en/of is er geen geluidprocedure in het kader van de Wet geluidhinder noodzakelijk.

De aanleg van de Blankenburgverbinding leidt ertoe dat op het onderliggende wegennet sprake is van een verandering in maatgevende verkeersintensiteit (plansituatie ten opzichte van de situatie bij autonome ontwikkeling). Op een aantal wegvakken neemt de maatgevende verkeersintensiteit in de situatie bij autonome ontwikkeling toe ten opzichte van de huidige situatie (autonome groei stedelijk verkeer).

Omdat de betreffende wegen in fysieke zin in het kader van de aanleg van de Blankenburgverbinding niet worden gewijzigd, hoeven aan deze toenames in het kader van het TB Blankenburgverbinding geen nadere consequenties te worden verbonden.





## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding—9</b>
1.1	Reconstructieonderzoek voor wegen met fysieke wijziging—9
1.2	Effecten op het onderliggende wegennet (voor wegen zonder fysieke wijziging)—9
1.3	Samenhang met andere akoestisch onderzoeken Blankenburgverbinding—10
1.4	Aanvullingen/aanpassingen tussen OTB en TB—10
1.5	Leeswijzer—11
<b>2</b>	<b>Wettelijk kader—12</b>
2.1	Inleiding—12
2.2	Geluidzone—12
2.3	Geluidgevoelige bestemmingen—13
2.4	Aftrek artikel 110g Wgh—13
2.5	Reconstructie (afdeling 4 Wgh)—14
2.5.1	Voorwaarden reconstructie—14
2.5.2	Bepalen grenswaarde—14
2.5.3	Bepaling toename—14
2.6	Effecten op het onderliggende wegennet (voor wegen zonder fysieke wijziging)—14
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten reconstructieonderzoek—15</b>
3.1	Rekenmethode wegverkeerslawaai onderliggend wegennet—15
3.1	Eerder vastgestelde hogere waarden—15
3.2	Peiljaren reconstructietoets—15
3.3	De wijziging samengevat—15
3.4	Cumulatie van geluid HWN en OWN—16
3.5	Verkeersintensiteiten—16
3.6	Rijsnelheid—17
3.7	Wegdektype—17
<b>4</b>	<b>Berekeningen en resultaten reconstructieonderzoek—18</b>
4.1	Akoestisch overdrachtsmodel—18
4.2	Reconstructietoets Droespolderweg—18
4.3	Reconstructietoets Botlekweg—19
<b>5</b>	<b>Toetsing wegen zonder fysieke wijziging—20</b>
5.1	Inleiding—20
5.2	Uitgangspunten—20
5.3	Onderzoeksresultaten—20
5.4	Conclusie met betrekking wegen zonder fysieke wijziging—23
<b>6</b>	<b>Samenvatting en conclusie—24</b>
<b>Bijlage A</b>	<b>Situering aandachtsgebied—25</b>
<b>Bijlage B</b>	<b>Situering omliggende geluidgevoelige objecten—26</b>
<b>Bijlage C</b>	<b>Invoergegevens 2016—27</b>
<b>Bijlage D</b>	<b>Invoergegevens 2032—28</b>
<b>Bijlage E</b>	<b>Resultaten 2016 en 2032—29</b>



## 1 Inleiding

In het kader van de realisatie van de Blankenburgverbinding vinden in beperkte mate wijzigingen plaats aan het onderliggend wegennet. De Droespolderweg en de Botlekweg worden plaatselijk aangepast.

Daarnaast kan de realisatie van de Blankenburgverbinding effect hebben op de toekomstige verkeersintensiteiten van enkele regionale wegen die binnen het plangebied aansluiten op de rijkswegen (extra toename ten opzichte van de autonome groei).

In opdracht van Rijkswaterstaat heeft Witteveen+Bos:

- een reconstructieonderzoek uitgevoerd naar de akoestische gevolgen van de fysieke wijziging van de Droespolderweg en de Botlekweg;
- de verwachte effecten van de veranderingen in verkeersintensiteit van een aantal regionale wegen die binnen het plangebied aantakken op de hoofdwegen (rijkswegen) in beeld gebracht.

In het kader van het project TB Blankenburgverbinding worden geen nieuwe wegen (onderliggend wegennet) aangelegd.

### 1.1 **Reconstructieonderzoek voor wegen met fysieke wijziging**

Een reconstructieonderzoek is uitgevoerd naar de voorgenomen fysieke wijziging van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg. De wijziging bestaat uit het aanpassen van de ligging van het oostelijk deel van de Droespolderweg in verband met de Blankenburgverbinding. De aansluiting van de Droespolderweg op de Botlekweg wordt ca. 300 meter in noordelijke richting verplaatst.

De reconstructie van de Droespolderweg en de Botlekweg vindt plaats in combinatie met de aanleg van de Blankenburgverbinding (A24) waarvoor een TB wordt opgesteld. Het doel van dit onderzoek is het bepalen of er al dan niet sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder door het wijzigen van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg.

Van een reconstructie is sprake wanneer de geluidbelasting ter plaatse van een of meerdere geluidgevoelige bestemmingen met 1,50 dB of meer toeneemt boven de voorkeursgrenswaarde. Wanneer hier sprake van is dienen maatregelen onderzocht te worden teneinde de toename te reduceren tot de grenswaarde. En indien dit niet met (doelmatige) maatregelen mogelijk is, dient in het Tracébesluit een hogere waarde te worden vastgesteld.

### 1.2 **Effecten op het onderliggende wegennet (voor wegen zonder fysieke wijziging)**

In artikel 99 van de Wet geluidhinder is opgenomen dat ook die wegen of wegvakken die niet fysiek worden gewijzigd moeten worden opgenomen in het akoestisch onderzoek, indien redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidbelasting langs deze wegvakken toeneemt met 2 dB of meer als gevolg de reconstructie van een weg. Het is niet wettelijk verplicht om ook maatregelen te treffen aan deze wegen of wegvakken.

### 1.3

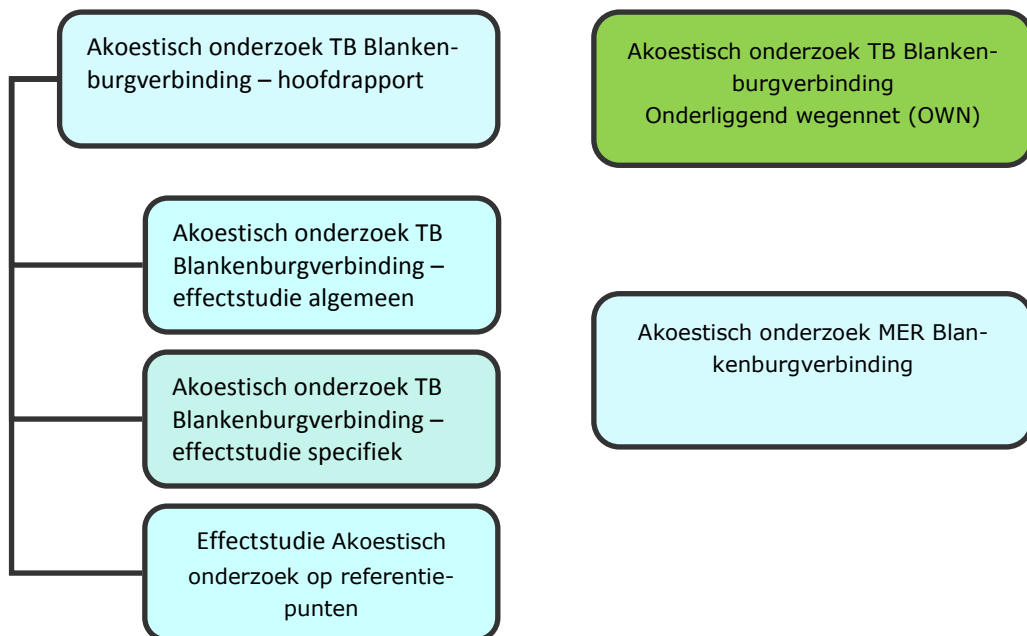
#### Samenhang met andere akoestisch onderzoeken Blankenburgverbinding

In de effectstudie 'Akoestisch onderzoek TB Akoestisch onderzoek Blankenburgverbinding - Hoofdrapport ' en in de effectstudie 'Akoestisch onderzoek TB Blankenburgverbinding effectstudie Specifiek' wordt nader ingegaan op de geluidbelasting als gevolg van de rijkswegen A15, A24, A20 en A4. Het wettelijk kader voor de beoordeling van de geluidbelasting als gevolg van de rijksweg is vastgelegd in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer.

Deze effectstudie voor de te wijzigen onderliggende wegen bevat de benodigde besluitinformatie over deze (niet rijkswegen) wegen. Omdat hierop een ander wettelijk kader van toepassing is (de Wet geluidhinder in plaats van de Wet milieubeheer), zijn deze gegevens in een afzonderlijk rapport opgenomen.

In het volgende schema is de samenhang tussen de verschillende (deel)rapporten weergegeven.

#### Afbeelding 1.1. Samenhang tussen de akoestische (deel)rapporten, de akoestische rapportage is "input" voor het Tracébesluit



### 1.4

#### Aanvullingen/aanpassingen tussen OTB en TB

Op basis van de ontvangen zienswijzen en een beperkte ontwerpwijziging (nabij het knooppunt Rozenburg) is het geluidmodel in beperkte mate geactualiseerd. Het betreft de volgende actualisaties:

1. Ontwerpwijziging Rozenburg;
2. Actualisatie adressen Rozenburg;
3. Actualisatie adressen Vlaardingen - West (plan De Eilanden);
4. Actualisatie adressen Park Hoog Lede (A20).

Deze wijzigingen hebben geen gevolgen voor het onderzoek OWN.

In het akoestisch onderzoek TB Blankenburgverbinding zijn verder geen relevante wijzigingen met betrekking tot wegontwerp en verkeersintensiteiten voor het OWN doorgevoerd.

In de periode tussen OTB en TB is in opdracht van de Metropool Regio Rotterdam Den Haag een Saldo Nul onderzoek uitgevoerd. Dat onderzoek heeft er niet toe geleid dat in het akoestisch onderzoek TB Blankenburgverbinding, ten opzichte van het OTB, aanvullende geluidmaatregelen meegenomen worden.

De geluidmaatregelen vanuit Saldo Nul betreffen maatregelen aan het onderliggende wegennet buiten de TB - grens. Deze maatregelen (stil wegdektype op een aantal lokale wegen in Rozenburg en Vlaardingen) zullen door de afzonderlijke gemeenten worden gerealiseerd voordat de Blankenburg in gebruik wordt genomen. De effecten van deze bovenwettelijke maatregelen zijn niet in dit akoestisch onderzoek meegenomen.

Voor de wegvakken waarvoor aanvullende maatregelen aan het OWN worden getroffen (buiten het TB om) wordt verwezen naar Bijlage 5 behorend bij het Kwaliteitsprogramma.

## 1.5

### **Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader van dit onderzoek opgenomen. De aanpassingen aan de Droespolderweg worden getoetst aan de normen en grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Daarna komen in hoofdstuk 3 de uitgangspunten aan bod. Vervolgens staan in het vierde hoofdstuk de berekeningen en resultaten. Tenslotte staan in hoofdstuk 5 de samenvatting en conclusies van het onderzoek.

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Inleiding

In de Wet geluidhinder (Wgh) is het wettelijk kader opgenomen ten aanzien van geluid bij een fysieke wijziging van een weg. Bij een dergelijke wijziging dient een toetsing plaats te vinden aan normen welke vastgelegd zijn in de Wgh. Hiervoor is een aantal peiljaren van belang, te weten 1 jaar voor de wijzigingen en 10 jaar na realisatie van de wijziging. Verder kan er sprake zijn van saneringssituaties. Dit zijn woningen waarbij de geluidbelasting in 1986 ten gevolge van de weg hoger was dan 60 dB(A). Op basis van de saneringslijst van de gemeente Rozenburg en de gemeente Vlaardingen is bekend dat binnen het studiegebied geen sprake is van een saneringssituatie als gevolg van een gemeentelijke of provinciale weg.

### 2.2 Geluidzone

Een weg heeft een wettelijke geluidzone (art. 74 Wgh) die zich uitstrekt vanaf de as van de weg tot een bepaalde afstand aan weerszijden van de weg. De zone is het gebied waarbinnen akoestisch onderzoek verricht moet worden. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied en het aantal rijstroken of sporen. Als buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het stedelijke gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de geluidzones van autowegen en autosnelwegen.

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de verschillende breedten van geluidzones. De zonebreedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. De Wgh, onderdeel reconstructie van een weg, is alleen van toepassing voor zover het gaat om geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van een te wijzigen weg.

**Tabel 2.1. Geluidzones (gemeentelijke en provinciale wegen)**

Aantal rijstroken	Breedte geluidzone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km/h hebben geen wettelijke geluidzone, evenals wegen die gelegen zijn binnen een woonerf.

De Droespolderweg bestaat ter plaatse van de reconstructie uit 2 rijstroken en bevindt zich buiten de bebouwde kom. De zonebreedte bedraagt daarom 250 meter. Voor de Botlekweg geldt hetzelfde als voor de Droespolderweg, derhalve bedraagt de zone van de Botlekweg 250 meter. De reconstructie bestaat uit het gedeelte bij de aansluiting op de Botlekweg waar diverse (flat)woningen binnen de zone van de Droespolderweg zijn gelegen. Het aandachtsgebied wordt verder begrensd door de fysieke wijziging vermeerderd met een overlengte ter grootte van de zone, oftewel 250 meter. Binnen het aandachtsgebied van de Botlekweg ligt 1 woning, namelijk de Laan van Nieuw Blankenburg 400. De aandachtsgebieden voor beide wegen zijn weergegeven in bijlage I.

### 2.3 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen die binnen de geluidzone van de weg liggen. De Wet geluidhinder maakt onderscheid tussen woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen.

In het Besluit geluidhinder zijn de andere geluidgevoelige gebouwen als volgt gedefinieerd:

- onderwijsgebouwen;
- ziekenhuizen;
- verpleeghuizen;
- verzorgingstehuizen;
- psychiatrische inrichtingen;
- kinderdagverblijven.

De geluidgevoelige terreinen zijn gedefinieerd als:

- woonwagenstandplaatsen;
- ligplaatsen voor woonschepen.

Binnen het afgebakende plangebied bevindt zich een aantal geluidgevoelige bestemmingen. Aangezien voor het reconstructieonderzoek alleen de dichtstbijgelegen geluidgevoelige bestemmingen ten opzichte van de Droespolderweg en de Botlekweg van belang zijn, worden niet alle woningen in het rekenmodel opgenomen. Een overzicht van de in het onderzoek betrokken geluidgevoelige bestemmingen is opgenomen in bijlage II.

### 2.4 Aftrek artikel 110g Wgh

In de Wgh is bepaald in artikel 110g dat op de berekende resultaten een aftrek toegepast mag worden. De reden hiertoe is de verwachting dat in de toekomst de geluidemissie van het verkeer zal afnemen. De hoogte van de aftrek hangt af van de rijsnelheid en de geluidbelasting:

- 5 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid tot 70 km/uur;
- 4 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/uur of meer en waarbij de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is;
- 3 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/uur of meer en waarbij de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor wegen met een maximum rijsnelheid van 70 km/uur of meer en waarbij de geluidbelasting zonder aftrek een andere waarde heeft dan 56 of 57 dB.

De maximum toegestane rijsnelheid op de Droespolderweg ter plaatse van het plangebied bedraagt 80 km/uur. De toe te passen aftrek bedraagt derhalve 2 tot 4 dB, afhankelijk van de berekende geluidbelasting.

## 2.5 Reconstructie (afdeling 4 Wgh)

### 2.5.1 Voorwaarden reconstructie

Bij wijzigingen op of aan een weg dient onderzocht te worden of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Hier is sprake van als voldaan wordt aan twee voorwaarden, te weten:

- de wijziging dient fysiek te zijn. Dit zijn bijvoorbeeld wijzigingen van het aantal rijstroken, aanleg van aansluitingen, aanleg van kruispunten, aanleg van op- en afritten, wijziging van maximum snelheid en dergelijke;
- ten gevolge van de wijziging is de toename van de geluidbelasting 1,5 dB of meer. Dit wordt berekend 10 jaar na realisatie van de fysieke wijziging.

### 2.5.2 Bepalen grenswaarde

Als voor de woningen in het verleden nog geen hogere waarde is vastgesteld, is de grenswaarde waaraan de toename getoetst wordt de geluidbelasting 1 jaar voor realisatie van de wijziging. Hierbij geldt dat een geluidbelasting van 48 dB altijd is toegestaan, zodat toenames tot 48 dB niet meetellen bij de reconstructietoets. Als dit wel het geval is, is de grenswaarde de laagste van deze hogere waarde en de waarde 1 jaar voor de wijziging. De bepaling van de grenswaarde is samengevat in tabel 2.2.

**Tabel 2.2. Grenswaarde bij reconstructie**

Situatie	
niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting < 48 dB	48 dB
niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 48 dB	heersende geluidbelasting
eerder vastgestelde hogere waarde	laagste van: heersende geluidbelasting eerder vastgestelde hogere waarde

Volgens opgave van gemeente Rozenburg zijn voor de woningen in het plangebied geen hogere waarden vastgesteld voor een provinciale of gemeentelijke weg.

### 2.5.3 Bepaling toename

De toename van de geluidbelasting wordt bepaald door de geluidbelasting in het jaar 10 jaar na realisatie te vergelijken met de grenswaarde. Als de toename 1,50 dB of meer bedraagt is er sprake van reconstructie in de zin van de Wgh. Dit wordt bepaald per woning.

## 2.6 Effecten op het onderliggende wegennet (voor wegen zonder fysieke wijziging)

In artikel 99 van de Wet geluidhinder is opgenomen dat ook die wegen of wegvakken die niet fysiek worden gewijzigd moeten worden opgenomen in het akoestisch onderzoek, indien redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidbelasting langs deze wegvakken toeneemt met 2 dB of meer als gevolg van de reconstructie van een weg. Het is niet wettelijk verplicht om ook maatregelen te treffen aan deze wegen of wegvakken.



## 3 Uitgangspunten reconstructieonderzoek

### 3.1 Rekenmethode wegverkeerslawaai onderliggend wegennet

De geluidbelastingen vanwege wegen worden berekend met standaardrekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De berekeningen zijn verricht met het computerprogramma Geomilieu (versie 2.40). De geluidbelasting wordt hierbij bepaald op basis van de dosismaat  $L_{den}$ .

### 3.1 Eerder vastgestelde hogere waarden

Voor woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen langs wegvakken onderliggend wegennet die in het kader van het project Blankenburgverbinding fysiek worden gewijzigd, zijn (voor zover bekend) geen hogere waarden vastgesteld. De heersende geluidbelasting met een minimum van 48 dB vormt de voorkeurswaarde.

### 3.2 Peiljaren reconstructietoets

Zoals in paragraaf 2.5.1 aangegeven zijn er meerdere peiljaren van belang. De relevante peiljaren voor het project Blankenburgverbinding reconstructie onderzoek onderliggende wegen zijn:

- 2016 (1 jaar voor start aanleg A24);
- 2032 (10 jaar na realisatie A24).

### 3.3 De wijziging samengevat

De voorgenomen wijziging betreft het verplaatsen van de aansluiting van de Droespolderweg op de Botlekweg in noordelijke richting over een afstand van ca. 300 meter. Hierdoor worden beide wegen fysiek gewijzigd.

#### Afbeelding 3.1. Overzicht situatie na wijziging



De geluidsbelasting als gevolg van het verkeer op de af- en oprit van en naar de A24 en andere rijkswegen, zijn meegenomen in het akoestisch onderzoek voor de Blankenburgverbinding.

### 3.4 Cumulatie van geluid HWN en OWN

De woningen ondervinden tevens een geluidbelasting als gevolg van de rijksweg A24 en A15. In het akoestisch onderzoek met betrekking tot het hoofdwegennet is ingegaan op de geluidbelasting van de hoofdweg en cumulatie van geluid.

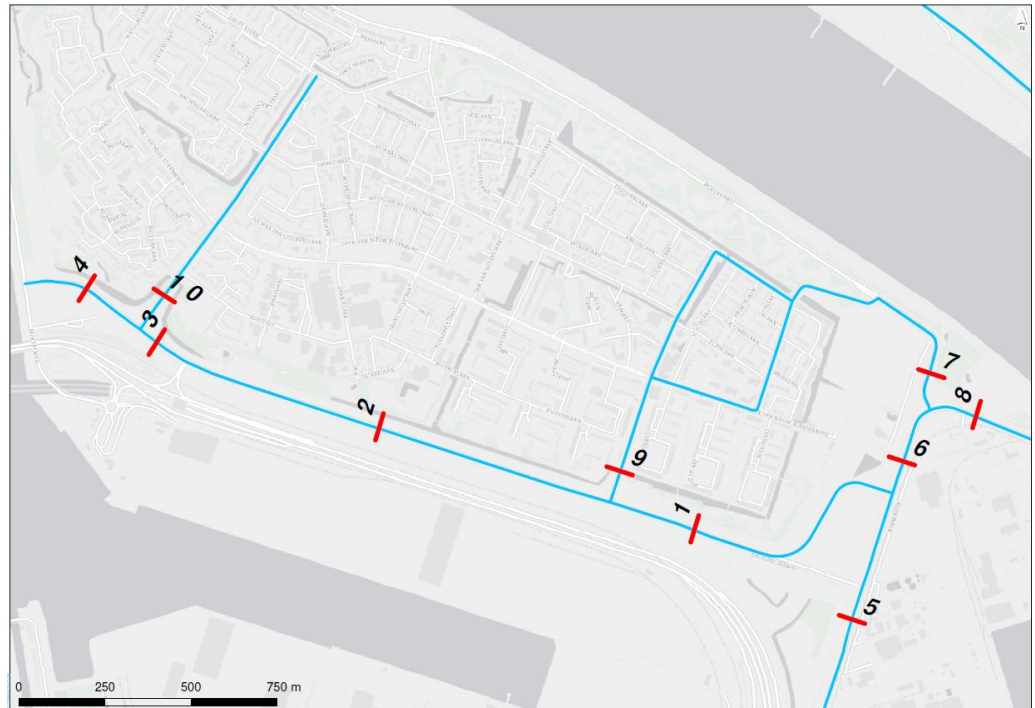
### 3.5 Verkeersintensiteiten

De verkeersintensiteiten voor onder andere de Droespolderweg zijn aangeleverd door bureau Goudappel in het kader van het verkeersonderzoek Blankenburgverbinding. De etmaalintensiteiten zijn samengevat in onderstaande tabel.

**Tabel 3.1. Etmaalintensiteiten relevante wegvakken**

Doorsnede	Wegvak	Etmaalintensiteit 2016 [mvt/etmaal]	Etmaalintensiteit 2032 [mvt/etmaal]
1	Droespolderweg tussen Tienmorgenseweg en Botlekweg	4.515	3.208
2	Droespolderweg tussen afrit A15 en Tienmorgenseweg	871	2.733
3	Droespolderweg tussen Volgerweg en afrit A15	6.280	8.249
4	Droespolderweg tussen Merseyweg en Volgerweg	4.950	6.477
5	Botlekweg ten zuiden van aansluiting Droespolderweg	10.357	11.688
6	Botlekweg ten noorden van aansluiting Droespolderweg	6.404	7.390
7	Botlekweg ten noorden van Professor Gerbrandyweg	3.995	5.868
8	Professor Gerbrandyweg	3.370	3.997
9	Tienmorgenseweg	5.146	3.812
10	Volgerweg	10.628	13.642

**Afbeelding 3.2.**



Naast de intensiteit is de verdeling hiervan over de etmaalperiode van belang. In tabel 3.2 is de uurintensiteit per etmaalperiode en voertuigcategorie getoond.

**Tabel 3.2. Uurintensiteiten etmaalperiode (motorvoertuigen/uur) per voertuigcategorie**

Weg id	Peiljaar	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
		Licht	Middel zwaar	Zwaar	Licht	Middel zwaar	Zwaar	Licht	Middel zwaar	Zwaar
1	2016	271,1	14,0	4,4	158,8	5,6	1,8	42,8	3,5	1,1
1	2032	159,8	21,7	24,1	93,5	8,7	9,7	25,2	5,4	6,0
2	2016	40,7	10,6	4,5	23,8	4,3	1,8	6,4	2,7	1,1
2	2032	125,1	23,9	26,1	73,2	9,6	10,5	19,7	6,0	6,5
3	2016	358,4	21,5	22,7	177,4	7,8	8,2	72,4	5,6	6,1
3	2032	487,4	19,2	22,3	241,0	7,0	8,1	98,8	5,0	6,0

### 3.6 Rijsnelheid

De mate van geluidemissie wordt mede bepaald door de rijsnelheid van de voertuigen. Voor de Droespolderweg is deze rijsnelheid maximaal 80 km/uur.

### 3.7 Wegdektype

Ten slotte wordt de geluidemissie bepaald door het type wegdek. In voorliggend onderzoek is voor alle peiljaren uitgegaan van het wegdektype dicht asfalt beton.

## 4 Berekeningen en resultaten reconstructieonderzoek

### 4.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met behulp van het softwarepakket Geomilieu 2.40 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld. Het model schematiseert de werkelijke situatie in rijlijnen, ontvangers, bodemgebieden en gebouwen. Ter plaatse van de omliggende woningen zijn ontvangers gekoppeld aan de gevel. Hier wordt de geluidbelasting bepaald. Standaard is uitgegaan van een zachte bodem (B=1). De verharde gebieden zijn ingevoerd als akoestisch hard (B=0).

### 4.2 Reconstructietoets Droespolderweg

De resultaten van de reconstructietoets van de Droespolderweg staan opgenomen in onderstaande tabel. In deze tabel zijn alleen de maatgevende woningen opgenomen. In bijlage V zijn de resultaten voor alle woningen binnen de geluidzone opgenomen. Voor de invoergegevens wordt verwezen naar bijlage III voor peiljaar 2016 en naar bijlage IV voor peiljaar 2032.

**Tabel 4.1. Reconstructietoets inclusief aftrek 2 dB artikel 110 g Wgh**

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidbelasting <sup>1</sup> in dB 2016	Grenswaarde	Geluidbelasting <sup>1</sup> in dB 2032	Toename t.o.v. grenswaarde	Reconstructie in de zin van de Wgh
3000999	Bosseplaat 171	4,5	44,01	48,00	46,06	--	nee
3001000	Bosseplaat 173	7,5	45,87	48,00	47,77	--	nee
3001001	Bosseplaat 175	10,5	47,38	48,00	48,6	1,22	nee
3001002	Bosseplaat 177	13,5	47,87	48,00	48,89	1,02	nee
3001003	Bosseplaat 179	13,5	47,89	48,00	48,83	0,94	nee
3001004	Bosseplaat 181	10,5	47,41	48,00	48,53	1,12	nee
3001009	Bosseplaat 195	10,5	47,44	48,00	48,39	0,95	nee
3001010	Bosseplaat 197	13,5	47,91	48,00	48,72	0,81	nee
3001011	Bosseplaat 199	13,5	47,92	48,00	48,67	0,75	nee
3001012	Bosseplaat 201	10,5	47,48	48,00	48,33	0,85	nee
3001017	Bosseplaat 215	10,5	47,53	48,00	48,27	0,74	nee
3001018	Bosseplaat 217	13,5	47,95	48,00	48,61	0,66	nee
3001019	Bosseplaat 219	13,5	47,93	48,00	48,5	0,57	nee
3001020	Bosseplaat 221	10,5	47,53	48,00	48,12	0,59	nee
3001025	Bosseplaat 235	10,5	47,5	48,00	48,14	0,64	nee
3001026	Bosseplaat 237	13,5	47,93	48,00	48,51	0,58	nee
3001027	Bosseplaat 239	13,5	47,99	48,02	48,42	0,43	nee
3001028	Bosseplaat 241	10,5	47,58	48,00	48,09	0,51	nee

1. Inclusief aftrek artikel 110g Wetgeluidhinder.

De toelaatbare geluidsbelasting bedraagt altijd 48 dB (voorkeursgrenswaarde). Indien de geluidbelasting in 2016 hoger is dan 48 dB is de voorkeursgrenswaarde gelijk aan de heersende waarde.

Uit de tabel blijkt dat ter plaatse van geen van de woningen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder optreedt. Er treden geen toenames groter dan 1,50 dB op ten opzichte van de grenswaarde. En daarom hoeven geen aanvullende akoestische maatregelen onderzocht en afgewogen te worden.

Ook is er geen geluidprocedure noodzakelijk.

#### **4.3 Reconstructietoets Botlekweg**

De geluidbelasting op de Laan van Nieuw Blankenburg ten gevolge van de Botlekweg bedraagt maximaal 48 dB inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Er treden derhalve geen toenames groter dan 1,50 dB op ten opzichte van de grenswaarde. En daarom hoeven geen aanvullende akoestische maatregelen onderzocht en afgewogen te worden. Ook is er geen geluidprocedure noodzakelijk.

## 5 Toetsing wegen zonder fysieke wijziging

### 5.1 Inleiding

Het akoestisch onderzoek dient ook betrekking te hebben op onderliggende wegen buiten het plangebied, als redelijkerwijs verwacht mag worden dat daar de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt door de maatregelen uit het Tracébesluit.

Door dit Tracébesluit vinden op een aantal niet-rijkswegen buiten het plangebied toenames van de geluidsbelasting plaats met 2 dB of meer. Deze zijn in het akoestisch onderzoek beschreven. Voor deze wegen moeten maatregelen worden afgewogen om de toename ongedaan te maken of te beperken. Het is wettelijk niet verplicht om deze maatregelen ook te treffen. In het Tracébesluit is hier een afweging voor gemaakt.

### 5.2 Uitgangspunten

Om het bovenstaande toe te passen is een selectie gemaakt van de relevante wegen waar door de groei van het verkeer een toename van het geluid is van 2 dB of meer. Als ondergrens geldt dat er een verkeersintensiteit aanwezig is van mogelijk meer dan 1.500 motorvoertuigen per etmaal. De wegen die onderdeel zijn van het onderliggend wegennet die in de voorgaande paragrafen zijn behandeld, zijn in deze selectie weggelaten.

In afbeelding 5.1 tot en met 5.5 zijn de wegen en doorsneden aangegeven waar de vergelijking betrekking op heeft.

### 5.3 Onderzoeksresultaten

In de volgende tabel is een kolom opgenomen met het verschil tussen de plansituatie en de autonome situatie, eveneens in dB. De verkeersintensiteiten zijn gebaseerd op het GE-scenario (worst case scenario).

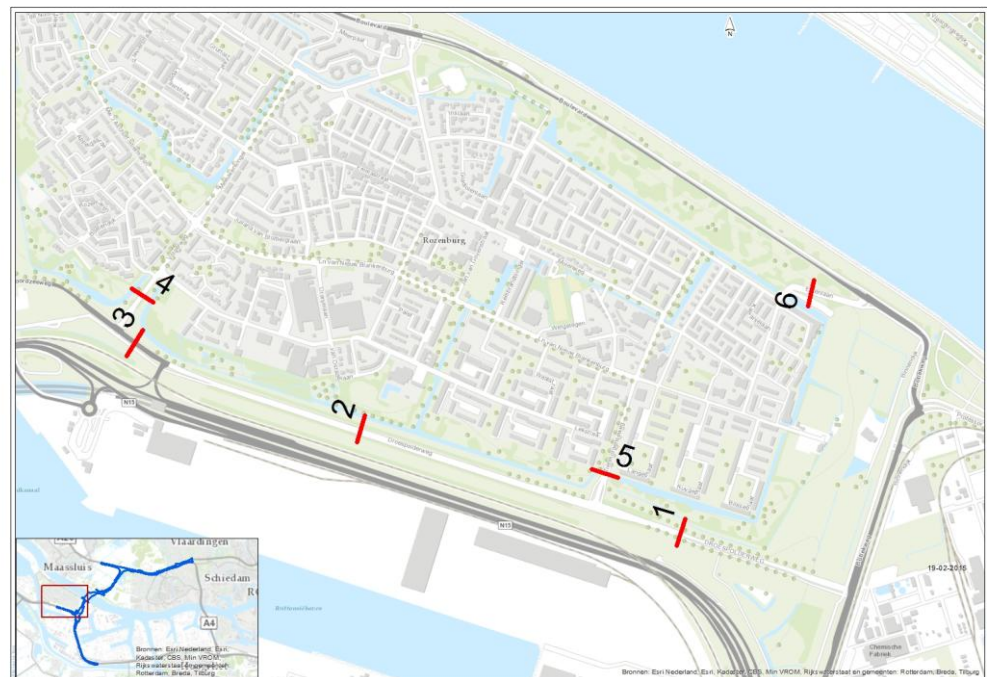
**Tabel 5.1. Effecten op onderliggend wegennet**

Doorsnede	Omschrijving wegvak	Huidige situatie 2014	Autonome situatie 2032	Plansituatie 2032	Vershil Plan - autonoom in %	Uitstraalings-effect in dB
		Etmaalintensiteit (mvt/etm.)	Etmaalintensiteit (mvt/etm.)	Etmaalintensiteit (mvt/etm.)		
1	Droespolderweg Oost (Rzb)	4.420	5330	3.210	-40	-2,2
2	Droespolderweg Midden (Rzb)	840	1100	2.730	149	4,0
3	Droespolderweg West (Rzb)	6.190	7030	8.250	17	0,7
4	Volgerweg (Rzb)	10.520	11630	13.640	17	0,7
5	Tienmorgenseweg (Rzb)	5.020	6060	3.810	-37	-2,0
6	Eikenlaan (Rzb)	2.630	3320	4.545	37	1,4
7	Maassluisdijk	3.860	4810	4.840	1	0,0
8	Zuidbuurt	300	315	330	5	0,2

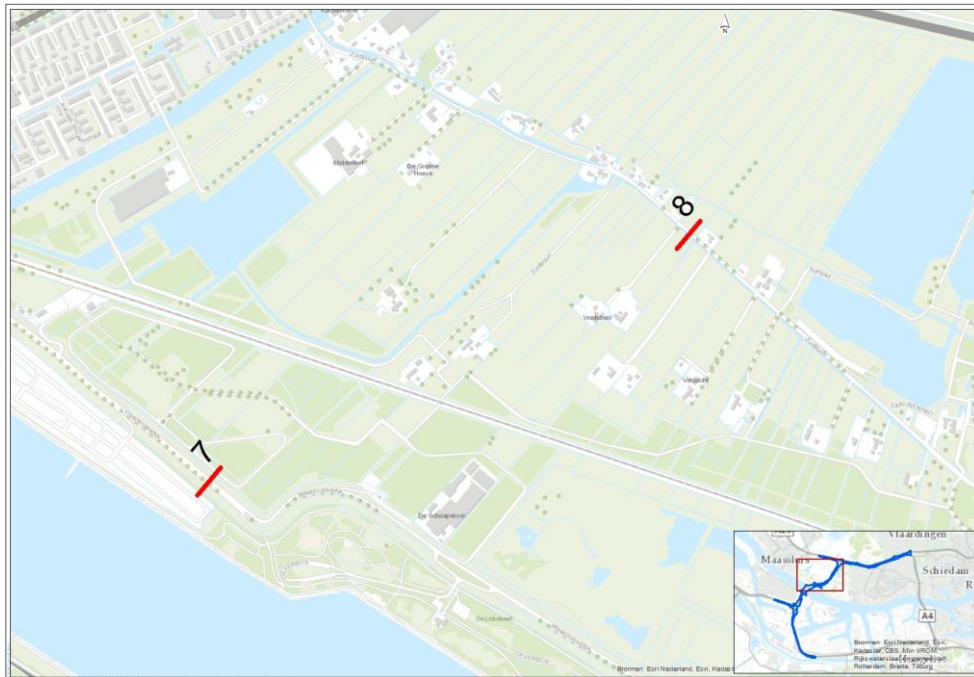
9	Marathonweg (Vld)	24.790	32120	32.230	0	0,0
10	Westlandseweg (A) (Vld)	8.010	8.370	7.970	-5	-0,2
11	Westlandseweg (B) (Vld)	30.700	38.060	37.530	-1	-0,1
12	Burg. Heusden-slaan (Vld)	16.320	21.020	21.160	1	0,0
13	Holysingel (Vld )	20.360	23.640	24.440	3	0,1
14	Lepelaarsingel (Vld)	11.960	14.880	15.170	2	0,1
15	Van Hoogendorp-laan (Vld)	10.620	12.850	12.070	-6	-0,3
16	Burg. Heusden-slaan (Vld)	6.820	7.940	8.130	2	0,1
17	Westlandseweg (C) (Vld)	2.570	3.280	2.850	-13	-0,6
18	Vlaardingerdijk West	24.990	29.440	31.060	6	0,2
19	Vlaardingerdijk Oost	33.960	38.250	40.160	5	0,2

De in tabel 5.1 vermelde waarden zijn etmaalintensiteiten (gemiddelde weekdag, afgerond).

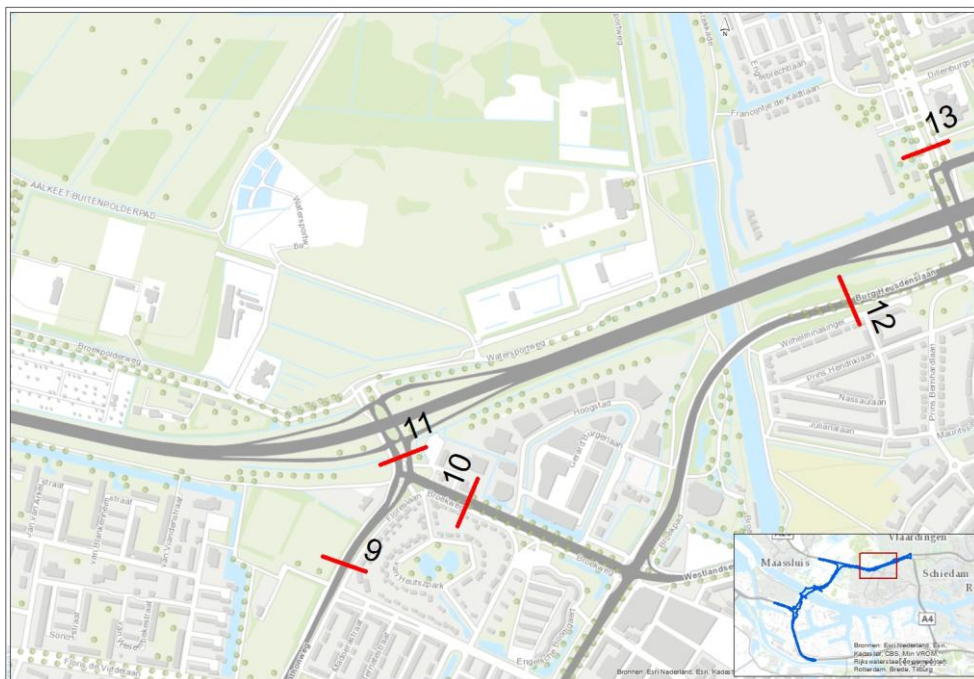
### Afbeelding 5.1. Doorsnede OWN Rozenburg Oost



Afbeelding 5.2. Doorsnede OWN (Maassluisdijk en Zuidbuurt)

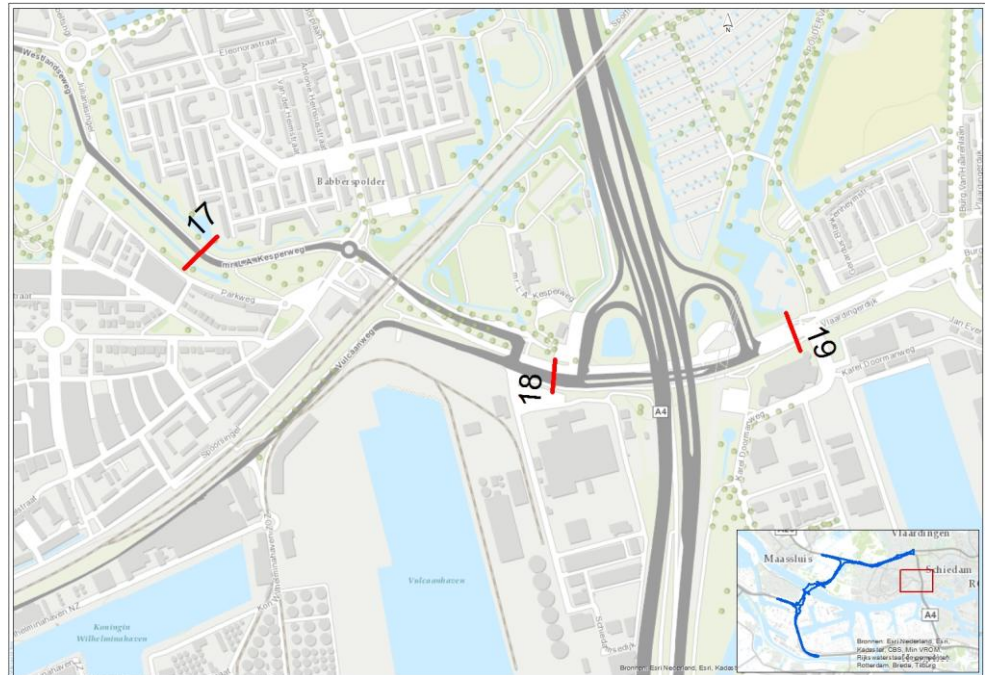


Afbeelding 5.3. Doorsnede OWN (Vlaardingen )





Afbeelding 5.5. Doorsnede OWN (Vlaardingen/Schiedam)



#### 5.4

#### Conclusie met betrekking wegen zonder fysieke wijziging

De aanleg van de Blankenburgverbinding leidt ertoe dat op het onderliggende wegennet voor de meeste wegen geen sprake is van een toename in maatgevende verkeersintensiteit (plansituatie ten opzichte van de situatie bij autonome ontwikkeling).

Op een aantal wegvakken neemt de maatgevende verkeersintensiteit in de situatie bij autonome ontwikkeling toe ten opzichte van de huidige situatie (autonome groei stedelijk verkeer).

Op de volgende wegvakken leidt de aanleg van de Blankenburgverbinding inclusief autonome ontwikkeling wel tot een toename van meer dan enkele tienden van een dB:

- Dreespolderweg midden toename ca. 4.0 dB;
- Eikenlaan toename ca. 1.4 dB.

Omdat in het kader van de aanleg van de Blankenburgverbinding de betreffende wegvakken in fysieke zin niet worden gewijzigd, hoeven aan deze toenames in het kader van het TB Blankenburgverbinding geen nadere consequenties te worden verbonden.

## 6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Rijkswaterstaat West Nederland Zuid heeft Witteveen+Bos in het kader van het TB Blankenburgverbinding een onderzoek uitgevoerd naar de voorgenomen fysieke wijziging van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg. De wijziging bestaat uit het aanpassen van de ligging van het oostelijk deel van de Droespolderweg en de aansluiting op de Botlekweg in verband met de Blankenburgverbinding. De aansluiting van de Droespolderweg op de Botlekweg wordt ca. 300 meter in noordelijke richting verplaatst.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen of er al dan niet sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder door het wijzigen van de Droespolderweg en de Botlekweg te Rozenburg. Uit de berekeningen blijkt dat er geen reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder plaatsvindt ter plaatse van de woningen in het onderzoeksgebied. De wijziging kan derhalve plaatsvinden zonder afweging en toepassing van aanvullende akoestische maatregelen. Ook hoeven er in het kader van het Tracébesluit geen hogere waarden te worden vastgesteld en/of is er geen geluidprocedure in het kader van de Wet geluidhinder noodzakelijk.

De aanleg van de Blankenburgverbinding leidt ertoe dat op het onderliggende wegennet voor de meeste wegen geen sprake is van een toename in maatgevende verkeersintensiteit (plansituatie ten opzichte van de situatie bij autonome ontwikkeling).

Op een aantal wegvakken neemt de maatgevende verkeersintensiteit in de situatie bij autonome ontwikkeling toe ten opzichte van de huidige situatie (autonome groei stedelijk verkeer).



Op de volgende wegvakken leidt de aanleg van de Blankenburgverbinding inclusief autonome ontwikkeling wel tot een toename van meer dan enkele tienden van een dB:

- Droespolderweg midden toename ca. 4.0 dB;
- Eikenlaan toename ca. 1.4 dB.

Omdat in het kader van de aanleg van de Blankenburgverbinding de betreffende wegvakken in fysieke zin niet worden gewijzigd, hoeven aan deze toenames in het kader van het TB Blankenburgverbinding geen nadere consequenties te worden verbonden.

## Bijlage A    Situering aandachtsgebied



 Aandachtsgebied Droespolderweg  
 Nieuwe ligging droespolderweg

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

0 100 200 300 m  




- Botlekweg
- Aandachtsgebied Botlekweg

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, i-cubed, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



Bijlage B      Situering omliggende geluidgevoelige objecten

## Bijlage II.1

### Woningen binnen zone Droespolderweg

Adres	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats
Bosseplaat	101	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	103	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	105	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	111	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	113	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	115	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	117	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	119	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	121	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	123	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	125	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	131	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	133	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	135	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	137	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	139	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	141	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	143	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	145	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	151	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	153	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	155	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	159	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	159	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	161	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	163	-	3181ZC	Rozenburg
Bosseplaat	171	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	173	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	175	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	177	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	179	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	181	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	183	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	185	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	191	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	193	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	195	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	197	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	199	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	201	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	203	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	205	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	211	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	213	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	215	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	217	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	219	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	221	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	223	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	225	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	231	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	235	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	237	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	239	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	241	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	243	-	3181ZD	Rozenburg

## Bijlage II.1

### Woningen binnen zone Droespolderweg

Adres	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats
Bosseplaat	245	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	251	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	253	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	255	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	257	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	259	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	261	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	263	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	265	-	3181ZD	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	27	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	47	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	47	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	47	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	47	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	47	-	3181ZA	Rozenburg
Bosseplaat	67	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	67	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	67	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	67	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	71	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	73	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	75	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	77	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	79	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	81	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	83	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	85	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	91	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	95	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	97	-	3181ZB	Rozenburg
Bosseplaat	99	-	3181ZB	Rozenburg
De Blencken	165	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	165	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	165	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	171	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	171	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	171	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	177	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	177	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	177	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	183	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	183	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	183	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	189	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	189	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	189	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	193	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	193	-	3181AS	Rozenburg
De Blencken	193	-	3181AS	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg



## Bijlage II.1

### Woningen binnen zone Droespolderweg

Adres	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	370	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	372	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	372	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	374	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	374	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	374	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	376	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	376	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	376	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	378	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	378	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	378	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	378	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	378	-	3181AN	Rozenburg
Laan van Nieuw Blankenburg	400	-	3181AN	Botlek Rotterdam
Laan van Nieuw Blankenburg	400	-	3181AN	Botlek Rotterdam
Meiendaal	103	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	105	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	107	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	109	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	111	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	113	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	115	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	117	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	123	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	125	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	127	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	129	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	131	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	133	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	135	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	137	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	143	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	145	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	147	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	149	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	151	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	153	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	155	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	157	-	3181AS	Rozenburg
Meiendaal	83	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	85	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	87	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	89	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	91	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	93	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	95	-	3181AR	Rozenburg
Meiendaal	97	-	3181AR	Rozenburg
Ruygeplaat	171	-	3181ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	173	-	3181ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	175	-	3181ZT	Rozenburg

## Bijlage II.1

### Woningen binnen zone Droespolderweg

Adres	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats
Ruygeplaat	177	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	179	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	181	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	183	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	185	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	191	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	193	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	195	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	197	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	199	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	201	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	203	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	205	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	211	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	213	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	215	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	217	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	219	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	221	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	223	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	225	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	231	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	233	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	235	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	237	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	239	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	241	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	243	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	245	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	251	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	253	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	255	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	257	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	259	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	261	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	263	-	3181 ZT	Rozenburg
Ruygeplaat	265	-	3181 ZT	Rozenburg

## Bijlage II.2

### Woningen binnen zone Botlekweg

Adres	Huisnummer	Toevoeging	Postcode	Woonplaats
Laan van Nieuw Blankenburg	400	-	3183AN	Botlek Rotterdam

## Bijlage C Invoergegevens 2016

Model: Droespolderweg 2016  
OWN - Rozenburg en Vlaardingen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LV(D)	LV(A)	LV(N)
<=70km/h	007	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	294,35	172,44	46,40
<=70km/h	006	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	294,35	172,44	46,40
<=70km/h	005	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	358,35	177,41	72,44
<=70km/h	004	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	40,70	23,81	6,41
> 70 km/h	002	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	271,06	158,77	42,81
> 70 km/h	003	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	40,70	23,81	6,41
> 70 km/h	001	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	293,48	97,17	39,59

Model: Droespolderweg 2016  
OWN - Rozenburg en Vlaardingen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
<=70km/h	18,28	7,36	4,41	4,66	1,87	1,16
<=70km/h	18,28	7,36	4,41	4,66	1,87	1,16
<=70km/h	21,46	7,81	5,60	22,74	8,20	6,12
<=70km/h	10,64	4,27	2,66	4,49	1,80	1,12
> 70 km/h	13,98	5,60	3,49	4,40	1,76	1,10
> 70 km/h	10,64	4,27	2,66	4,49	1,80	1,12
> 70 km/h	15,13	4,05	2,52	4,76	1,27	0,79

Bijlage D Invoergegevens 2032

Model: Droespolderweg 2032  
OWN - Rozenburg en Vlaardingen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	LV(D)	LV(A)	LV(N)
<= 70 km/uur	001	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	375,37	219,60	59,15
<= 70 km/uur	002	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	487,36	241,02	98,84
<= 70 km/uur	003	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	487,36	241,02	98,84
<= 70 km/uur	004	Droespolderweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	125,12	73,20	19,72
>70 km/uur	007	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	159,84	93,51	25,19
>70 km/uur	006	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	125,12	73,20	19,72
>70 km/uur	009	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	159,84	93,51	25,19
>70 km/uur	008	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	159,84	93,51	25,19
>70 km/uur	005	Droespolderweg	W0	80	80	80	80	80	80	75	75	75	125,12	73,20	19,72



Model: Droespolderweg 2032  
OWN - Rozenburg en Vlaardingen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
<= 70 km/uur	29,22	11,73	7,14	10,66	4,27	2,66
<= 70 km/uur	19,17	6,97	4,99	22,33	8,05	6,03
<= 70 km/uur	19,17	6,97	4,99	22,33	8,05	6,03
<= 70 km/uur	23,90	9,58	5,97	26,13	10,48	6,52
>70 km/uur	21,70	8,70	5,42	24,09	9,66	6,01
>70 km/uur	23,90	9,58	5,97	26,13	10,48	6,52
>70 km/uur	21,70	8,70	5,42	24,09	9,66	6,01
>70 km/uur	21,70	8,70	5,42	24,09	9,66	6,01
>70 km/uur	23,90	9,58	5,97	26,13	10,48	6,52

## Bijlage E Resultaten 2016 en 2032

## Bijlage V.1

### Resultaten Droespolderweg

#### Incl. aftrek art. 110g Wgh

punt	omschrijving	hoogte (m)	geluid- belasting <sup>1</sup> in dB	grens- waarde	geluid- belasting <sup>1</sup> in dB	toename t.o.v. grens- waarde	recon- structie
			2016		2032		
2002299	Bosseplaat 1	1,5	26,02	48,00	<10	--	nee
2002300	Bosseplaat 1	1,5	21,09	48,00	28,14	--	nee
2002301	Bosseplaat 1	1,5	25,11	48,00	26,98	--	nee
2002302	Bosseplaat 1	1,5	29,26	48,00	31,35	--	nee
2002299	Bosseplaat 1	4,5	29,79	48,00	33,14	--	nee
2002300	Bosseplaat 1	4,5	25,01	48,00	32,12	--	nee
2002301	Bosseplaat 1	4,5	27,55	48,00	30,16	--	nee
2002302	Bosseplaat 1	4,5	31,28	48,00	33,19	--	nee
2002299	Bosseplaat 1	7,5	31,35	48,00	33,91	--	nee
2002300	Bosseplaat 1	7,5	29,97	48,00	33,45	--	nee
2002301	Bosseplaat 1	7,5	31,13	48,00	34,52	--	nee
2002302	Bosseplaat 1	7,5	33,98	48,00	36,41	--	nee
3000478	Bosseplaat 100	7,5	33,76	48,00	39,79	--	nee
3000529	Bosseplaat 100	7,5	36,92	48,00	37,73	--	nee
3000771	Bosseplaat 101	10,5	34,91	48,00	37,23	--	nee
3000824	Bosseplaat 101	10,5	39,91	48,00	45,91	--	nee
3000479	Bosseplaat 102	7,5	34,03	48,00	40,06	--	nee
3000530	Bosseplaat 102	7,5	36,64	48,00	37,60	--	nee
3000772	Bosseplaat 103	7,5	33,83	48,00	36,03	--	nee
3000825	Bosseplaat 103	7,5	39,09	48,00	45,07	--	nee
3000480	Bosseplaat 104	7,5	34,09	48,00	39,92	--	nee
3000531	Bosseplaat 104	7,5	36,58	48,00	37,17	--	nee
3000773	Bosseplaat 105	4,5	34,27	48,00	36,22	--	nee
3000826	Bosseplaat 105	4,5	38,41	48,00	43,92	--	nee
3000481	Bosseplaat 106	7,5	33,42	48,00	39,44	--	nee
3000532	Bosseplaat 106	7,5	36,69	48,00	37,29	--	nee
3000482	Bosseplaat 108	7,5	33,78	48,00	39,05	--	nee
3000533	Bosseplaat 108	7,5	36,98	48,00	37,42	--	nee
2002371	Bosseplaat 11	1,5	28,43	48,00	35,04	--	nee
2002372	Bosseplaat 11	1,5	26,81	48,00	29,82	--	nee
2002371	Bosseplaat 11	4,5	32,05	48,00	38,11	--	nee
2002372	Bosseplaat 11	4,5	31,30	48,00	32,64	--	nee
3000483	Bosseplaat 110	7,5	33,21	48,00	38,59	--	nee
3000534	Bosseplaat 110	7,5	37,11	48,00	37,51	--	nee
3000774	Bosseplaat 111	4,5	34,85	48,00	36,05	--	nee
3000819	Bosseplaat 111	4,5	38,59	48,00	44,07	--	nee
3000484	Bosseplaat 112	7,5	32,03	48,00	35,70	--	nee
3000535	Bosseplaat 112	7,5	37,58	48,00	37,87	--	nee
3000775	Bosseplaat 113	7,5	34,38	48,00	35,86	--	nee
3000820	Bosseplaat 113	7,5	39,26	48,00	45,20	--	nee
3000485	Bosseplaat 114	7,5	32,63	48,00	38,39	--	nee
3000536	Bosseplaat 114	7,5	37,94	48,00	38,13	--	nee
3000776	Bosseplaat 115	10,5	35,35	48,00	36,99	--	nee
3000821	Bosseplaat 115	10,5	40,20	48,00	46,08	--	nee
3000486	Bosseplaat 116	7,5	33,59	48,00	37,77	--	nee
3000537	Bosseplaat 116	7,5	38,17	48,00	38,22	--	nee
3000777	Bosseplaat 117	13,5	36,94	48,00	39,07	--	nee
3000822	Bosseplaat 117	13,5	41,55	48,00	46,67	--	nee
3000487	Bosseplaat 118	7,5	34,39	48,00	37,44	--	nee
3000538	Bosseplaat 118	7,5	38,52	48,00	38,69	--	nee
3000778	Bosseplaat 119	13,5	36,52	48,00	38,50	--	nee

3000815	Bosseplaat 119	13,5	42,09	48,00	46,92	--	nee
3000488	Bosseplaat 120	7,5	32,96	48,00	34,98	--	nee
3000539	Bosseplaat 120	7,5	38,96	48,00	39,12	--	nee
3000779	Bosseplaat 121	10,5	34,43	48,00	35,67	--	nee
3000816	Bosseplaat 121	10,5	40,81	48,00	46,37	--	nee
3000489	Bosseplaat 122	7,5	32,56	48,00	34,58	--	nee
3000507	Bosseplaat 122	7,5	39,89	48,00	39,97	--	nee
3000540	Bosseplaat 122	7,5	39,16	48,00	39,31	--	nee
3000780	Bosseplaat 123	7,5	33,91	48,00	34,29	--	nee
3000817	Bosseplaat 123	7,5	39,83	48,00	45,52	--	nee
3000490	Bosseplaat 124	10,5	32,25	48,00	39,71	--	nee
3000541	Bosseplaat 124	10,5	37,69	48,00	38,66	--	nee
3000757	Bosseplaat 124	10,5	32,09	48,00	33,23	--	nee
3000781	Bosseplaat 125	4,5	34,13	48,00	34,30	--	nee
3000818	Bosseplaat 125	4,5	39,07	48,00	44,38	--	nee
3000491	Bosseplaat 126	10,5	31,99	48,00	39,88	--	nee
3000542	Bosseplaat 126	10,5	37,83	48,00	38,68	--	nee
3000492	Bosseplaat 128	10,5	32,10	48,00	39,84	--	nee
3000543	Bosseplaat 128	10,5	37,81	48,00	38,80	--	nee
2002341	Bosseplaat 13	1,5	28,49	48,00	35,99	--	nee
2002342	Bosseplaat 13	1,5	27,29	48,00	30,02	--	nee
2002341	Bosseplaat 13	4,5	32,31	48,00	39,42	--	nee
2002342	Bosseplaat 13	4,5	31,35	48,00	33,26	--	nee
3000493	Bosseplaat 130	10,5	31,67	48,00	39,99	--	nee
3000544	Bosseplaat 130	10,5	37,69	48,00	38,54	--	nee
3000782	Bosseplaat 131	4,5	32,59	48,00	34,26	--	nee
3000811	Bosseplaat 131	4,5	39,10	48,00	44,49	--	nee
3000494	Bosseplaat 132	10,5	31,60	48,00	39,69	--	nee
3000545	Bosseplaat 132	10,5	37,53	48,00	38,64	--	nee
3000783	Bosseplaat 133	7,5	32,77	48,00	33,74	--	nee
3000812	Bosseplaat 133	7,5	40,03	48,00	45,68	--	nee
3000495	Bosseplaat 134	10,5	32,27	48,00	40,03	--	nee
3000546	Bosseplaat 134	10,5	37,04	48,00	38,38	--	nee
3000784	Bosseplaat 135	10,5	33,58	48,00	35,46	--	nee
3000813	Bosseplaat 135	10,5	41,14	48,00	46,57	--	nee
3000496	Bosseplaat 136	10,5	32,58	48,00	39,92	--	nee
3000547	Bosseplaat 136	10,5	37,28	48,00	38,30	--	nee
3000785	Bosseplaat 137	13,5	36,22	48,00	38,37	--	nee
3000814	Bosseplaat 137	13,5	42,45	48,00	47,11	--	nee
3000497	Bosseplaat 138	10,5	32,42	48,00	39,58	--	nee
3000548	Bosseplaat 138	10,5	37,30	48,00	38,32	--	nee
3000786	Bosseplaat 139	13,5	35,19	48,00	37,91	--	nee
3000807	Bosseplaat 139	13,5	42,85	48,00	47,33	--	nee
3000498	Bosseplaat 140	10,5	33,00	48,00	39,63	--	nee
3000549	Bosseplaat 140	10,5	37,37	48,00	38,29	--	nee
3000787	Bosseplaat 141	10,5	31,35	48,00	34,76	--	nee
3000808	Bosseplaat 141	10,5	41,59	48,00	46,88	--	nee
3000499	Bosseplaat 142	10,5	32,44	48,00	39,14	--	nee
3000550	Bosseplaat 142	10,5	37,59	48,00	38,56	--	nee
3000788	Bosseplaat 143	7,5	29,57	48,00	33,05	--	nee
3000809	Bosseplaat 143	7,5	40,34	48,00	45,97	--	nee
3000500	Bosseplaat 144	10,5	33,85	48,00	38,88	--	nee
3000551	Bosseplaat 144	10,5	37,57	48,00	38,41	--	nee
3000789	Bosseplaat 145	4,5	29,95	48,00	32,94	--	nee
3000810	Bosseplaat 145	4,5	39,42	48,00	44,82	--	nee
3000501	Bosseplaat 146	10,5	34,06	48,00	39,29	--	nee
3000552	Bosseplaat 146	10,5	37,88	48,00	38,39	--	nee
3000502	Bosseplaat 148	10,5	34,40	48,00	38,80	--	nee
3000553	Bosseplaat 148	10,5	38,00	48,00	38,32	--	nee

2002369	Bosseplaat 15	1,5	28,21	48,00	34,53	--	nee
2002370	Bosseplaat 15	1,5	27,23	48,00	30,59	--	nee
2002369	Bosseplaat 15	4,5	32,32	48,00	38,26	--	nee
2002370	Bosseplaat 15	4,5	30,89	48,00	32,99	--	nee
3000503	Bosseplaat 150	10,5	34,53	48,00	38,17	--	nee
3000554	Bosseplaat 150	10,5	38,57	48,00	39,27	--	nee
3000790	Bosseplaat 151	4,5	28,59	48,00	31,00	--	nee
3000803	Bosseplaat 151	4,5	39,76	48,00	45,00	--	nee
3000504	Bosseplaat 152	10,5	33,58	48,00	36,28	--	nee
3000555	Bosseplaat 152	10,5	38,86	48,00	39,53	--	nee
3000791	Bosseplaat 153	7,5	28,02	48,00	30,53	--	nee
3000804	Bosseplaat 153	7,5	40,71	48,00	46,16	--	nee
3000505	Bosseplaat 154	10,5	33,69	48,00	35,78	--	nee
3000508	Bosseplaat 154	10,5	40,48	48,00	40,88	--	nee
3000556	Bosseplaat 154	10,5	39,40	48,00	39,85	--	nee
3000792	Bosseplaat 155	10,5	31,14	48,00	33,68	--	nee
3000805	Bosseplaat 155	10,5	42,08	48,00	47,08	--	nee
3000794	Bosseplaat 159	13,5	34,57	48,00	36,58	--	nee
3000798	Bosseplaat 159	13,5	43,72	48,00	47,64	--	nee
3000798	Bosseplaat 159	13,5	43,72	48,00	47,64	--	nee
3000795	Bosseplaat 161	10,5	29,87	48,00	32,02	--	nee
3000799	Bosseplaat 161	10,5	42,61	48,00	47,32	--	nee
3000796	Bosseplaat 163	7,5	28,11	48,00	29,90	--	nee
3000800	Bosseplaat 163	7,5	41,09	48,00	46,47	--	nee
2002363	Bosseplaat 17	1,5	28,39	48,00	33,89	--	nee
2002364	Bosseplaat 17	1,5	26,74	48,00	31,36	--	nee
2002363	Bosseplaat 17	4,5	32,55	48,00	38,07	--	nee
2002364	Bosseplaat 17	4,5	29,30	48,00	32,95	--	nee
3000999	Bosseplaat 171	4,5	44,01	48,00	46,06	--	nee
3001039	Bosseplaat 171	4,5	37,31	48,00	41,78	--	nee
3001000	Bosseplaat 173	7,5	45,87	48,00	47,77	--	nee
3001040	Bosseplaat 173	7,5	38,10	48,00	42,70	--	nee
3001001	Bosseplaat 175	10,5	47,38	48,00	48,60	1,22	nee
3001041	Bosseplaat 175	10,5	39,09	48,00	43,22	--	nee
3001002	Bosseplaat 177	13,5	47,87	48,00	48,89	1,02	nee
3001042	Bosseplaat 177	13,5	39,72	48,00	43,66	--	nee
3001003	Bosseplaat 179	13,5	47,89	48,00	48,83	0,94	nee
3001043	Bosseplaat 179	13,5	33,02	48,00	40,48	--	nee
3001004	Bosseplaat 181	10,5	47,41	48,00	48,53	1,12	nee
3001044	Bosseplaat 181	10,5	33,90	48,00	39,92	--	nee
3001005	Bosseplaat 183	7,5	45,86	48,00	47,70	--	nee
3001045	Bosseplaat 183	7,5	33,36	48,00	39,05	--	nee
3001006	Bosseplaat 185	4,5	44,04	48,00	45,94	--	nee
3001046	Bosseplaat 185	4,5	32,86	48,00	38,00	--	nee
2002367	Bosseplaat 19	1,5	28,38	48,00	33,03	--	nee
2002368	Bosseplaat 19	1,5	26,92	48,00	31,62	--	nee
2002367	Bosseplaat 19	4,5	33,24	48,00	37,72	--	nee
2002368	Bosseplaat 19	4,5	29,43	48,00	33,54	--	nee
3001007	Bosseplaat 191	4,5	43,95	48,00	45,66	--	nee
3001047	Bosseplaat 191	4,5	23,96	48,00	35,89	--	nee
3001008	Bosseplaat 193	7,5	45,92	48,00	47,54	--	nee
3001048	Bosseplaat 193	7,5	25,43	48,00	37,04	--	nee
3001009	Bosseplaat 195	10,5	47,44	48,00	48,39	0,95	nee
3001049	Bosseplaat 195	10,5	27,40	48,00	37,94	--	nee
3001010	Bosseplaat 197	13,5	47,91	48,00	48,72	0,81	nee
3001050	Bosseplaat 197	13,5	28,13	48,00	38,94	--	nee
3001011	Bosseplaat 199	13,5	47,92	48,00	48,67	0,75	nee
3001051	Bosseplaat 199	13,5	29,27	48,00	37,97	--	nee
3001012	Bosseplaat 201	10,5	47,48	48,00	48,33	0,85	nee

3001052	Bosseplaat 201	10,5	29,03	48,00	36,74	--	nee
3001013	Bosseplaat 203	7,5	45,94	48,00	47,46	--	nee
3001053	Bosseplaat 203	7,5	26,22	48,00	35,62	--	nee
3001014	Bosseplaat 205	4,5	43,95	48,00	45,56	--	nee
3001054	Bosseplaat 205	4,5	25,15	48,00	34,49	--	nee
2002351	Bosseplaat 21	1,5	28,94	48,00	38,87	--	nee
2002352	Bosseplaat 21	1,5	28,17	48,00	34,25	--	nee
2002353	Bosseplaat 21	1,5	28,06	48,00	32,43	--	nee
2002354	Bosseplaat 21	1,5	29,89	48,00	31,91	--	nee
2002351	Bosseplaat 21	4,5	31,72	48,00	40,84	--	nee
2002352	Bosseplaat 21	4,5	32,18	48,00	37,20	--	nee
2002353	Bosseplaat 21	4,5	32,09	48,00	36,55	--	nee
2002354	Bosseplaat 21	4,5	31,85	48,00	34,37	--	nee
3001015	Bosseplaat 211	4,5	43,95	48,00	45,45	--	nee
3001055	Bosseplaat 211	4,5	25,95	48,00	33,17	--	nee
3001016	Bosseplaat 213	7,5	45,98	48,00	47,39	--	nee
3001056	Bosseplaat 213	7,5	26,83	48,00	34,35	--	nee
3001017	Bosseplaat 215	10,5	47,53	48,00	48,27	0,74	nee
3001057	Bosseplaat 215	10,5	28,46	48,00	35,38	--	nee
3001018	Bosseplaat 217	13,5	47,95	48,00	48,61	0,66	nee
3001058	Bosseplaat 217	13,5	29,61	48,00	36,97	--	nee
3001019	Bosseplaat 219	13,5	47,93	48,00	48,50	0,57	nee
3001059	Bosseplaat 219	13,5	30,92	48,00	36,37	--	nee
3001020	Bosseplaat 221	10,5	47,53	48,00	48,12	0,59	nee
3001060	Bosseplaat 221	10,5	30,75	48,00	34,83	--	nee
3001021	Bosseplaat 223	7,5	45,91	48,00	47,27	--	nee
3001061	Bosseplaat 223	7,5	28,21	48,00	33,57	--	nee
3001022	Bosseplaat 225	4,5	43,72	48,00	45,24	--	nee
3001062	Bosseplaat 225	4,5	27,11	48,00	32,44	--	nee
2002361	Bosseplaat 23	1,5	32,69	48,00	38,01	--	nee
2002362	Bosseplaat 23	1,5	31,54	48,00	33,13	--	nee
2002361	Bosseplaat 23	4,5	34,74	48,00	40,44	--	nee
2002362	Bosseplaat 23	4,5	32,58	48,00	33,92	--	nee
3001023	Bosseplaat 231	4,5	43,97	48,00	45,23	--	nee
3001063	Bosseplaat 231	4,5	28,44	48,00	33,39	--	nee
3001025	Bosseplaat 235	10,5	47,50	48,00	48,14	0,64	nee
3001065	Bosseplaat 235	10,5	30,52	48,00	34,52	--	nee
3001026	Bosseplaat 237	13,5	47,93	48,00	48,51	0,58	nee
3001066	Bosseplaat 237	13,5	28,43	48,00	35,53	--	nee
3001027	Bosseplaat 239	13,5	47,99	48,00	48,42	0,43	nee
3001067	Bosseplaat 239	13,5	28,91	48,00	34,99	--	nee
3001028	Bosseplaat 241	10,5	47,58	48,00	48,09	0,51	nee
3001068	Bosseplaat 241	10,5	30,79	48,00	34,72	--	nee
3001029	Bosseplaat 243	7,5	46,09	48,00	47,20	--	nee
3001069	Bosseplaat 243	7,5	29,28	48,00	34,03	--	nee
3001030	Bosseplaat 245	4,5	43,90	48,00	45,09	--	nee
3001070	Bosseplaat 245	4,5	27,43	48,00	32,70	--	nee
2002365	Bosseplaat 25	1,5	34,57	48,00	37,55	--	nee
2002366	Bosseplaat 25	1,5	31,38	48,00	34,67	--	nee
2002365	Bosseplaat 25	4,5	35,91	48,00	39,74	--	nee
2002366	Bosseplaat 25	4,5	32,22	48,00	34,30	--	nee
3001031	Bosseplaat 251	4,5	43,91	48,00	45,11	--	nee
3001071	Bosseplaat 251	4,5	28,98	48,00	32,32	--	nee
3001032	Bosseplaat 253	7,5	46,14	48,00	47,22	--	nee
3001072	Bosseplaat 253	7,5	30,48	48,00	33,47	--	nee
3001033	Bosseplaat 255	10,5	47,59	48,00	48,08	0,49	nee
3001073	Bosseplaat 255	10,5	31,32	48,00	34,13	--	nee
3001034	Bosseplaat 257	13,5	48,01	48,01	48,47	0,46	nee
3001074	Bosseplaat 257	13,5	28,20	48,00	34,41	--	nee

3001035	Bosseplaat 259	13,5	48,03	48,03	48,40	0,37	nee
3001075	Bosseplaat 259	13,5	27,54	48,00	34,25	--	nee
3001036	Bosseplaat 261	10,5	47,64	48,00	48,03	0,39	nee
3001076	Bosseplaat 261	10,5	30,14	48,00	33,76	--	nee
3001037	Bosseplaat 263	7,5	46,26	48,00	47,16	--	nee
3001077	Bosseplaat 263	7,5	29,66	48,00	33,06	--	nee
3001038	Bosseplaat 265	4,5	44,00	48,00	45,00	--	nee
3001078	Bosseplaat 265	4,5	27,99	48,00	31,29	--	nee
2002357	Bosseplaat 27	1,5	34,74	48,00	40,53	--	nee
2002358	Bosseplaat 27	1,5	35,19	48,00	41,88	--	nee
2002359	Bosseplaat 27	1,5	28,88	48,00	33,29	--	nee
2002357	Bosseplaat 27	4,5	35,27	48,00	41,61	--	nee
2002358	Bosseplaat 27	4,5	36,50	48,00	43,55	--	nee
2002359	Bosseplaat 27	4,5	29,78	48,00	32,73	--	nee
2002357	Bosseplaat 27	7,5	35,64	48,00	42,26	--	nee
2002358	Bosseplaat 27	7,5	36,81	48,00	44,08	--	nee
2002359	Bosseplaat 27	7,5	31,71	48,00	34,09	--	nee
2002237	Bosseplaat 29	1,5	30,96	48,00	35,59	--	nee
2002238	Bosseplaat 29	1,5	29,71	48,00	32,77	--	nee
2002239	Bosseplaat 29	1,5	29,70	48,00	35,62	--	nee
2002237	Bosseplaat 29	4,5	33,60	48,00	38,48	--	nee
2002238	Bosseplaat 29	4,5	30,76	48,00	36,60	--	nee
2002239	Bosseplaat 29	4,5	32,81	48,00	37,40	--	nee
2002295	Bosseplaat 3	1,5	26,13	48,00	32,88	--	nee
2002296	Bosseplaat 3	1,5	26,03	48,00	30,52	--	nee
2002297	Bosseplaat 3	1,5	24,78	48,00	29,67	--	nee
2002298	Bosseplaat 3	1,5	29,38	48,00	31,68	--	nee
2002295	Bosseplaat 3	4,5	30,66	48,00	34,58	--	nee
2002296	Bosseplaat 3	4,5	30,13	48,00	34,95	--	nee
2002297	Bosseplaat 3	4,5	30,00	48,00	35,06	--	nee
2002298	Bosseplaat 3	4,5	32,05	48,00	34,58	--	nee
2002295	Bosseplaat 3	7,5	33,64	48,00	38,00	--	nee
2002296	Bosseplaat 3	7,5	34,69	48,00	38,49	--	nee
2002297	Bosseplaat 3	7,5	35,75	48,00	39,10	--	nee
2002298	Bosseplaat 3	7,5	34,71	48,00	35,75	--	nee
2002282	Bosseplaat 31	1,5	30,16	48,00	34,96	--	nee
2002283	Bosseplaat 31	1,5	28,97	48,00	35,71	--	nee
2002282	Bosseplaat 31	4,5	34,01	48,00	38,54	--	nee
2002283	Bosseplaat 31	4,5	32,88	48,00	37,48	--	nee
2002278	Bosseplaat 33	1,5	28,40	48,00	33,34	--	nee
2002279	Bosseplaat 33	1,5	29,39	48,00	35,99	--	nee
2002278	Bosseplaat 33	4,5	33,04	48,00	37,60	--	nee
2002279	Bosseplaat 33	4,5	32,93	48,00	37,65	--	nee
2002276	Bosseplaat 35	1,5	28,64	48,00	32,67	--	nee
2002277	Bosseplaat 35	1,5	29,58	48,00	36,32	--	nee
2002276	Bosseplaat 35	4,5	33,08	48,00	37,19	--	nee
2002277	Bosseplaat 35	4,5	33,18	48,00	38,13	--	nee
2002255	Bosseplaat 37	1,5	28,43	48,00	32,13	--	nee
2002256	Bosseplaat 37	1,5	30,11	48,00	36,54	--	nee
2002255	Bosseplaat 37	4,5	32,75	48,00	36,41	--	nee
2002256	Bosseplaat 37	4,5	33,04	48,00	38,37	--	nee
2002249	Bosseplaat 39	1,5	28,98	48,00	39,62	--	nee
2002250	Bosseplaat 39	1,5	27,78	48,00	36,12	--	nee
2002251	Bosseplaat 39	1,5	29,51	48,00	36,23	--	nee
2002249	Bosseplaat 39	4,5	33,58	48,00	41,92	--	nee
2002250	Bosseplaat 39	4,5	32,42	48,00	39,08	--	nee
2002251	Bosseplaat 39	4,5	33,85	48,00	38,41	--	nee
2002286	Bosseplaat 41	1,5	30,64	48,00	38,19	--	nee
2002287	Bosseplaat 41	1,5	29,19	48,00	36,04	--	nee

2002286	Bosseplaat 41	4,5	35,19	48,00	41,34	--	nee
2002287	Bosseplaat 41	4,5	33,53	48,00	37,91	--	nee
2002257	Bosseplaat 43	1,5	32,48	48,00	38,46	--	nee
2002258	Bosseplaat 43	1,5	31,84	48,00	36,68	--	nee
2002257	Bosseplaat 43	4,5	34,71	48,00	41,00	--	nee
2002258	Bosseplaat 43	4,5	33,50	48,00	38,05	--	nee
2002267	Bosseplaat 45	1,5	34,92	48,00	39,20	--	nee
2002268	Bosseplaat 45	1,5	30,45	48,00	36,36	--	nee
2002267	Bosseplaat 45	4,5	36,42	48,00	41,35	--	nee
2002268	Bosseplaat 45	4,5	31,04	48,00	37,48	--	nee
2002252	Bosseplaat 47	1,5	35,55	48,00	40,80	--	nee
2002253	Bosseplaat 47	1,5	35,11	48,00	39,98	--	nee
2002254	Bosseplaat 47	1,5	29,89	48,00	36,64	--	nee
2002252	Bosseplaat 47	4,5	35,96	48,00	42,22	--	nee
2002253	Bosseplaat 47	4,5	36,44	48,00	41,90	--	nee
2002254	Bosseplaat 47	4,5	30,94	48,00	37,31	--	nee
2002244	Bosseplaat 49	1,5	33,64	48,00	35,24	--	nee
2002245	Bosseplaat 49	1,5	31,63	48,00	35,78	--	nee
2002246	Bosseplaat 49	1,5	28,66	48,00	38,11	--	nee
2002244	Bosseplaat 49	4,5	34,62	48,00	37,10	--	nee
2002245	Bosseplaat 49	4,5	32,77	48,00	37,18	--	nee
2002246	Bosseplaat 49	4,5	32,06	48,00	39,53	--	nee
2002334	Bosseplaat 5	1,5	23,91	48,00	34,24	--	nee
2002335	Bosseplaat 5	1,5	23,00	48,00	32,01	--	nee
2002336	Bosseplaat 5	1,5	28,48	48,00	30,56	--	nee
2002334	Bosseplaat 5	4,5	28,91	48,00	34,79	--	nee
2002335	Bosseplaat 5	4,5	28,27	48,00	35,54	--	nee
2002336	Bosseplaat 5	4,5	31,44	48,00	34,19	--	nee
2002247	Bosseplaat 51	1,5	33,53	48,00	35,07	--	nee
2002248	Bosseplaat 51	1,5	29,50	48,00	38,15	--	nee
2002247	Bosseplaat 51	4,5	34,74	48,00	37,28	--	nee
2002248	Bosseplaat 51	4,5	32,32	48,00	39,47	--	nee
2002242	Bosseplaat 53	1,5	33,49	48,00	34,66	--	nee
2002243	Bosseplaat 53	1,5	30,88	48,00	38,69	--	nee
2002242	Bosseplaat 53	4,5	35,59	48,00	37,58	--	nee
2002243	Bosseplaat 53	4,5	33,46	48,00	40,02	--	nee
2002284	Bosseplaat 55	1,5	33,07	48,00	34,44	--	nee
2002285	Bosseplaat 55	1,5	30,19	48,00	38,34	--	nee
2002284	Bosseplaat 55	4,5	34,48	48,00	36,90	--	nee
2002285	Bosseplaat 55	4,5	34,13	48,00	39,87	--	nee
2002280	Bosseplaat 57	1,5	32,42	48,00	34,46	--	nee
2002281	Bosseplaat 57	1,5	31,12	48,00	38,52	--	nee
2002280	Bosseplaat 57	4,5	34,30	48,00	37,17	--	nee
2002281	Bosseplaat 57	4,5	34,30	48,00	39,82	--	nee
2002259	Bosseplaat 59	1,5	33,69	48,00	35,04	--	nee
2002260	Bosseplaat 59	1,5	30,56	48,00	38,48	--	nee
2002259	Bosseplaat 59	4,5	34,56	48,00	37,03	--	nee
2002260	Bosseplaat 59	4,5	34,72	48,00	40,01	--	nee
3000458	Bosseplaat 60	4,5	31,16	48,00	36,90	--	nee
3000509	Bosseplaat 60	4,5	35,47	48,00	35,91	--	nee
3000755	Bosseplaat 60	4,5	29,66	48,00	30,84	--	nee
2002265	Bosseplaat 61	1,5	31,60	48,00	33,22	--	nee
2002266	Bosseplaat 61	1,5	30,85	48,00	38,60	--	nee
2002265	Bosseplaat 61	4,5	34,06	48,00	36,38	--	nee
2002266	Bosseplaat 61	4,5	35,09	48,00	40,30	--	nee
3000459	Bosseplaat 62	4,5	30,76	48,00	38,15	--	nee
3000510	Bosseplaat 62	4,5	35,21	48,00	35,60	--	nee
2002263	Bosseplaat 63	1,5	31,81	48,00	33,10	--	nee
2002264	Bosseplaat 63	1,5	32,25	48,00	38,95	--	nee



2002263	Bosseplaat 63	4,5	33,88	48,00	35,68	--	nee
2002264	Bosseplaat 63	4,5	33,89	48,00	39,98	--	nee
3000460	Bosseplaat 64	4,5	31,39	48,00	38,21	--	nee
3000511	Bosseplaat 64	4,5	35,37	48,00	35,93	--	nee
2002261	Bosseplaat 65	1,5	31,91	48,00	33,07	--	nee
2002262	Bosseplaat 65	1,5	29,94	48,00	38,39	--	nee
2002261	Bosseplaat 65	4,5	33,98	48,00	35,73	--	nee
2002262	Bosseplaat 65	4,5	32,03	48,00	39,49	--	nee
3000461	Bosseplaat 66	4,5	31,58	48,00	38,20	--	nee
3000512	Bosseplaat 66	4,5	35,35	48,00	35,79	--	nee
2002269	Bosseplaat 67	1,5	30,55	48,00	39,34	--	nee
2002270	Bosseplaat 67	1,5	36,18	48,00	41,27	--	nee
2002271	Bosseplaat 67	1,5	36,09	48,00	40,23	--	nee
2002272	Bosseplaat 67	1,5	31,46	48,00	34,75	--	nee
2002273	Bosseplaat 67	1,5	30,64	48,00	33,52	--	nee
2002274	Bosseplaat 67	1,5	31,09	48,00	38,51	--	nee
2002275	Bosseplaat 67	1,5	27,90	48,00	38,03	--	nee
2002269	Bosseplaat 67	4,5	31,41	48,00	40,53	--	nee
2002270	Bosseplaat 67	4,5	36,73	48,00	42,85	--	nee
2002271	Bosseplaat 67	4,5	37,77	48,00	42,87	--	nee
2002272	Bosseplaat 67	4,5	35,20	48,00	38,70	--	nee
2002273	Bosseplaat 67	4,5	34,44	48,00	36,73	--	nee
2002274	Bosseplaat 67	4,5	31,36	48,00	39,23	--	nee
2002275	Bosseplaat 67	4,5	27,62	48,00	39,60	--	nee
3000462	Bosseplaat 68	4,5	31,57	48,00	37,64	--	nee
3000513	Bosseplaat 68	4,5	35,43	48,00	36,03	--	nee
2002331	Bosseplaat 7	1,5	28,12	48,00	31,85	--	nee
2002332	Bosseplaat 7	1,5	27,90	48,00	33,89	--	nee
2002333	Bosseplaat 7	1,5	27,63	48,00	36,67	--	nee
2002331	Bosseplaat 7	4,5	30,56	48,00	35,22	--	nee
2002332	Bosseplaat 7	4,5	32,14	48,00	38,53	--	nee
2002333	Bosseplaat 7	4,5	32,17	48,00	38,85	--	nee
2002331	Bosseplaat 7	7,5	33,15	48,00	36,48	--	nee
2002332	Bosseplaat 7	7,5	35,00	48,00	40,11	--	nee
2002333	Bosseplaat 7	7,5	36,28	48,00	41,13	--	nee
3000463	Bosseplaat 70	4,5	32,75	48,00	39,03	--	nee
3000514	Bosseplaat 70	4,5	35,15	48,00	35,80	--	nee
3000758	Bosseplaat 71	4,5	34,70	48,00	36,86	--	nee
3000835	Bosseplaat 71	4,5	37,84	48,00	43,31	--	nee
3000464	Bosseplaat 72	4,5	33,55	48,00	38,16	--	nee
3000515	Bosseplaat 72	4,5	35,05	48,00	35,27	--	nee
3000759	Bosseplaat 73	7,5	33,91	48,00	35,27	--	nee
3000836	Bosseplaat 73	7,5	38,41	48,00	44,45	--	nee
3000465	Bosseplaat 74	4,5	33,22	48,00	38,51	--	nee
3000516	Bosseplaat 74	4,5	35,24	48,00	35,46	--	nee
3000760	Bosseplaat 75	10,5	34,00	48,00	36,19	--	nee
3000837	Bosseplaat 75	10,5	38,81	48,00	45,28	--	nee
3000466	Bosseplaat 76	4,5	33,85	48,00	36,86	--	nee
3000517	Bosseplaat 76	4,5	35,46	48,00	35,72	--	nee
3000761	Bosseplaat 77	13,5	36,19	48,00	37,99	--	nee
3000838	Bosseplaat 77	13,5	39,89	48,00	45,87	--	nee
3000467	Bosseplaat 78	4,5	33,82	48,00	37,53	--	nee
3000518	Bosseplaat 78	4,5	35,85	48,00	36,07	--	nee
3000762	Bosseplaat 79	13,5	36,34	48,00	38,42	--	nee
3000831	Bosseplaat 79	13,5	40,37	48,00	46,12	--	nee
3000468	Bosseplaat 80	4,5	30,92	48,00	34,47	--	nee
3000519	Bosseplaat 80	4,5	36,40	48,00	36,40	--	nee
3000763	Bosseplaat 81	10,5	34,29	48,00	36,55	--	nee
3000832	Bosseplaat 81	10,5	39,25	48,00	45,51	--	nee

3000469	Bosseplaat 82	4,5	31,65	48,00	37,71	--	nee
3000520	Bosseplaat 82	4,5	36,83	48,00	36,69	--	nee
3000764	Bosseplaat 83	7,5	33,75	48,00	36,02	--	nee
3000833	Bosseplaat 83	7,5	38,52	48,00	44,65	--	nee
3000470	Bosseplaat 84	4,5	33,84	48,00	37,87	--	nee
3000521	Bosseplaat 84	4,5	36,90	48,00	36,75	--	nee
3000765	Bosseplaat 85	4,5	34,27	48,00	36,30	--	nee
3000834	Bosseplaat 85	4,5	37,92	48,00	43,49	--	nee
3000471	Bosseplaat 86	4,5	34,46	48,00	37,54	--	nee
3000522	Bosseplaat 86	4,5	37,67	48,00	37,67	--	nee
3000472	Bosseplaat 88	4,5	33,69	48,00	34,79	--	nee
3000523	Bosseplaat 88	4,5	37,80	48,00	37,88	--	nee
2002373	Bosseplaat 9	1,5	30,28	48,00	36,79	--	nee
2002374	Bosseplaat 9	1,5	29,56	48,00	33,19	--	nee
2002375	Bosseplaat 9	1,5	25,88	48,00	30,90	--	nee
2002373	Bosseplaat 9	4,5	32,45	48,00	39,17	--	nee
2002374	Bosseplaat 9	4,5	31,00	48,00	36,62	--	nee
2002375	Bosseplaat 9	4,5	29,42	48,00	32,01	--	nee
3000473	Bosseplaat 90	4,5	33,07	48,00	34,85	--	nee
3000506	Bosseplaat 90	4,5	38,46	48,00	38,64	--	nee
3000524	Bosseplaat 90	4,5	38,22	48,00	38,30	--	nee
3000766	Bosseplaat 91	4,5	34,31	48,00	36,31	--	nee
3000827	Bosseplaat 91	4,5	38,29	48,00	43,61	--	nee
3000474	Bosseplaat 92	7,5	31,90	48,00	38,72	--	nee
3000525	Bosseplaat 92	7,5	37,26	48,00	37,83	--	nee
3000756	Bosseplaat 92	7,5	31,82	48,00	33,64	--	nee
3000475	Bosseplaat 94	7,5	32,37	48,00	39,62	--	nee
3000526	Bosseplaat 94	7,5	37,06	48,00	37,63	--	nee
3000768	Bosseplaat 95	10,5	34,54	48,00	37,08	--	nee
3000829	Bosseplaat 95	10,5	39,68	48,00	45,61	--	nee
3000476	Bosseplaat 96	7,5	33,65	48,00	39,94	--	nee
3000527	Bosseplaat 96	7,5	37,31	48,00	38,03	--	nee
3000769	Bosseplaat 97	13,5	36,48	48,00	38,84	--	nee
3000830	Bosseplaat 97	13,5	40,63	48,00	46,22	--	nee
3000477	Bosseplaat 98	7,5	33,74	48,00	40,04	--	nee
3000528	Bosseplaat 98	7,5	37,15	48,00	37,85	--	nee
3000770	Bosseplaat 99	13,5	36,93	48,00	39,10	--	nee
3000823	Bosseplaat 99	13,5	41,18	48,00	46,49	--	nee
3000369	De Blencken 161	4,5	21,30	48,00	27,29	--	nee
3000375	De Blencken 161	4,5	30,89	48,00	33,71	--	nee
3000381	De Blencken 163	4,5	34,08	48,00	40,35	--	nee
3000351	De Blencken 165	4,5	11,27	48,00	11,74	--	nee
3000357	De Blencken 165	4,5	32,42	48,00	39,76	--	nee
3000363	De Blencken 165	4,5	34,63	48,00	41,71	--	nee
3000370	De Blencken 167	7,5	27,51	48,00	35,27	--	nee
3000376	De Blencken 167	7,5	34,48	48,00	36,10	--	nee
3000382	De Blencken 169	7,5	35,42	48,00	41,18	--	nee
3000352	De Blencken 171	7,5	17,69	48,00	16,16	--	nee
3000358	De Blencken 171	7,5	32,75	48,00	40,24	--	nee
3000364	De Blencken 171	7,5	35,74	48,00	42,18	--	nee
3000371	De Blencken 173	10,5	31,04	48,00	34,94	--	nee
3000377	De Blencken 173	10,5	36,38	48,00	37,80	--	nee
3000383	De Blencken 175	10,5	37,37	48,00	42,04	--	nee
3000353	De Blencken 177	10,5	18,28	48,00	18,18	--	nee
3000359	De Blencken 177	10,5	33,20	48,00	40,71	--	nee
3000365	De Blencken 177	10,5	36,21	48,00	42,68	--	nee
3000372	De Blencken 179	13,5	32,71	48,00	35,87	--	nee
3000378	De Blencken 179	13,5	37,15	48,00	38,60	--	nee
3000384	De Blencken 181	13,5	37,78	48,00	42,26	--	nee

3000354	De Blencken 183	13,5	11,45	48,00	18,89	--	nee
3000360	De Blencken 183	13,5	33,36	48,00	41,13	--	nee
3000366	De Blencken 183	13,5	36,68	48,00	42,99	--	nee
3000373	De Blencken 185	16,5	32,47	48,00	35,45	--	nee
3000379	De Blencken 185	16,5	37,26	48,00	38,84	--	nee
3000385	De Blencken 187	16,5	37,54	48,00	42,44	--	nee
3000355	De Blencken 189	16,5	<10	48,00	10,90	--	nee
3000361	De Blencken 189	16,5	33,69	48,00	41,54	--	nee
3000367	De Blencken 189	16,5	36,78	48,00	43,28	--	nee
3000374	De Blencken 191	19,5	33,97	48,00	35,37	--	nee
3000380	De Blencken 191	19,5	37,83	48,00	39,39	--	nee
3000386	De Blencken 191	19,5	18,40	48,00	21,65	--	nee
3000387	De Blencken 191	19,5	30,13	48,00	31,80	--	nee
3000356	De Blencken 193	19,5	<10	48,00	10,14	--	nee
3000362	De Blencken 193	19,5	34,04	48,00	41,96	--	nee
3000368	De Blencken 193	19,5	37,19	48,00	43,66	--	nee
2002303	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,02	48,00	34,62	--	nee
2002304	Laan van Nieuw Bl	1,5	28,24	48,00	35,25	--	nee
2002305	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,25	48,00	32,47	--	nee
2002306	Laan van Nieuw Bl	1,5	31,17	48,00	32,53	--	nee
2002307	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,71	48,00	32,52	--	nee
2002303	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,47	48,00	36,52	--	nee
2002304	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,47	48,00	36,99	--	nee
2002305	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,82	48,00	34,49	--	nee
2002306	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,36	48,00	34,45	--	nee
2002307	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,02	48,00	34,47	--	nee
2002349	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,54	48,00	27,85	--	nee
2002350	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,36	48,00	36,01	--	nee
2002349	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,46	48,00	33,49	--	nee
2002350	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,90	48,00	38,14	--	nee
2002349	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,76	48,00	36,56	--	nee
2002350	Laan van Nieuw Bl	7,5	34,51	48,00	38,96	--	nee
2002327	Laan van Nieuw Bl	1,5	21,61	48,00	37,17	--	nee
2002328	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,80	48,00	35,06	--	nee
2002329	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,53	48,00	31,63	--	nee
2002330	Laan van Nieuw Bl	1,5	26,47	48,00	33,49	--	nee
2002327	Laan van Nieuw Bl	4,5	26,37	48,00	38,57	--	nee
2002328	Laan van Nieuw Bl	4,5	29,79	48,00	36,74	--	nee
2002329	Laan van Nieuw Bl	4,5	28,33	48,00	33,46	--	nee
2002330	Laan van Nieuw Bl	4,5	29,32	48,00	35,17	--	nee
2002327	Laan van Nieuw Bl	7,5	32,34	48,00	40,70	--	nee
2002328	Laan van Nieuw Bl	7,5	34,38	48,00	39,49	--	nee
2002329	Laan van Nieuw Bl	7,5	32,35	48,00	34,98	--	nee
2002330	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,48	48,00	36,06	--	nee
2002320	Laan van Nieuw Bl	1,5	24,87	48,00	37,35	--	nee
2002321	Laan van Nieuw Bl	1,5	26,57	48,00	33,21	--	nee
2002320	Laan van Nieuw Bl	4,5	28,72	48,00	38,91	--	nee
2002321	Laan van Nieuw Bl	4,5	29,39	48,00	34,87	--	nee
2002320	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,19	48,00	40,67	--	nee
2002321	Laan van Nieuw Bl	7,5	29,20	48,00	35,29	--	nee
2002343	Laan van Nieuw Bl	1,5	26,62	48,00	34,16	--	nee
2002344	Laan van Nieuw Bl	1,5	25,15	48,00	34,08	--	nee
2002345	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,66	48,00	33,78	--	nee
2002343	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,83	48,00	36,56	--	nee
2002344	Laan van Nieuw Bl	4,5	28,87	48,00	35,98	--	nee
2002345	Laan van Nieuw Bl	4,5	29,12	48,00	35,31	--	nee
2002346	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,04	48,00	31,66	--	nee
2002347	Laan van Nieuw Bl	1,5	26,99	48,00	33,55	--	nee
2002348	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,16	48,00	33,90	--	nee

2002346	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,60	48,00	35,97	--	nee
2002347	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,14	48,00	36,32	--	nee
2002348	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,78	48,00	35,27	--	nee
2002322	Laan van Nieuw Bl	1,5	33,38	48,00	39,57	--	nee
2002323	Laan van Nieuw Bl	1,5	29,44	48,00	37,68	--	nee
2002324	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,98	48,00	30,21	--	nee
2002325	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,82	48,00	29,84	--	nee
2002326	Laan van Nieuw Bl	1,5	29,39	48,00	33,98	--	nee
2002322	Laan van Nieuw Bl	4,5	34,36	48,00	41,03	--	nee
2002323	Laan van Nieuw Bl	4,5	33,44	48,00	39,75	--	nee
2002324	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,72	48,00	34,26	--	nee
2002325	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,26	48,00	34,14	--	nee
2002326	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,40	48,00	35,46	--	nee
2002289	Laan van Nieuw Bl	1,5	31,39	48,00	35,68	--	nee
2002290	Laan van Nieuw Bl	1,5	35,25	48,00	40,60	--	nee
2002291	Laan van Nieuw Bl	1,5	33,42	48,00	40,35	--	nee
2002292	Laan van Nieuw Bl	1,5	33,64	48,00	40,55	--	nee
2002293	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,00	48,00	40,35	--	nee
2002294	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,67	48,00	35,12	--	nee
2002289	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,79	48,00	34,33	--	nee
2002290	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,89	48,00	40,84	--	nee
2002291	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,04	48,00	41,78	--	nee
2002292	Laan van Nieuw Bl	4,5	34,90	48,00	41,95	--	nee
2002293	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,26	48,00	41,84	--	nee
2002294	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,23	48,00	35,97	--	nee
2002289	Laan van Nieuw Bl	7,5	32,05	48,00	34,85	--	nee
2002290	Laan van Nieuw Bl	7,5	36,11	48,00	41,28	--	nee
2002291	Laan van Nieuw Bl	7,5	36,29	48,00	41,72	--	nee
2002292	Laan van Nieuw Bl	7,5	35,74	48,00	42,27	--	nee
2002293	Laan van Nieuw Bl	7,5	36,56	48,00	41,39	--	nee
2002294	Laan van Nieuw Bl	7,5	31,51	48,00	36,44	--	nee
2002308	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,51	48,00	40,29	--	nee
2002309	Laan van Nieuw Bl	1,5	28,30	48,00	30,43	--	nee
2002310	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,09	48,00	31,31	--	nee
2002311	Laan van Nieuw Bl	1,5	30,18	48,00	35,05	--	nee
2002308	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,24	48,00	41,09	--	nee
2002309	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,12	48,00	34,50	--	nee
2002310	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,40	48,00	32,90	--	nee
2002311	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,47	48,00	34,15	--	nee
2002316	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,74	48,00	40,34	--	nee
2002317	Laan van Nieuw Bl	1,5	24,57	48,00	30,99	--	nee
2002318	Laan van Nieuw Bl	1,5	26,65	48,00	31,92	--	nee
2002319	Laan van Nieuw Bl	1,5	28,17	48,00	30,87	--	nee
2002316	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,45	48,00	41,08	--	nee
2002317	Laan van Nieuw Bl	4,5	28,76	48,00	34,02	--	nee
2002318	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,20	48,00	34,46	--	nee
2002319	Laan van Nieuw Bl	4,5	32,12	48,00	34,25	--	nee
2002316	Laan van Nieuw Bl	7,5	35,77	48,00	41,66	--	nee
2002317	Laan van Nieuw Bl	7,5	31,86	48,00	35,66	--	nee
2002318	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,96	48,00	36,08	--	nee
2002319	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,33	48,00	35,11	--	nee
2002312	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,14	48,00	40,44	--	nee
2002313	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,59	48,00	32,36	--	nee
2002314	Laan van Nieuw Bl	1,5	23,24	48,00	25,05	--	nee
2002315	Laan van Nieuw Bl	1,5	23,50	48,00	28,10	--	nee
2002312	Laan van Nieuw Bl	4,5	34,89	48,00	41,19	--	nee
2002313	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,95	48,00	36,87	--	nee
2002314	Laan van Nieuw Bl	4,5	26,53	48,00	28,08	--	nee
2002315	Laan van Nieuw Bl	4,5	26,29	48,00	32,10	--	nee

2002312	Laan van Nieuw Bl	7,5	35,28	48,00	41,76	--	nee
2002313	Laan van Nieuw Bl	7,5	34,06	48,00	38,59	--	nee
2002314	Laan van Nieuw Bl	7,5	28,41	48,00	30,04	--	nee
2002315	Laan van Nieuw Bl	7,5	30,33	48,00	34,30	--	nee
2002337	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,21	48,00	40,42	--	nee
2002338	Laan van Nieuw Bl	1,5	34,12	48,00	39,62	--	nee
2002339	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,87	48,00	35,59	--	nee
2002340	Laan van Nieuw Bl	1,5	27,80	48,00	35,50	--	nee
2002337	Laan van Nieuw Bl	4,5	34,91	48,00	41,39	--	nee
2002338	Laan van Nieuw Bl	4,5	35,69	48,00	41,52	--	nee
2002339	Laan van Nieuw Bl	4,5	31,78	48,00	35,58	--	nee
2002340	Laan van Nieuw Bl	4,5	30,98	48,00	36,92	--	nee
2002337	Laan van Nieuw Bl	7,5	35,28	48,00	41,97	--	nee
2002338	Laan van Nieuw Bl	7,5	36,69	48,00	42,45	--	nee
2002339	Laan van Nieuw Bl	7,5	34,33	48,00	37,53	--	nee
2002340	Laan van Nieuw Bl	7,5	33,91	48,00	38,36	--	nee
2002288	Laan van Nieuw Bl	1,5	31,62	48,00	38,84	--	nee
2002288	Laan van Nieuw Bl	4,5	33,54	48,00	43,26	--	nee
3000298	Meiendaal 103	13,5	35,14	48,00	36,23	--	nee
3000330	Meiendaal 103	13,5	30,94	48,00	38,02	--	nee
3000297	Meiendaal 105	10,5	32,63	48,00	33,16	--	nee
3000329	Meiendaal 105	10,5	30,70	48,00	37,58	--	nee
3000296	Meiendaal 107	7,5	32,20	48,00	33,21	--	nee
3000328	Meiendaal 107	7,5	30,53	48,00	37,29	--	nee
3000295	Meiendaal 109	4,5	28,73	48,00	30,86	--	nee
3000327	Meiendaal 109	4,5	30,28	48,00	37,12	--	nee
3000299	Meiendaal 111	13,5	34,94	48,00	35,74	--	nee
3000331	Meiendaal 111	13,5	30,66	48,00	38,23	--	nee
3000300	Meiendaal 113	10,5	32,45	48,00	33,75	--	nee
3000332	Meiendaal 113	10,5	30,58	48,00	37,83	--	nee
3000301	Meiendaal 115	7,5	32,83	48,00	33,60	--	nee
3000333	Meiendaal 115	7,5	30,45	48,00	37,52	--	nee
3000302	Meiendaal 117	4,5	28,48	48,00	30,82	--	nee
3000334	Meiendaal 117	4,5	30,18	48,00	37,40	--	nee
3000306	Meiendaal 123	13,5	34,74	48,00	35,96	--	nee
3000338	Meiendaal 123	13,5	30,12	48,00	38,19	--	nee
3000305	Meiendaal 125	10,5	32,77	48,00	34,15	--	nee
3000337	Meiendaal 125	10,5	29,87	48,00	37,78	--	nee
3000304	Meiendaal 127	7,5	32,76	48,00	34,32	--	nee
3000336	Meiendaal 127	7,5	29,73	48,00	37,47	--	nee
3000303	Meiendaal 129	4,5	28,92	48,00	31,46	--	nee
3000335	Meiendaal 129	4,5	29,44	48,00	37,38	--	nee
3000307	Meiendaal 131	13,5	34,98	48,00	35,85	--	nee
3000339	Meiendaal 131	13,5	28,05	48,00	38,26	--	nee
3000308	Meiendaal 133	10,5	32,75	48,00	34,01	--	nee
3000340	Meiendaal 133	10,5	28,01	48,00	37,81	--	nee
3000309	Meiendaal 135	7,5	32,89	48,00	34,89	--	nee
3000341	Meiendaal 135	7,5	28,17	48,00	37,48	--	nee
3000310	Meiendaal 137	4,5	28,84	48,00	31,05	--	nee
3000342	Meiendaal 137	4,5	27,94	48,00	37,40	--	nee
3000314	Meiendaal 143	13,5	35,44	48,00	36,42	--	nee
3000346	Meiendaal 143	13,5	21,45	48,00	38,02	--	nee
3000313	Meiendaal 145	10,5	34,94	48,00	35,44	--	nee
3000345	Meiendaal 145	10,5	23,21	48,00	37,70	--	nee
3000312	Meiendaal 147	7,5	34,13	48,00	36,01	--	nee
3000344	Meiendaal 147	7,5	22,97	48,00	37,28	--	nee
3000311	Meiendaal 149	4,5	30,59	48,00	32,14	--	nee
3000343	Meiendaal 149	4,5	22,78	48,00	37,14	--	nee
3000315	Meiendaal 151	13,5	34,87	48,00	36,16	--	nee

3000347	Meiendaal 151	13,5	17,20	48,00	34,80	--	nee
3000316	Meiendaal 153	10,5	34,66	48,00	35,63	--	nee
3000348	Meiendaal 153	10,5	16,49	48,00	35,08	--	nee
3000317	Meiendaal 155	7,5	33,47	48,00	37,00	--	nee
3000349	Meiendaal 155	7,5	16,68	48,00	35,56	--	nee
3000318	Meiendaal 157	4,5	30,56	48,00	33,57	--	nee
3000350	Meiendaal 157	4,5	16,40	48,00	35,42	--	nee
3000290	Meiendaal 83	13,5	34,61	48,00	36,29	--	nee
3000322	Meiendaal 83	13,5	31,04	48,00	37,74	--	nee
3000289	Meiendaal 85	10,5	32,87	48,00	34,04	--	nee
3000321	Meiendaal 85	10,5	30,85	48,00	37,39	--	nee
3000288	Meiendaal 87	7,5	32,04	48,00	33,42	--	nee
3000320	Meiendaal 87	7,5	30,68	48,00	37,14	--	nee
3000287	Meiendaal 89	4,5	29,48	48,00	31,98	--	nee
3000319	Meiendaal 89	4,5	30,44	48,00	36,95	--	nee
3000291	Meiendaal 91	13,5	34,57	48,00	36,17	--	nee
3000323	Meiendaal 91	13,5	30,97	48,00	37,93	--	nee
3000292	Meiendaal 93	10,5	32,12	48,00	32,97	--	nee
3000324	Meiendaal 93	10,5	30,81	48,00	37,38	--	nee
3000293	Meiendaal 95	7,5	32,15	48,00	33,66	--	nee
3000325	Meiendaal 95	7,5	30,65	48,00	37,15	--	nee
3000294	Meiendaal 97	4,5	28,80	48,00	31,27	--	nee
3000326	Meiendaal 97	4,5	30,42	48,00	36,99	--	nee
3000577	Ruygeplaat 100	7,5	33,25	48,00	34,70	--	nee
3000628	Ruygeplaat 100	7,5	36,90	48,00	37,90	--	nee
3000852	Ruygeplaat 101	10,5	34,87	48,00	36,96	--	nee
3000904	Ruygeplaat 101	10,5	39,20	48,00	39,82	--	nee
3000578	Ruygeplaat 102	7,5	33,04	48,00	34,84	--	nee
3000629	Ruygeplaat 102	7,5	37,32	48,00	38,00	--	nee
3000853	Ruygeplaat 103	7,5	34,23	48,00	36,15	--	nee
3000905	Ruygeplaat 103	7,5	38,29	48,00	38,39	--	nee
3000579	Ruygeplaat 104	7,5	32,57	48,00	34,35	--	nee
3000630	Ruygeplaat 104	7,5	37,52	48,00	38,11	--	nee
3000854	Ruygeplaat 105	4,5	35,30	48,00	36,60	--	nee
3000906	Ruygeplaat 105	4,5	36,32	48,00	35,89	--	nee
3000580	Ruygeplaat 106	7,5	32,40	48,00	34,59	--	nee
3000631	Ruygeplaat 106	7,5	37,93	48,00	38,43	--	nee
3000581	Ruygeplaat 108	7,5	31,59	48,00	34,24	--	nee
3000632	Ruygeplaat 108	7,5	38,41	48,00	38,80	--	nee
3000582	Ruygeplaat 110	7,5	30,86	48,00	33,66	--	nee
3000633	Ruygeplaat 110	7,5	38,56	48,00	38,91	--	nee
3000855	Ruygeplaat 111	4,5	34,86	48,00	36,60	--	nee
3000899	Ruygeplaat 111	4,5	36,64	48,00	36,47	--	nee
3000583	Ruygeplaat 112	7,5	31,55	48,00	33,89	--	nee
3000634	Ruygeplaat 112	7,5	38,61	48,00	38,81	--	nee
3000856	Ruygeplaat 113	7,5	32,46	48,00	35,30	--	nee
3000900	Ruygeplaat 113	7,5	38,73	48,00	39,09	--	nee
3000584	Ruygeplaat 114	7,5	31,03	48,00	33,27	--	nee
3000635	Ruygeplaat 114	7,5	39,13	48,00	39,28	--	nee
3000857	Ruygeplaat 115	10,5	33,32	48,00	36,12	--	nee
3000901	Ruygeplaat 115	10,5	39,77	48,00	40,36	--	nee
3000585	Ruygeplaat 116	7,5	31,41	48,00	33,63	--	nee
3000636	Ruygeplaat 116	7,5	39,62	48,00	39,74	--	nee
3000858	Ruygeplaat 117	13,5	36,30	48,00	38,49	--	nee
3000902	Ruygeplaat 117	13,5	40,77	48,00	41,34	--	nee
3000586	Ruygeplaat 118	7,5	30,84	48,00	32,74	--	nee
3000637	Ruygeplaat 118	7,5	40,11	48,00	40,19	--	nee
3000859	Ruygeplaat 119	13,5	35,47	48,00	37,82	--	nee
3000895	Ruygeplaat 119	13,5	41,30	48,00	41,84	--	nee

3000587	Ruygeplaat 120	7,5	31,17	48,00	33,24	--	nee
3000638	Ruygeplaat 120	7,5	40,55	48,00	40,60	--	nee
3000860	Ruygeplaat 121	10,5	32,84	48,00	35,80	--	nee
3000896	Ruygeplaat 121	10,5	40,49	48,00	41,00	--	nee
3000588	Ruygeplaat 122	7,5	30,07	48,00	31,82	--	nee
3000606	Ruygeplaat 122	7,5	41,63	48,00	41,72	--	nee
3000639	Ruygeplaat 122	7,5	41,07	48,00	41,14	--	nee
3000861	Ruygeplaat 123	7,5	31,31	48,00	34,57	--	nee
3000897	Ruygeplaat 123	7,5	39,31	48,00	39,70	--	nee
3000589	Ruygeplaat 124	10,5	33,05	48,00	36,47	--	nee
3000640	Ruygeplaat 124	10,5	37,90	48,00	39,00	--	nee
3000862	Ruygeplaat 125	4,5	33,77	48,00	35,67	--	nee
3000898	Ruygeplaat 125	4,5	37,01	48,00	37,03	--	nee
3000590	Ruygeplaat 126	10,5	33,21	48,00	36,58	--	nee
3000641	Ruygeplaat 126	10,5	37,42	48,00	38,62	--	nee
3000591	Ruygeplaat 128	10,5	33,87	48,00	36,75	--	nee
3000642	Ruygeplaat 128	10,5	37,26	48,00	38,44	--	nee
3000592	Ruygeplaat 130	10,5	34,15	48,00	36,83	--	nee
3000643	Ruygeplaat 130	10,5	37,75	48,00	38,83	--	nee
3000863	Ruygeplaat 131	4,5	33,64	48,00	35,00	--	nee
3000891	Ruygeplaat 131	4,5	37,51	48,00	37,71	--	nee
3000593	Ruygeplaat 132	10,5	34,27	48,00	37,12	--	nee
3000644	Ruygeplaat 132	10,5	37,78	48,00	38,72	--	nee
3000864	Ruygeplaat 133	7,5	30,65	48,00	33,64	--	nee
3000892	Ruygeplaat 133	7,5	39,92	48,00	40,40	--	nee
3000594	Ruygeplaat 134	10,5	34,27	48,00	37,16	--	nee
3000645	Ruygeplaat 134	10,5	38,15	48,00	38,83	--	nee
3000865	Ruygeplaat 135	10,5	32,21	48,00	34,81	--	nee
3000893	Ruygeplaat 135	10,5	41,21	48,00	41,66	--	nee
3000595	Ruygeplaat 136	10,5	33,90	48,00	37,11	--	nee
3000646	Ruygeplaat 136	10,5	38,09	48,00	38,65	--	nee
3000866	Ruygeplaat 137	13,5	35,46	48,00	37,45	--	nee
3000894	Ruygeplaat 137	13,5	41,95	48,00	42,35	--	nee
3000596	Ruygeplaat 138	10,5	33,41	48,00	36,88	--	nee
3000647	Ruygeplaat 138	10,5	38,37	48,00	38,91	--	nee
3000867	Ruygeplaat 139	13,5	35,29	48,00	37,25	--	nee
3000887	Ruygeplaat 139	13,5	42,66	48,00	42,95	--	nee
3000597	Ruygeplaat 140	10,5	32,82	48,00	36,53	--	nee
3000648	Ruygeplaat 140	10,5	38,82	48,00	39,30	--	nee
3000868	Ruygeplaat 141	10,5	31,42	48,00	33,61	--	nee
3000888	Ruygeplaat 141	10,5	42,05	48,00	42,43	--	nee
3000598	Ruygeplaat 142	10,5	32,20	48,00	36,34	--	nee
3000649	Ruygeplaat 142	10,5	38,75	48,00	39,22	--	nee
3000869	Ruygeplaat 143	7,5	29,26	48,00	31,46	--	nee
3000889	Ruygeplaat 143	7,5	40,72	48,00	41,20	--	nee
3000599	Ruygeplaat 144	10,5	33,84	48,00	36,76	--	nee
3000650	Ruygeplaat 144	10,5	39,08	48,00	39,40	--	nee
3000870	Ruygeplaat 145	4,5	32,17	48,00	32,95	--	nee
3000890	Ruygeplaat 145	4,5	38,03	48,00	38,39	--	nee
3000600	Ruygeplaat 146	10,5	33,09	48,00	36,27	--	nee
3000651	Ruygeplaat 146	10,5	39,44	48,00	39,75	--	nee
3000601	Ruygeplaat 148	10,5	32,89	48,00	36,10	--	nee
3000652	Ruygeplaat 148	10,5	39,93	48,00	40,27	--	nee
3000602	Ruygeplaat 150	10,5	32,20	48,00	34,70	--	nee
3000653	Ruygeplaat 150	10,5	40,44	48,00	40,70	--	nee
3000878	Ruygeplaat 151	4,5	31,27	48,00	32,66	--	nee
3000883	Ruygeplaat 151	4,5	39,26	48,00	39,89	--	nee
3000603	Ruygeplaat 152	10,5	32,70	48,00	35,11	--	nee
3000654	Ruygeplaat 152	10,5	40,86	48,00	41,08	--	nee

3000879	Ruygeplaat 153	7,5	28,04	48,00	30,49	--	nee
3000884	Ruygeplaat 153	7,5	41,82	48,00	42,21	--	nee
3000604	Ruygeplaat 154	10,5	32,53	48,00	34,71	--	nee
3000607	Ruygeplaat 154	10,5	42,04	48,00	42,23	--	nee
3000655	Ruygeplaat 154	10,5	41,46	48,00	41,55	--	nee
3000880	Ruygeplaat 155	10,5	30,63	48,00	32,77	--	nee
3000885	Ruygeplaat 155	10,5	43,03	48,00	43,30	--	nee
3000881	Ruygeplaat 157	13,5	35,17	48,00	36,84	--	nee
3000886	Ruygeplaat 157	13,5	43,45	48,00	43,71	--	nee
3000871	Ruygeplaat 159	13,5	34,58	48,00	36,31	--	nee
3000882	Ruygeplaat 159	13,5	44,02	48,00	44,28	--	nee
3000872	Ruygeplaat 161	10,5	29,82	48,00	31,81	--	nee
3000875	Ruygeplaat 161	10,5	43,56	48,00	43,85	--	nee
3000873	Ruygeplaat 163	7,5	26,73	48,00	28,99	--	nee
3000876	Ruygeplaat 163	7,5	42,55	48,00	42,93	--	nee
3000874	Ruygeplaat 165	4,5	28,99	48,00	30,18	--	nee
3000877	Ruygeplaat 165	4,5	39,64	48,00	40,52	--	nee
3001079	Ruygeplaat 171	4,5	44,34	48,00	45,04	--	nee
3001080	Ruygeplaat 173	7,5	46,56	48,00	46,93	--	nee
3001081	Ruygeplaat 175	10,5	47,80	48,00	47,99	--	nee
3001082	Ruygeplaat 177	13,5	48,22	48,22	48,39	0,17	nee
3001083	Ruygeplaat 179	13,5	48,27	48,27	48,42	0,15	nee
3001084	Ruygeplaat 181	10,5	47,84	48,00	48,01	0,17	nee
3001085	Ruygeplaat 183	7,5	46,72	48,00	47,02	--	nee
3001086	Ruygeplaat 185	4,5	44,56	48,00	45,19	--	nee
3001087	Ruygeplaat 191	4,5	44,65	48,00	45,26	--	nee
3001088	Ruygeplaat 193	7,5	46,78	48,00	47,05	--	nee
3001089	Ruygeplaat 195	10,5	47,87	48,00	48,04	0,17	nee
3001090	Ruygeplaat 197	13,5	48,30	48,30	48,46	0,16	nee
3001091	Ruygeplaat 199	13,5	48,31	48,31	48,47	0,16	nee
3001092	Ruygeplaat 201	10,5	47,90	48,00	48,08	0,18	nee
3001093	Ruygeplaat 203	7,5	46,85	48,00	47,11	--	nee
3001094	Ruygeplaat 205	4,5	44,76	48,00	45,37	--	nee
3001095	Ruygeplaat 211	4,5	44,80	48,00	45,39	--	nee
3001096	Ruygeplaat 213	7,5	46,94	48,00	47,18	--	nee
3001097	Ruygeplaat 215	10,5	47,94	48,00	48,09	0,15	nee
3001098	Ruygeplaat 217	13,5	48,37	48,37	48,52	0,15	nee
3001099	Ruygeplaat 219	13,5	48,43	48,43	48,58	0,15	nee
3001100	Ruygeplaat 221	10,5	47,99	48,00	48,16	0,17	nee
3001101	Ruygeplaat 223	7,5	47,01	48,00	47,25	--	nee
3001102	Ruygeplaat 225	4,5	45,02	48,00	45,58	--	nee
3001103	Ruygeplaat 231	4,5	45,25	48,00	45,78	--	nee
3001104	Ruygeplaat 233	7,5	47,10	48,00	47,34	--	nee
3001105	Ruygeplaat 235	10,5	48,05	48,05	48,22	0,17	nee
3001106	Ruygeplaat 237	13,5	48,48	48,48	48,64	0,16	nee
3001107	Ruygeplaat 239	13,5	48,59	48,59	48,76	0,17	nee
3001108	Ruygeplaat 241	10,5	48,18	48,18	48,36	0,18	nee
3001109	Ruygeplaat 243	7,5	47,27	48,00	47,53	--	nee
3001110	Ruygeplaat 245	4,5	45,46	48,00	45,99	--	nee
3001111	Ruygeplaat 251	4,5	45,50	48,00	46,03	--	nee
3001112	Ruygeplaat 253	7,5	47,28	48,00	47,54	--	nee
3001113	Ruygeplaat 255	10,5	48,19	48,19	48,37	0,18	nee
3001114	Ruygeplaat 257	13,5	48,66	48,66	48,82	0,16	nee
3001115	Ruygeplaat 259	13,5	48,73	48,73	48,90	0,17	nee
3001116	Ruygeplaat 261	10,5	48,34	48,34	48,51	0,17	nee
3001117	Ruygeplaat 263	7,5	47,52	48,00	47,75	--	nee
3001118	Ruygeplaat 265	4,5	45,86	48,00	46,31	--	nee
2002151	Ruygeplaat 49	1,5	27,68	48,00	29,20	--	nee
2002151	Ruygeplaat 49	4,5	28,38	48,00	30,26	--	nee



2002154 Ruygeplaat 51	1,5	28,66	48,00	29,86	--	nee
2002154 Ruygeplaat 51	4,5	32,18	48,00	33,01	--	nee
2002167 Ruygeplaat 53	1,5	28,32	48,00	29,72	--	nee
2002167 Ruygeplaat 53	4,5	30,20	48,00	31,45	--	nee
2002141 Ruygeplaat 55	1,5	28,58	48,00	29,92	--	nee
2002141 Ruygeplaat 55	4,5	31,61	48,00	32,63	--	nee
2002155 Ruygeplaat 57	1,5	28,28	48,00	29,81	--	nee
2002155 Ruygeplaat 57	4,5	30,77	48,00	32,19	--	nee
2002112 Ruygeplaat 59	1,5	28,48	48,00	29,93	--	nee
2002112 Ruygeplaat 59	4,5	32,04	48,00	32,92	--	nee
3000557 Ruygeplaat 60	4,5	31,98	48,00	33,73	--	nee
3000608 Ruygeplaat 60	4,5	36,41	48,00	37,64	--	nee
2002101 Ruygeplaat 61	1,5	28,59	48,00	30,09	--	nee
2002101 Ruygeplaat 61	4,5	31,58	48,00	32,84	--	nee
3000558 Ruygeplaat 62	4,5	29,75	48,00	32,00	--	nee
3000609 Ruygeplaat 62	4,5	36,06	48,00	37,48	--	nee
2002181 Ruygeplaat 63	1,5	28,50	48,00	30,02	--	nee
2002181 Ruygeplaat 63	4,5	32,33	48,00	33,47	--	nee
3000559 Ruygeplaat 64	4,5	30,52	48,00	32,37	--	nee
3000610 Ruygeplaat 64	4,5	35,98	48,00	37,31	--	nee
2002098 Ruygeplaat 65	1,5	28,63	48,00	30,13	--	nee
2002098 Ruygeplaat 65	4,5	31,46	48,00	32,75	--	nee
3000560 Ruygeplaat 66	4,5	31,02	48,00	32,44	--	nee
3000611 Ruygeplaat 66	4,5	36,17	48,00	37,33	--	nee
2002173 Ruygeplaat 67	1,5	27,10	48,00	28,20	--	nee
2002174 Ruygeplaat 67	1,5	31,73	48,00	32,40	--	nee
2002173 Ruygeplaat 67	4,5	29,33	48,00	30,53	--	nee
2002174 Ruygeplaat 67	4,5	35,21	48,00	35,94	--	nee
3000561 Ruygeplaat 68	4,5	31,29	48,00	32,68	--	nee
3000612 Ruygeplaat 68	4,5	36,23	48,00	37,36	--	nee
3000562 Ruygeplaat 70	4,5	30,66	48,00	32,38	--	nee
3000613 Ruygeplaat 70	4,5	36,48	48,00	37,10	--	nee
3000839 Ruygeplaat 71	4,5	36,83	48,00	37,59	--	nee
3000915 Ruygeplaat 71	4,5	34,99	48,00	34,09	--	nee
3000563 Ruygeplaat 72	4,5	31,28	48,00	33,04	--	nee
3000614 Ruygeplaat 72	4,5	36,67	48,00	37,18	--	nee
3000840 Ruygeplaat 73	7,5	35,27	48,00	36,92	--	nee
3000916 Ruygeplaat 73	7,5	36,92	48,00	36,77	--	nee
3000564 Ruygeplaat 74	4,5	30,54	48,00	32,58	--	nee
3000615 Ruygeplaat 74	4,5	37,08	48,00	37,49	--	nee
3000841 Ruygeplaat 75	10,5	36,12	48,00	37,98	--	nee
3000917 Ruygeplaat 75	10,5	37,67	48,00	38,51	--	nee
3000565 Ruygeplaat 76	4,5	29,98	48,00	32,71	--	nee
3000616 Ruygeplaat 76	4,5	37,46	48,00	37,89	--	nee
3000842 Ruygeplaat 77	13,5	37,34	48,00	38,75	--	nee
3000918 Ruygeplaat 77	13,5	38,95	48,00	40,33	--	nee
3000566 Ruygeplaat 78	4,5	29,89	48,00	32,36	--	nee
3000617 Ruygeplaat 78	4,5	37,68	48,00	38,08	--	nee
3000843 Ruygeplaat 79	13,5	37,27	48,00	38,72	--	nee
3000911 Ruygeplaat 79	13,5	39,31	48,00	40,54	--	nee
3000567 Ruygeplaat 80	4,5	29,54	48,00	32,43	--	nee
3000618 Ruygeplaat 80	4,5	37,94	48,00	38,13	--	nee
3000844 Ruygeplaat 81	10,5	35,49	48,00	37,40	--	nee
3000912 Ruygeplaat 81	10,5	38,13	48,00	39,07	--	nee
3000568 Ruygeplaat 82	4,5	28,89	48,00	31,51	--	nee
3000619 Ruygeplaat 82	4,5	38,41	48,00	38,56	--	nee
3000845 Ruygeplaat 83	7,5	34,73	48,00	36,45	--	nee
3000913 Ruygeplaat 83	7,5	37,39	48,00	37,44	--	nee
3000569 Ruygeplaat 84	4,5	29,27	48,00	31,87	--	nee

3000620	Ruygeplaat 84	4,5	38,81	48,00	38,95	--	nee
3000846	Ruygeplaat 85	4,5	36,36	48,00	37,39	--	nee
3000914	Ruygeplaat 85	4,5	35,79	48,00	35,23	--	nee
3000570	Ruygeplaat 86	4,5	29,77	48,00	32,27	--	nee
3000621	Ruygeplaat 86	4,5	39,47	48,00	39,58	--	nee
3000571	Ruygeplaat 88	4,5	29,76	48,00	32,22	--	nee
3000622	Ruygeplaat 88	4,5	39,97	48,00	40,18	--	nee
3000572	Ruygeplaat 90	4,5	29,29	48,00	31,48	--	nee
3000605	Ruygeplaat 90	4,5	40,60	48,00	40,71	--	nee
3000623	Ruygeplaat 90	4,5	40,46	48,00	40,67	--	nee
3000847	Ruygeplaat 91	4,5	36,43	48,00	37,49	--	nee
3000907	Ruygeplaat 91	4,5	36,03	48,00	35,62	--	nee
3000573	Ruygeplaat 92	7,5	31,20	48,00	33,66	--	nee
3000624	Ruygeplaat 92	7,5	37,05	48,00	38,46	--	nee
3000848	Ruygeplaat 93	7,5	34,80	48,00	36,65	--	nee
3000908	Ruygeplaat 93	7,5	37,80	48,00	37,94	--	nee
3000574	Ruygeplaat 94	7,5	31,28	48,00	33,49	--	nee
3000625	Ruygeplaat 94	7,5	36,59	48,00	38,01	--	nee
3000849	Ruygeplaat 95	10,5	35,64	48,00	37,69	--	nee
3000909	Ruygeplaat 95	10,5	38,56	48,00	39,43	--	nee
3000575	Ruygeplaat 96	7,5	32,24	48,00	34,22	--	nee
3000626	Ruygeplaat 96	7,5	36,61	48,00	37,91	--	nee
3000850	Ruygeplaat 97	13,5	36,97	48,00	38,80	--	nee
3000910	Ruygeplaat 97	13,5	39,86	48,00	40,91	--	nee
3000576	Ruygeplaat 98	7,5	32,70	48,00	34,10	--	nee
3000627	Ruygeplaat 98	7,5	36,94	48,00	38,12	--	nee
3000851	Ruygeplaat 99	13,5	36,89	48,00	38,77	--	nee
3000903	Ruygeplaat 99	13,5	40,27	48,00	41,13	--	nee

**Bijlage V.2****Resultaten Botlekweg****Incl. aftrek art. 110g Wgh**

punt	omschrijving	hoogte (m)	geluid- belasting <sup>1</sup> in dB 2016	grens- waarde	geluid- belasting <sup>1</sup> in dB 2032	toename t.o.v. grens- waarde	recon- structie
0000001	Laan van Nieuw Blankenburg 400	1,5	40,64	48,00	41,90	--	nee
0000001	Laan van Nieuw Blankenburg 400	4,5	47,37	48,00	48,24	0,24	nee
0000002	Laan van Nieuw Blankenburg 400	1,5	39,49	48,00	40,10	--	nee
0000002	Laan van Nieuw Blankenburg 400	4,5	46,91	48,00	47,73	--	nee
2002288	Laan van Nieuw Blankenburg 400	1,5	39,66	48,00	40,32	--	nee
2002288	Laan van Nieuw Blankenburg 400	4,5	46,82	48,00	47,45	--	nee

2016

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0000001_	f Laan van N	1,5	39,25	36,46	31,81	40,64
0000001_	E Laan van N	4,5	45,95	43,16	38,57	47,37
0000002_	f Laan van N	1,5	38,04	35,09	30,79	39,49
0000002_	E Laan van N	4,5	45,47	42,63	38,16	46,91
2002288_	f Laan van N	1,5	38,19	35,25	30,99	39,66
2002288_	E Laan van N	4,5	45,36	42,49	38,11	46,82

2032

Naam	Omschrijvii	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0000001_	A Laan van N	1,5	40,48	37,66	33,12	41,9
0000001_	E Laan van N	4,5	46,8	43,97	39,49	48,24
0000002_	A Laan van N	1,5	38,59	35,54	31,52	40,1
0000002_	E Laan van N	4,5	46,25	43,33	39,07	47,73
2002288_	A Laan van N	1,5	38,79	35,7	31,79	40,32
2002288_	E Laan van N	4,5	45,94	42,96	38,84	47,45



Dit is een uitgave van

## **Rijkswaterstaat**

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

0800 - 8002

(gratis, dagelijks 06.00 - 22.30 uur)

maart 2016