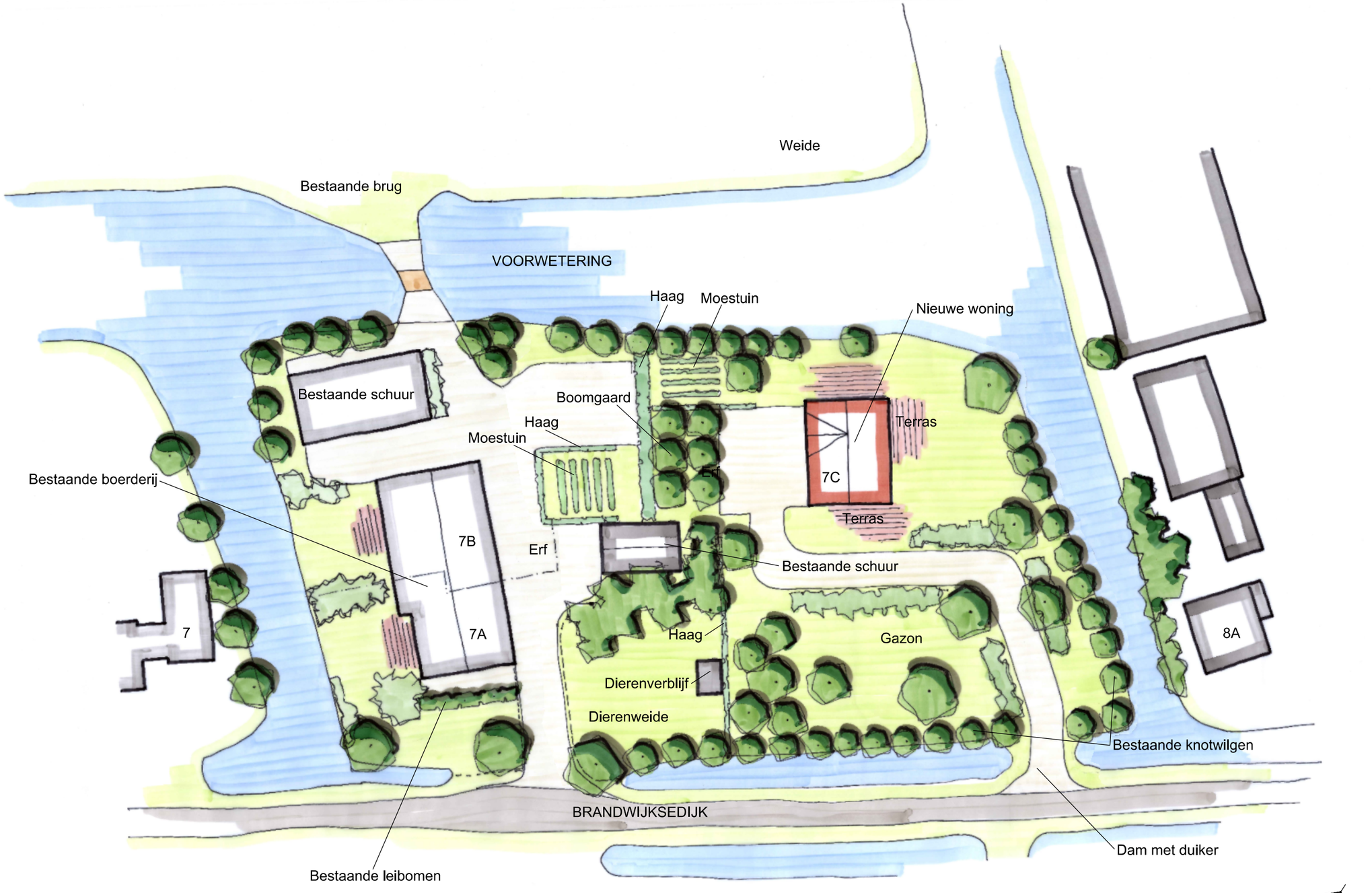


LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN NIEUWE WONING - BRANDWIJKSEDIJK 7B - BRANDWIJK

© LAGENDIJK TUIN- EN LANDSCHAPSARCHITECTEN - 31 OKTOBER 2017 - IN OPDRACHT VAN V. D. HEUVEL ONTWIKKELING & BEHEER
www.lagendijkTLarchitecten.nl - Bergambacht - tel 0182 - 357077

datum 20-12-2017
dossiercode 20171220-9-16693

Uitgangspuntennotitie WSRL
U heeft een digitale watertoets uitgevoerd via de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze toets volgt u de normale watertoetsprocedure. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. Als start voor dit overleg ontvangt u deze uitgangspuntennotitie die automatisch is opgesteld met de door u ingevulde antwoorden op vragen en het door u ingetekende plangebied. De notitie bevat de voor uw plan relevante waterhuishoudkundige uitgangspunten en randvoorwaarden van Waterschap Rivierenland. Deze notitie kunt u gebruiken bij het ruimtelijk laten meewegen van het waterbelang en bij het opstellen van een waterhuishoudkundige onderbouwing van uw plan. Voor overleg kunt u contact opnemen met de accountmanager van Waterschap Rivierenland. Contactinformatie staat aan het einde van deze uitgangspuntennotitie.

LET OP: het is mogelijk dat uw plan op basis van alleen het oppervlak van het plangebied in de normale procedure terecht is gekomen. Is dit het geval en worden er in deze notitie geen aandachtspunten aangereikt, dan is overleg met de accountmanager niet nodig. Uw plan is dan niet relevant voor de belangen van het waterschap (watertoetsadvies).

Algemene projectgegevens
Projectomschrijving: Saneren ligboxenstal, realiseren burgerwoning
Oppervlakte plangebied: 6063
Adres: Brandwijksedijk 7b, Brandwijk
Gemeente: Molenwaard
Het plan is ingediend door: Trevor Versluis Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V.

Op basis van de door u verstrekte informatie zijn de volgende wateraspecten van belang in het plangebied.

Beleid waterschap Rivierenland
Met ingang van 27 november 2015 is het Waterbeheerprogramma 2016-2021 Koers houden, kansen benutten bepalend voor het waterbeleid. Dit plan gaat over het waterbeheer in het hele rivierengebied en het omvat alle watertaken van het waterschap: waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterketen. Daarnaast beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een vergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels.

Veiligheid

In het plangebied is geen kern en beschermingszone van een waterkering gelegen.

Grondwater (algemeen)
Het plangebied wordt gekenmerkt door een bepaalde grondwaterstand. De drooglegging van het gebied is hiervoor medebepalend. Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. Doorgaans geldt voor het maaiveld een drooglegging van 0,70 meter, voor het straatpeil een drooglegging van 1 meter en voor het bouwpeil een drooglegging van 1,3 meter.
Voldoende drooglegging is nodig om grondwateroverlast te voorkomen. In gebieden waar grondwateroverlast bekend is of gebieden met hoge grondwaterstanden adviseren wij om hier nader onderzoek naar te doen. Bij hoge rivierwaterstanden kunnen gebieden gelegen nabij de rivieren overlast ondervinden van kwel. Eventuele maatregelen zijn het ophogen van het maaiveld of kruipruimteloos bouwen.

Waterberging

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m² in het stedelijk gebied of kleiner dan 1500 m² in het landelijk gebied. Eventueel kan gebruik worden gemaakt van een eenmalige vrijstelling. Hiervoor kunt u contact opnemen met de afdeling vergunningen van het waterschap. In alle andere gevallen dient u compenserende maatregelen te treffen.

In dit geval zult u na het doorlopen van planologische traject in het kader van de watervergunning nadere afspraken moeten maken.

Watergangen

Binnen het plangebied ligt een A-watergang. Binnen het plangebied ligt een beschermingszone van een A-watergang. Binnen het plangebied ligt een B-watergang of een beschermingszone van een B-watergang.

Werkzaamheden in de watergang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud.
Een onderhoudsstrook is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor A-watergangen is die strook 4 meter breed (in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden en in het Land van Heusden en Altena geldt een breedte van 5 meter), gemeten uit de insteek. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed. C-watergangen hebben geen beschermingszone.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan worden A-watergangen opgenomen met de bestemming Water. De beschermingszone van de watergangen wordt niet bestemd. De boezemgebieden of het winterbed krijgt de dubbelbestemming Waterstaat - Waterberging.

Waterkwaliteit (algemeen)
Hieronder volgen een aantal algemene aandachtpunten die gelden voor verschillende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Bij de herstructurering van bestaande woonwijken of herbouw van woningen is er de kans om het rioolsysteem zodanig aan te passen dat hemelwater wordt afgekoppeld. Het uitgangspunt is dat er minimaal tot aan de erfgrens een gescheiden stelsel wordt aangelegd.
- Bij nieuwbouw is het uitgangspunt dat hemelwater van het verhard oppervlak voor 100% gescheiden wordt afgevoerd. Het waterschap gaat bij nieuwbouw van woningen uit van een (duurzaam) gescheiden rioleringsstelsel. Hemelwater van terreinverhardingen stroomt bij voorkeur niet direct af op het oppervlaktewater, maar wordt eerst voorgezuiverd door een berm wadi of bodempassage.
- Bij bedrijventerreinen wordt gestreefd om het hemelwater van het verhard oppervlak gescheiden van het vuilwaterriool af te voeren. Bij risico's voor waterverontreiniging wordt gestreefd naar een verbeterd gescheiden rioleringsstelsel.

Riolering en zuiveringswerken
Het rioolstelsel valt onder de verantwoordelijkheid van de gemeente. U kunt met uw gemeente contact op te nemen voor het aansluiten van (nieuwe) woningen en bedrijven.

In het plangebied ligt geen rioolwaterpersleiding van het waterschap.

Wegen
In de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden is het waterschap de beheerder van polderwegen buiten de bebouwde kom, niet zijnde rijks- of provinciale wegen. Belangrijke doelstellingen zijn verkeersveiligheid en het voorkómen van een te zware belasting van de polderwegen. De aanleg van nieuwe polderwegen of veranderingen in de verkeerscirculatie vereisen dat in de ruimtelijke plannen voldoende recht wordt gedaan aan een goede scheiding van verkeerssoorten en voldoende verkeersruimte voor het openbaar en langzaam verkeer. Noodzakelijk is een verkeerskundige toetsing. Daarbij worden de verkeerskundige effecten en de belasting van de polderwegen beoordeeld.
In uw plangebied ligt een weg die in beheer en onderhoud is bij het waterschap, of het plangebied grenst aan een weg van het waterschap. Ook voor het aanpassen en realiseren van een inrit is een vergunning van het waterschap nodig.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan dienen de wegen de bestemming Verkeer te krijgen.

Vervolgtraject
Voor het verdere proces is het van belang om de accountmananger van het waterschap te betrekken bij het plan en rekening te houden met de in dit document aangegeven uitgangspunten en adviezen. Wij verzoeken u ons te informeren over de wijze waarop het plan verder zal worden voorbereid.

Accountmanager Molenwaard
Elbert Schrama
telefoon: 0344-649386
e-mailadres: E.Schrama@wsrl.nl

© Digitale Watertoets - www.dewatertoets.nl Dit document is gegenereerd via de website http://www.dewatertoets.nl// op basis van door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens. Dit digitale advies heeft een geldigheid van 2 jaar.

De WaterToets 2017

Waterschap Rivierenland

datum 20-12-2017
dossiercode 20171220-9-16693

Samenvatting
In deze paragraaf worden puntgewijs de resultaten van de toetsing samengevat.

Tekenen:
Heeft u een toetslaag geraakt?
ja

In welke gemeente ligt uw plangebied?
Molenwaard

Vragen:
Gaat het plan uitsluitend over functiewijziging van bestaande bebouwing zonder fysieke aanpassingen van de bebouwing en de ruimte?
nee

Gaat het ruimtelijk plan over activiteiten anders dan woningen, bedrijven of kleinschalige infrastructuur?
nee

Is uw totale plangebied groter dan 3500 m² ?
ja

Verwacht u een toename van verharding in het plan groter dan 500 m² in stedelijk gebied of 1500 m² in landelijk gebied?
nee

Afbeeldingen geraakte toetslagen


a_watergangen
Brandwijksedijk
OSM & Kadaster


a_watergangen_zonering
Brandwijksedijk
OSM & Kadaster



Afbeeldingen geraakte signaleringskaarten


b_watergangen_met_zonering
Brandwijksedijk
OSM & Kadaster



{image_wegen}

De WaterToets 2017

Blinde Banisweg 15, 7462 VH, Rijssen
E info@voortmaningenieurs.nl
I www.voortmaningenieurs.nl

T (0548) 51 22 88
BTW NL 128131421 B01
NL 34 RABO 0113973667

Rapport

Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawaai woning aan de Brandwijksedijk 7c te Brandwijk

projectnummer	17.1097
kenmerk	R-JVO/1287
opdrachtgever	Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv
postadres	Lekdijk 44
	2967 GB LANGERAK
contactpersoon	dhr. E. van den Heuvel
telefoon	(0184) 600 240
e-mail	info@vandenheuvelbv.eu
status	Definitief
versie	1
aantal pagina's	10
datum	30 maart 2018
auteur	Ing. J. Voortman
paraaf	



© Voortman Ingenieurs
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Voortman Ingenieurs, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

VOORTMAN INGENIEURS bouwfysica & akoestiek

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**2**
2	**WETTELIJK KADER**	**3**
2.1	Algemeen	3
2.2	Zones langs wegen	3
2.3	Grenswaarden wegverkeerslawaai	4
2.4	30 km/h zone	5
2.5	Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.6	Plangebied	6
2.7	Gemeentelijk beleid	6
3	**ONDERZOEKSGEGEVENS**	**7**
3.1	Onderzoeksgebied	7
3.2	Rekenmethode wegverkeerslawaai	7
3.3	Verkeersgegevens wegverkeer	8
4	**ONDERZOEKSRESULTATEN**	**9**
4.1	Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaai	9
5	**SAMENVATTING EN CONCLUSIES**	**10**
5.1	Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai	10
5.2	Geluidwering van de gevel	10

Bijlagen

Bijlage 1: Figuren akoestisch model
Bijlage 2: Invoergegevens akoestisch model
Bijlage 3: Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai

1 INLEIDING

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv is door Voortman Ingenieurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bouw van een woning aan de Brandwijksedijk 7c te Brandwijk.
In afbeelding I is de situering van de woning weergegeven.

Afbeelding I: situering woning aan de Brandwijksedijk 7c te Brandwijk (bron Bing Maps)



De woning is ten aanzien van wegverkeerslawaai gelegen binnen de geluidszone van de Brandwijksedijk.

Doel van het onderzoek is om in het kader van de ruimtelijke onderbouwing de geluidsbelasting op de woning ten gevolge van wegverkeerslawaai te bepalen en te toetsen aan de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) vormt het wettelijke kader voor de toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg of spoorlijn op geluidsgevoelige bestemmingen, zoals bijvoorbeeld woningen, onderwijsgebouwen en zorginstellingen.

Het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 stelt regels aan het bepalen van de geluidbelasting. Binnen de geluidszone van een weg of spoorlijn dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is het zogenaamde maatgevende jaar. In beginsel is dat minimaal 10 jaar na realisatie van de bouwplannen.

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de Europese dosismaat L_{den} (day-evening-night) in dB rekenkundig als volgt bepaald:

- L_{den} = 10log 1/24 (12 x 10^(Lday/10) + 4 x 10^(Levening/10) + 8 x 10^(Lnight/10))

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

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

2.2 Zones langs wegen

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde geluidszone van een weg. In artikel 74 van de Wet geluidhinder wordt beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/uur geldt en wegen gelegen binnen als een woonerf aangeduid gebied.
De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard (stedelijk of buitenstedelijk) van de omgeving. De afstanden worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. In tabel 2.1 zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: zonebreedten

aantal rijstroken	**breedte van de geluidszone [m]**	
	stedelijk gebied	**buitenstedelijk gebied**
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

In artikel 1 van de Wet geluidhinder is het stedelijk en buitenstedelijk gebied als volgt gedefinieerd:

- stedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (begrensd door de borden van de komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

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

2.3 Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe en bestaande woningen langs nieuwe en bestaande wegen binnen en buiten de bebouwde kom.
In tabel 2.2 zijn de voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden weergegeven waarin in verschillende situaties moet worden voldaan.

Tabel 2.2: overzicht voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden wegverkeerslawaai

		stedelijk gebied		buitenstedelijk gebied	
woning	**weg**	**voorkeurs-grenswaarde**	**maximale ontheffing**	**voorkeurs-grenswaarde**	**maximale ontheffing**
nieuw	nieuw	48 dB	58 dB	48 dB	53 dB
bestaand	nieuw	48 dB	63 dB	48 dB	58 dB
bestaand	in reconstructie	48 dB	68 dB	48 dB	68 dB
nieuw	bestaand	48 dB	63 dB	48 dB	53 dB

In situaties met nieuwe woningen en/of nieuwe wegen moet in beginsel voldaan worden aan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op een geluidgevoelige bestemming hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, dient de toepassing van geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht.

In artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder is vermeld dat hogere grenswaarden pas kunnen worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders, indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugdringen van de geluidbelasting, onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedebouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.4 30 km/h zone

Wegen waar een maximum rijsnelheid van 30 km/h geldt, zijn in de zin van de Wet geluidhinder niet zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.
Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (nr. 200203751/1: Abcoude) uitgesproken dat in een dergelijk geval nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke onderbouwing.
Uit jurisprudentie blijkt dat ook bij 30 km/h zones de geluidbelasting onderzocht dient te worden. Deze wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar de geluidbelasting wordt inzichtelijk gemaakt om de noodzaak van eventuele gevelmaatregelen te kunnen bepalen.

2.5 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

Conform artikel 110g van de Wet geluidhinder mag het resultaat van de berekende geluidbelasting met maximaal 5 dB worden verminderd voordat de geluidbelasting wordt getoetst aan de (voorkeurs) grenswaarden.
Deze correctie biedt de mogelijkheid om rekening te houden met het afnemen van de geluidsproductie van de motorvoertuigen. De hoogte van de aftrek bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van de lichte motorvoertuigen 70 km/h of meer bedraagt. In afwijking hiervan (en in de software van het gebruikte programma al verwerkt) wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 kilometer per uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
  - Zeer Open Asfalt Beton (ZOAB);
  - tweelaags ZOAB, met uitzondering van fijn tweelaags ZOAB;
  - uitgeborsteld beton;
  - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
  - oppervlakbewerking;
- Per 20 mei 2014 geldt een tijdelijke wijziging van de aftrek (tot uiterlijk 1 juli 2018) van 3 dB en 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh respectievelijk 56 dB en 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor overige wegen;
- 0 dB voor de bepaling van de geluidwering van de gevel conform het Bouwbesluit.

2.6 Plangebied

De woning is ten aanzien van wegverkeerslawaai gelegen binnen de geluidszone van de Brandwijksedijk. De geluidszone van Brandwijksedijk (2 rijstroken, buitenstedelijk gebied) bedraagt 250 m en de wettelijke rijsnelheid bedraagt 60 km/h.
De aftrek conform artikel 110g Wgh bedraagt voor deze weg 5 dB. In tabel 2.3 zijn de van toepassing zijnde grenswaarden weergegeven.

Tabel 2.3: overzicht grenswaarden (incl. aftrek artikel 110g Wgh)

bronsoort	wegvak	voorkeursgrenswaarde	maximale ontheffingswaarde
wegverkeer	Brandwijksedijk	48 dB	53 dB

2.7 Gemeentelijk beleid

Op 13 juli 2010 is het "Geluidbeleid hogere waarden Wgh en 30 km/uurwegen" van de gemeente Molenwaard vastgesteld.

Conform het beleid is het vaststellen van hogere waarden mogelijk als:

- Uit onderzoek blijkt dat het treffen van geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn om de geluidbelastingen te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde;
- De geluidreducerende maatregelen ernstige bezwaren ondervinden van stedebouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In dit beleid is verder aangegeven dat:

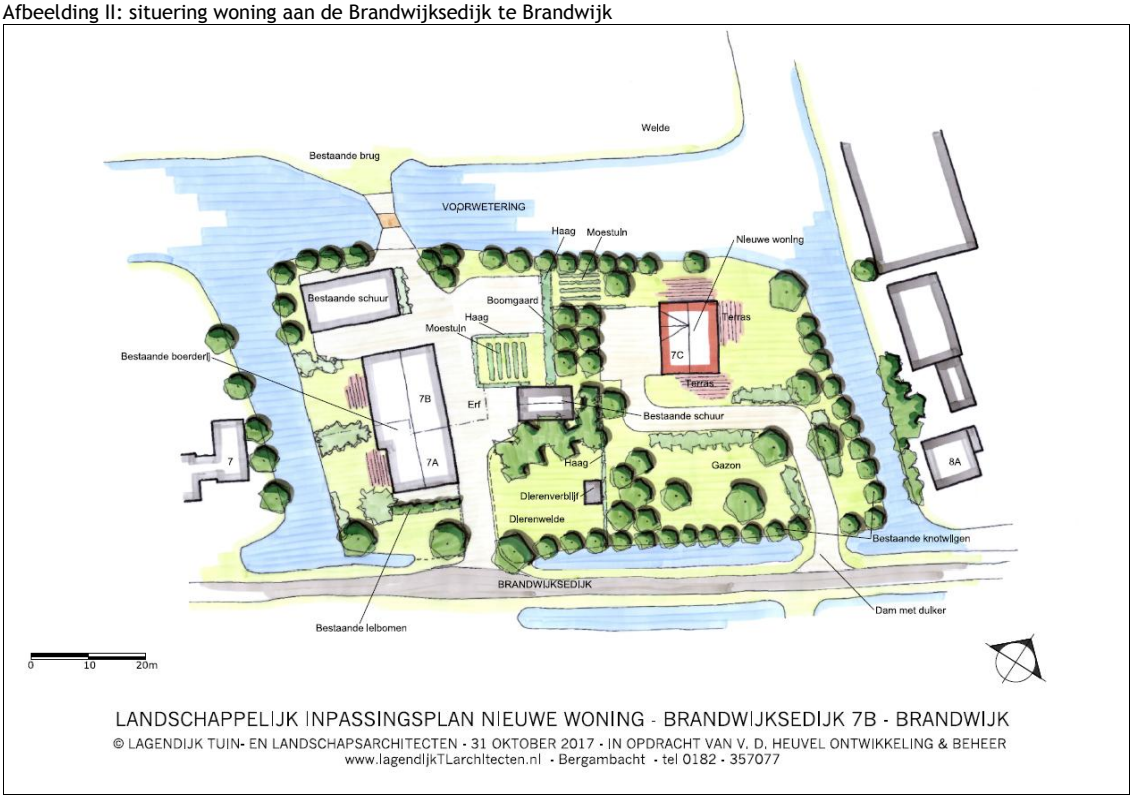
- bij een geluidbelasting L_{CUM^*} tot en met 53 dB wordt gestreefd (geen voorwaarde) naar de aanwezigheid van een geluidluwe gevel of buitenruimte;
- bij een geluidbelasting L_{CUM^*} van 54 dB tot 64 dB een geluidluwe gevel of buitenruimte een voorwaarde is voor het verlenen van een hogere grenswaarde;
- de gemeente beoordeelt de geluidbelasting ten gevolge van 30 km/h wegen hetzelfde als de geluidbelasting van overige wegen, als vastgelegd in het beleid. Daarbij wordt weliswaar geen hogere waarde wordt vastgesteld, maar wel beoordeeld of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor wat betreft geluid;
- de realisatie van minder dan 25 woningen als een kleinschalige ontwikkeling wordt gezien en nader onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen om de geluidsbelasting te verminderen achterwege kan blijven.

3 ONDERZOEKSGEGEVENS

3.1 Onderzoeksgebied

In het plangebied wordt een nieuwe woning gebouwd, bestaand uit 3 bouwlagen met verblijfsruimten. In afbeelding II is de situering van de woning weergegeven.

Afbeelding II: situering woning aan de Brandwijksedijk te Brandwijk



3.2 Rekenmethode wegverkeerslawaai

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen woning is een berekeningsmodel opgezet waarin de relevante wegen, de omliggende bebouwing en de bodemgebieden zijn opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de woning is berekend volgens Standaard Rekenmethode II van bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid (RMG 2012).

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het modelleringsprogramma Geomilieu (versie V4.30) waarbij rekening wordt gehouden met afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, relevante hoogteverschillen tussen weg- en waarneempunt en eventuele kruispuntcorrecties.

Berekend zijn de invallende geluidsniveaus, dus zonder reflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Gerekend is met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.
De wegen en wateroppervlakten zijn als akoestisch hard gebied (b_f = 0,0) in het rekenmodel ingevoerd.
Het overige bodemgebied is als overwegend zacht bodemgebied (b_f = 0,8) gemodelleerd.
De omliggende gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend ingevoerd.
De beoordelingspunten op de woning zijn geprojecteerd op 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m hoogte (en representeren het midden van de desbetreffende bouwlaag) boven maaiveld.

Voor de situering van de gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1.

3.3 Verkeersgegevens wegverkeer

De wegverkeergegevens voor het referentiejaar 2030 zijn door de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid verstrekt en afkomstig uit de Regionale VerkeersMilieuKaart Alblasserwaard/Vijfheerenlanden 2015 (RVMK ALV 2015);

De etmaalintensiteiten, de onderverdeling naar voertuigcategorieën en uurintensiteiten, de wegdekverharding en de toelaatbare rijsnelheid van de zoneringsplichtige wegen zijn samengevat weergegeven in tabel 3.1 en bijlage 1.

Tabel 3.1: verkeersgegevens

wegvak	wegdek	snelheid	etmaalintensiteit	periode	uurintensiteit	onderverdeling per voertuigcategorie [%]		
		[km/h]	[mvt/etmaal] [1)]		[%]	licht	middelzwaar	zwaar
Brandwijkse-dijk	DAB	60	1.386	dag	6.63	81.99	14.47	3.55
				avond	3.25	93.90	5.15	0.94
				nacht	0.93	77.70	16.55	5.75

[1)] Etmaalintensiteit (2030) ter hoogte van de woning.

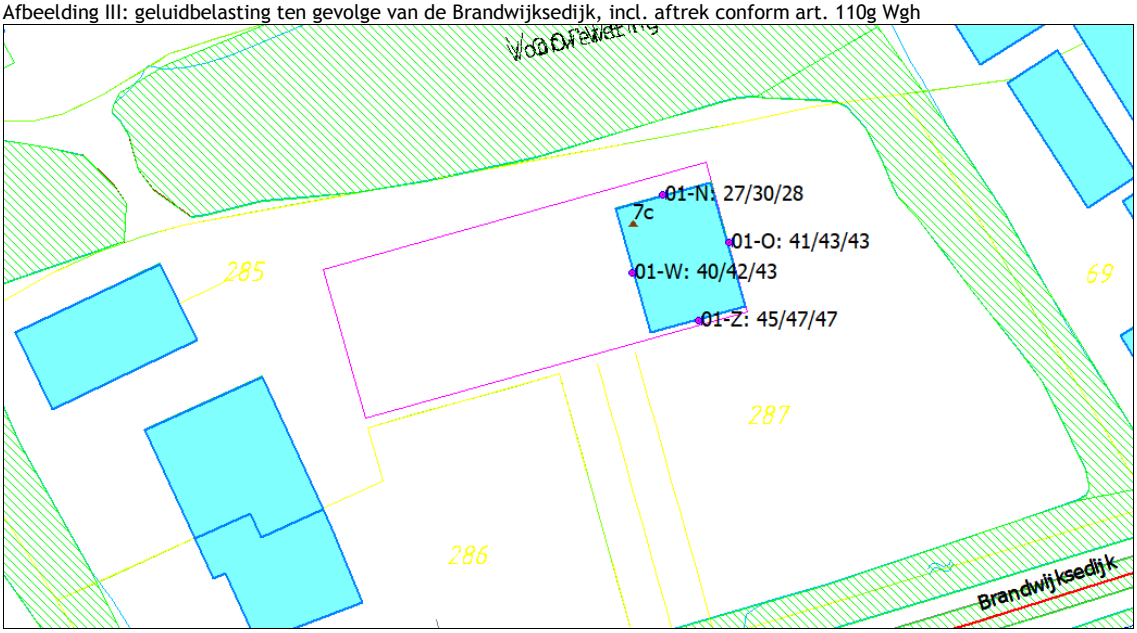
Gezien de grote hoeveelheid invoergegevens zijn alleen de relevante invoergegevens van het akoestisch model weergegeven in bijlage 2. Voor de overige gegevens wordt verwezen naar het digitale model.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Rekenresultaten en toetsing wegverkeerslawaai

Met behulp van het berekeningsmodel is op de ontvangerpunten de geluidbelasting vanwege wegverkeer van de Brandwijksedijk berekend.
In afbeelding III is de berekende geluidbelasting weergegeven. De rekenresultaten per ontvangerpunt en -hoogte zijn weergegeven in bijlage 3.

Afbeelding III: geluidbelasting ten gevolge van de Brandwijksedijk, incl. aftrek conform art. 110g Wgh



Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de Brandwijksedijk ten hoogste 47 dB, incl. aftrek artikel 110g Wgh, bedraagt.
De geluidbelasting is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer.

Alle gevels van de woning zijn geluidluw en de woning beschikt over een geluidluwe buitenruimte, zodat aan het streven uit het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling & Beheer bv is door Voortman Ingenieurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bouw van een woning aan de Brandwijksedijk 7c te Brandwijk.
Doel van het onderzoek is om in het kader van de ruimtelijke onderbouwing de geluidsbelasting op de woning ten gevolge van wegverkeerslawaai te bepalen en te toetsen aan de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat:

- De berekende geluidbelasting op de woning ten gevolge van de Brandwijksedijk ten hoogste 47 dB, incl. aftrek artikel 110g Wgh, bedraagt. Deze geluidbelasting is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 voor wegverkeer;
- De woning alzijdig over geluidluwe gevels en een geluidluwe buitenruimte beschikt, zodat aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt voldaan.

5.1 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai

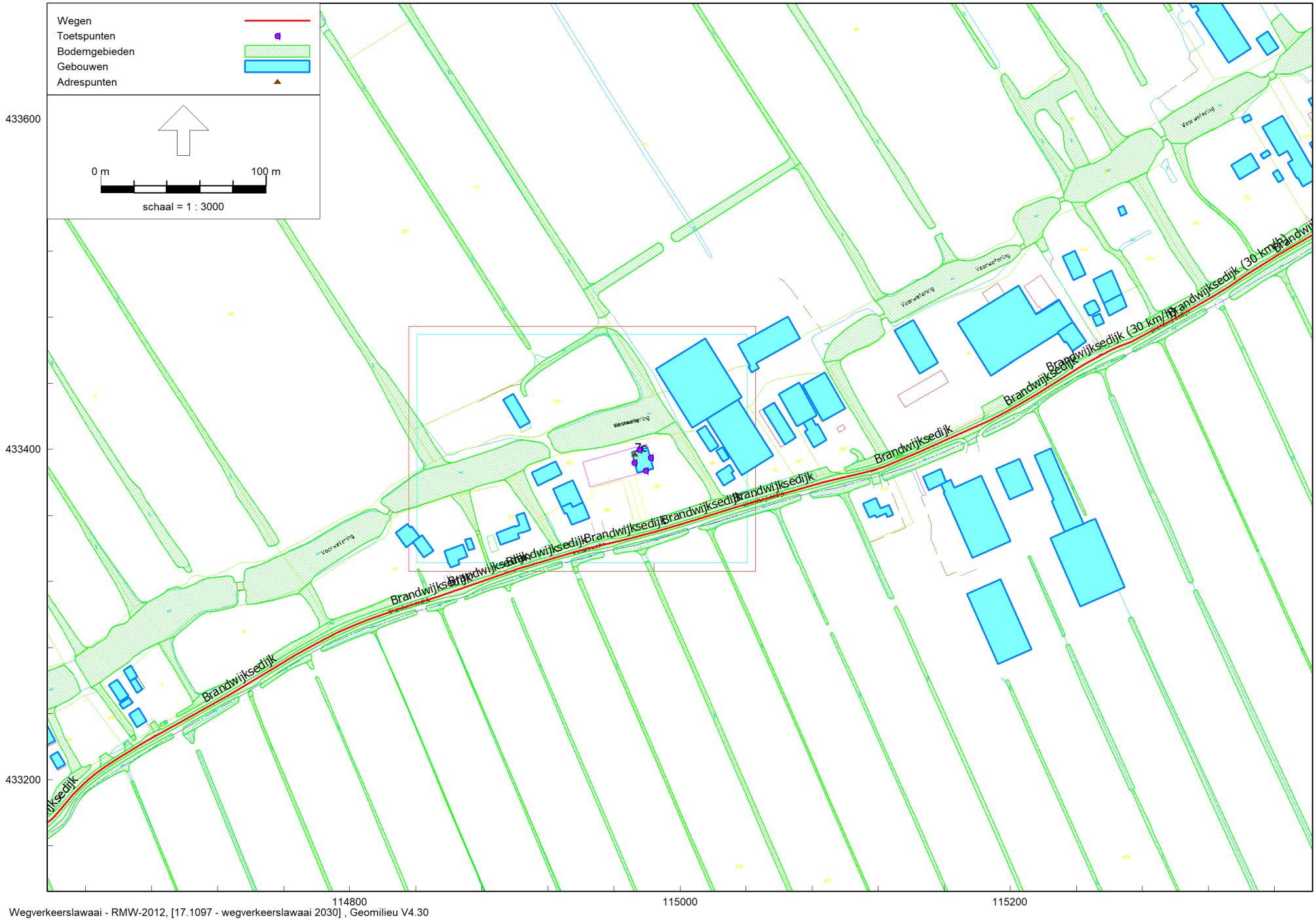
Voor de woning hoeft geen hogere grenswaarden te worden vastgesteld omdat de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai niet worden overschreden.

5.2 Geluidwering van de gevel

Voor de woning hoeft geen aanvullend onderzoek geluidwering gevels uitgevoerd te worden om de karakteristieke geluidwering van de gevel te bepalen en te toetsen aan de wettelijke eisen uit het Bouwbesluit. Algemeen geldt dat zonder aanvullende geluidwerende voorzieningen en bij toepassing van gebruikelijke bouwconstructies/materialen (spouwmuren, standaard dubbel glas, enkele kierdichting, ventilatieroosters etc.) een minimale geluidwering van 20 dB wordt bereikt.

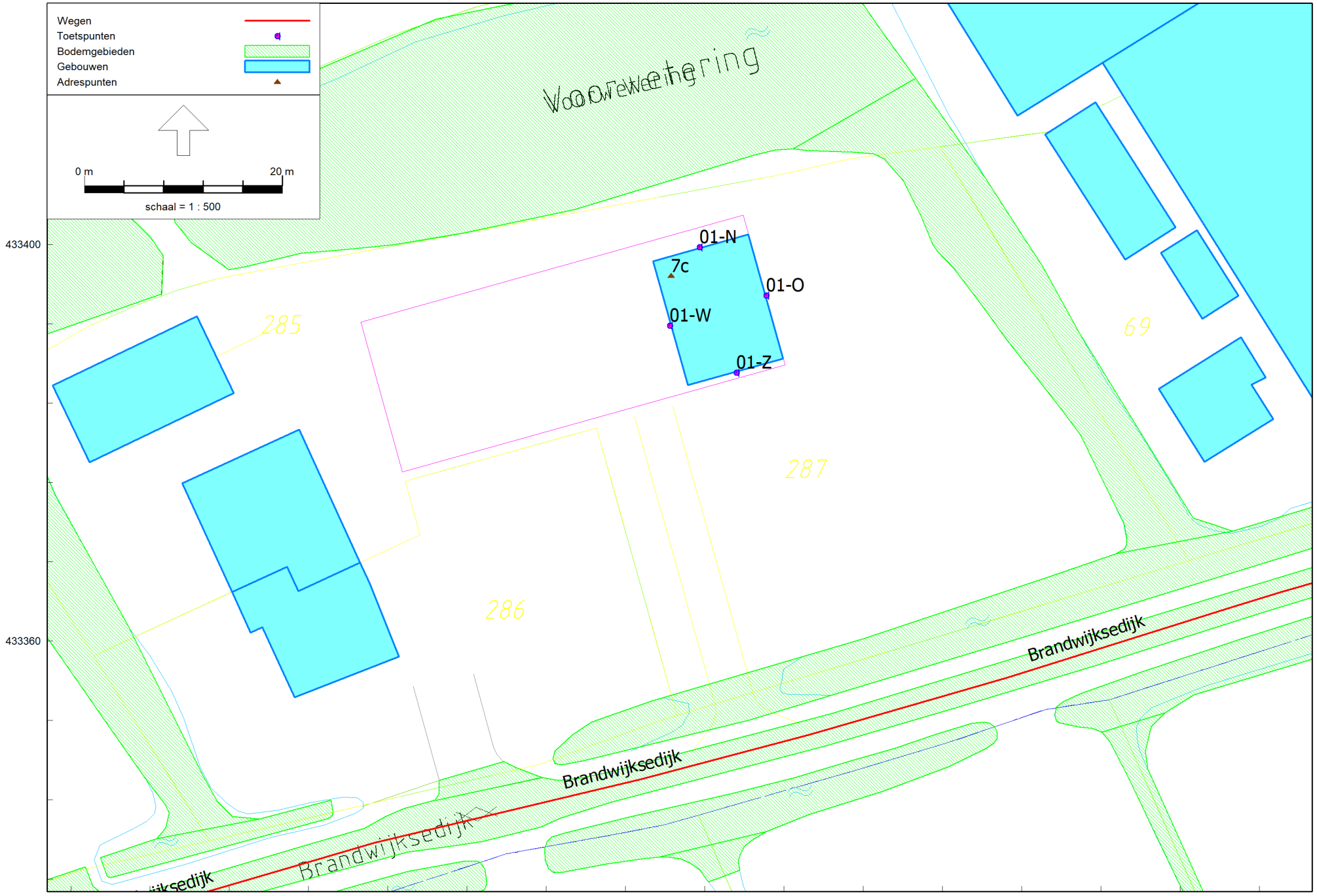
Bijlage 1:
Figuren akoestisch model

(2 pagina's)



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [17.1097 - wegverkeerslawaai 2030] , Geomilieu V4.30

situering gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten

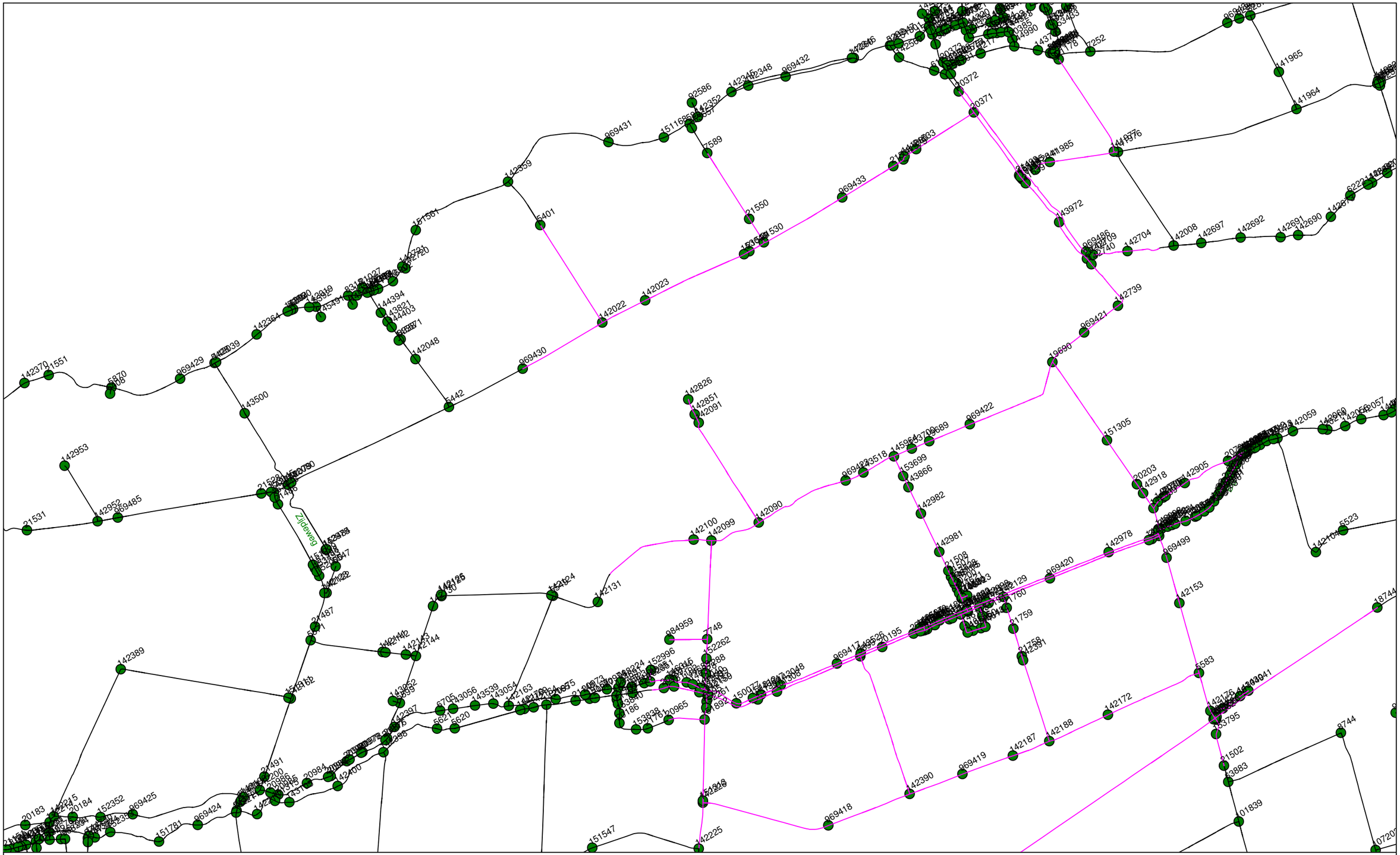


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [17.1097 - wegverkeerslawaai 2030] , Geomilieu V4.30

situering gebouwen, bodemgebieden, wegen en beoordelingspunten

Bijlage 2:
Invoergegevens akoestisch model

(14 pagina's)



adviseurs mobiliteit
Goudappel Coffeng

RVMK Vijfheren 2030

C:\PromilSpData\RVMK\RVMK ALV v2016 03 17 promil307\2030_RC

Niet geïnventariseerde wegvakken
RVMK ALV v2016 03 17 promil307\2030_RC
Milieudienst Zuid-Holland Zuid

KNOOP A	KNOOP B	START PCT	END PCT	NAAM	SNELPAD	INTENS R	INTENS L	PCT pers dag Rechts	PCT pers dag Links	PCT pers avond Rechts	PCT pers avond Links	PCT pers nacht Rechts	PCT pers nacht Links	PCT Mi Zw dag Rechts	PCT Mi Zw dag Links	PCT Mi Zw avond Rechts	PCT Mi Zw avond Links	PCT Mi Zw nacht Rechts	PCT Mi Zw nacht Links	PCT Zw dag Rechts	PCT Zw dag Links	PCT Zw avond Rechts	PCT Zw avond Links	PCT Zw nacht Rechts	PCT Zw nacht Links	UURPCT Dag Rechts	UURPCT Dag Links	UURPCT Avond Rechts	UURPCT Avond Links	UURPCT Nacht Rechts	UURPCT Nacht Links	Bus ETMaal Rechts	TRAM Rechts nvt	Bus ETMaal Links	TRAM Rechts nvt	PCT BUS Dag UUR Rechts	TRAM Rechts nvt	PCT BUS Dag UUR Links	TRAM Links nvt	PCT BUS Avond UUR Rechts	TRAM Rechts nvt	PCT BUS Avond UUR Links	TRAM Links nvt	PCT BUS Nacht UUR Rechts	TRAM Rechts nvt	PCT BUS Nacht UUR Links	TRAM Links nvt	WEGDEK
5401,0	142022,0	0,0	100,0	Halfweg	60,0	139,5	138,9	83,7	85,7	94,5	95,3	80,2	82,1	14,3	11,7	5,0	4,1	16,6	13,6	2,0	2,6	0,5	0,7	3,2	4,3	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142153,0	0,0	100,0	Damseweg	80,0	2293,5	2226,5	84,9	88,3	94,8	96,1	82,0	85,9	14,3	11,0	5,0	3,7	16,7	13,0	0,8	0,7	0,2	0,2	1,3	1,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142172,0	0,0	9,0	Kweldamweg	60,0	355,1	288,0	64,4	64,5	86,3	86,6	57,1	56,6	25,1	22,5	10,5	9,4	26,9	23,8	10,6	13,0	3,3	4,1	16,0	19,6	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142176,0	0,0	22,7	Damseweg	80,0	2471,0	2605,0	85,3	81,9	95,1	93,7	81,9	78,1	12,6	16,0	4,4	5,7	14,6	18,4	2,1	2,1	0,6	0,6	3,5	3,5	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5595,0	142157,0	0,0	100,0	ZEEMANSKADE	60,0	1521,8	1464,8	88,0	95,0	96,0	98,4	85,6	94,0	11,5	4,8	3,9	1,5	13,5	5,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,8	0,3	6,6	6,6	3,4	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5595,0	152261,0	0,0	100,0	ZEEMANSKADE	60,0	1464,8	1521,8	95,0	88,0	98,4	96,0	94,0	85,6	4,8	11,5	1,5	3,9	5,7	13,5	0,2	0,5	0,0	0,1	0,3	0,8	6,6	6,6	3,6	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5614,0	142176,0	0,0	100,0	Damseweg	60,0	2632,7	2498,5	81,9	85,3	93,7	95,1	78,1	81,9	16,0	12,6	5,7	4,4	18,4	14,5	2,2	2,2	0,6	0,6	3,6	3,6	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5614,0	969211,0	0,0	100,0	N214 - Damseweg	60,0	2498,5	2632,7	85,3	81,9	95,1	93,7	81,9	78,1	12,6	16,0	4,4	5,7	14,5	18,4	2,2	2,2	0,6	0,6	3,6	3,6	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	20195,0	0,0	25,7	Graafdijk-west	60,0	1324,0	927,1	89,5	93,8	96,5	98,0	87,6	92,6	10,5	6,2	3,5	2,0	12,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	0,0	4,7	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	0,0	7,4	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7589,0	21550,0	0,0	100,0	N479 - Veerweg	80,0	1783,5	1783,9	84,3	86,2	94,7	95,5	80,6	82,8	13,2	11,3	4,6	3,9	15,2	13,1	2,5	2,5	0,7	0,6	4,2	4,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	142099,0	0,0	9,2	Zeemansweg	60,0	288,2	808,1	94,6	74,1	98,4	90,7	92,6	68,4	3,3	20,1	1,1	7,6	3,9	22,4	2,1	5,8	0,5	1,7	3,4	9,2	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	152262,0	0,0	100,0	Zeemansweg	60,0	1422,4	535,5	85,2	97,2	95,2	99,2	81,4	96,1	11,5	1,8	4,0	0,6	13,2	2,2	3,3	1,0	0,9	0,2	5,4	1,7	6,6	6,5	3,3	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
16884,0	16886,0	0,0	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	5540,5	6168,2	79,2	81,8	92,9	93,8	74,2	77,6	15,9	14,8	5,8	5,3	18,0	16,9	4,9	3,4	1,3	0,9	7,8	5,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
16884,0	151549,0	0,0	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	6168,2	5540,5	81,8	79,2	93,8	92,9	77,6	74,2	14,8	15,9	5,3	5,8	16,9	18,0	3,4	4,9	0,9	1,3	5,5	7,8	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
16886,0	151550,0	0,0	76,5	N214 - Provincialeweg N214	80,0	5540,5	6168,2	79,2	81,8	92,9	93,8	74,2	77,6	15,9	14,8	5,8	5,3	18,0	16,9	4,9	3,4	1,3	0,9	7,8	5,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17052,0	153795,0	0,0	100,0	Damseweg	60,0	1284,9	1589,7	83,5	84,4	94,8	95,0	78,2	79,8	9,8	10,4	3,5	3,6	11,1	11,9	6,6	5,1	1,7	1,3	10,6	8,3	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17052,0	969211,0	0,0	100,0	N214 - Damseweg	60,0	1589,7	1284,9	84,4	83,5	95,0	94,8	79,8	78,2	10,4	9,8	3,6	3,5	11,9	11,1	5,1	6,6	1,3	1,7	8,3	10,6	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17056,0	146124,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
18744,0	151683,0	0,0	63,3	N214 - Provincialeweg N214	80,0	6927,1	6469,8	78,8	78,0	92,7	92,4	74,0	72,7	17,0	16,6	6,2	6,1	19,2	18,7	4,2	5,4	1,1	1,5	6,8	8,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19397,0	19398,0	0,0	100,0	Ammerse Kade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19397,0	21539,0	0,0	100,0	Ammersekade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19398,0	153485,0	0,0	100,0	Ammerse Kade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19689,0	153700,0	0,0	57,5	Brandwijksedijk	60,0	496,9	421,7	92,7	97,7	97,7	99,3	91,1	97,0	6,7	1,9	2,2	0,6	8,0	2,3	0,5	0,4	0,1	0,1	0,9	0,7	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19689,0	969422,0	0,0	7,6	Brandwijksedijk	60,0	421,7	496,9	97,7	92,7	99,3	97,7	97,0	91,1	1,9	6,7	0,6	2,2	2,3	8,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,7	0,9	6,5	6,6	3,6	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	0,0	5,4	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969421,0	0,0	18,2	Brandwijksedijk	60,0	1247,9	996,6	85,7	87,5	95,1	95,8	82,9	84,9	13,5	11,8	4,7	4,0	15,8	13,8	0,8	0,8	0,2	0,2	1,3	1,3	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	0,0	4,5	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20060,0	20061,0	0,0	100,0	Graafdijk-oost	30,0	497,6	511,2	88,6	89,1	94,2	94,4	84,5	85,2	11,4	10,9	5,8	5,6	15,5	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,7	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20060,0	142097,0	0,0	100,0	Damseweg	30,0	2008,9	1928,4	85,8	89,4	92,7	94,7	81,4	86,1	13,3	9,8	6,9	5,0	17,9	13,3	0,9	0,8	0,4	0,3	0,7	0,6	6,7	6,7	3,7	3,7	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20060,0	969499,0	0,0	33,5	Damseweg	60,0	2226,5	2293,5	88,3	84,9	96,1	94,8	85,9	82,0	11,0	14,3	3,7	5,0	13,0	16,7	0,7	0,8	0,2	0,2	1,1	1,3	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20061,0	142379,0	0,0	100,0	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20194,0	144689,0	0,0	55,2	Meulenbroek	30,0	121,9	1404,5	83,7	80,5	91,9	89,9	80,7	76,0	11,7	16,1	6,2	8,6	16,0	21,5	4,5	3,5	1,9	1,5	3,4	2,5	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20194,0	146315,0	0,0	100,0	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20195,0	20581,0	0,0	17,2	Graafdijk-west	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20200,0	144621,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	588,6	474,4	94,1	91,6	97,1	95,8	92,1	88,7	5,5	8,1	2,7	4,1	7,6	11,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20200,0	146116,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	474,4	588,6	91,6	94,1	95,8	97,1	88,7	92,1	8,1	5,5	4,1	2,7	11,1	7,6	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20202,0	142740,0	0,0	100,0	Ammersekade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20202,0	143972,0	0,0	34,9	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20203,0	142918,0	0,0	65,3	Damseweg	30,0	590,3	904,4	84,0	81,1	91,8	90,0	79,5	75,7	14,6	17,8	7,7	9,5	19,5	23,5	1,4	1,1	0,6	0,5	1,0	0,8	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20203,0	151305,0	0,0	6,3	Damseweg	60,0	904,4	590,3	80,7	83,7	93,2	94,4	77,2	80,5	18,2	14,9	6,5	5,2	21,1	17,3	1,0	1,3	0,3	0,3	1,7	2,2	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20371,0	20372,0	0,0	100,0	Ammerse Kade	60,0	926,9	722,1	87,6	88,9	95,8	96,3	85,3	86,8	12,1	10,9	4,1	3,7	14,2	12,9	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20371,0	21493,0	0,0	74,7	Ammerse Kade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20371,0	21533,0	0,0	36,6	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20581,0	151684,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20681,0	20682,0	0,0	100,0	B	30,0	1298,0	1334,2	94,4	94,6	97,3	97,4	92,6	92,8	4,9	4,9	2,4	2,4	6,8	6,7	0,7	0,6	0,3	0,2	0,5	0,4	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20681,0	142098,0	0,0	100,0	B	30,0	1334,2	1298,0	94,6	94,4	97,4	97,3	92,8	92,6	4,9	4,9	2,4	2,4	6,7	6,8	0,6	0,7	0,2	0,3	0,4	0,5	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20682,0	20683,0	0,0	100,0	B	30,0	1298,0	1334,2	94,4	94,6	97,3	97,4	92,6	92,8	4,9	4,9	2,4	2,4	6,8	6,7	0,7	0,6	0,3	0,2	0,5	0,4	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20683,0	20684,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20684,0	20685,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20685,0	20686,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20686,0	20687,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20687,0	153996,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20692,0	20703,0	0,0	100,0	B	30,0	934,1	1035,6	95,0	95,0	97,6	97,6	93,3	93,3	4,6	4,6	2,3	2,3	6,4	6,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20692,0	153999,0	0,0	100,0	B	30,0	1035,6	934,1	95,0	95,0	97,6	97,6	93,3	93,3	4,6	4,6	2,3	2,3	6,4	6,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20694,0	154000,0	0,0	100,0	B	60,0	1035,6	934,1	94,9	94,9	98,4	98,4	93,8	93,7	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,7	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20694,0	154001,0	0,0	100,0	B	60,0	934,1	1035,6	94,9	94,9	98,4	98,4	93,7	93,8	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20696,0	20697,0	0,0	100,0	B	60,0	934,1	1035,6	94,9	94,9	98,4	98,4	93,7	93,8	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20696,0	154001,0	0,0	100,0	B	60,0	1035,6	934,1	94,9	94,9	98,4	98,4	93,8	93,7	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,7	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20697,0	20700,0	0,0	100,0	B	60,0	934,1	1035,6	94,9	94,9	98,4	98,4	93,7	93,8	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20698,0	20699,0	0,0	100,0	B	30,0	934,1	1035,6	95,0	95,0	97,6	97,6	93,3	93,3	4,6	4,6	2,3	2,3	6,4	6,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20698,0	20700,0	0,0	100,0	B	60,0	1035,6	934,1	94,9	94,9	98,4	98,4	93,8	93,7	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	0,7	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20699,0	20701,0	0,0	100,0	B	30,0	934,1	1035,6	95,0	95,0	97,6	97,6	93,3	93,3	4,6	4,6	2,3	2,3	6,4	6,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20701,0	153999,0	0,0	100,0	B	30,0	934,1	1035,6	95,0	95,0	97,6	97,6	93,3	93,3	4,6	4,6	2,3	2,3	6,4	6,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142877,0	0,0	21,1	B	30,0	86,6	144,2	96,9	97,0	98,5	98,5	95,7	95,8	3,1	3,0	1,5	1,5	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142905,0	0,0	6,7	B	60,0	144,2	86,6	96,9	96,8	99,0	99,0	96,3	96,2	3,1	3,2	1,0	1,0	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20705,0	20706,0	0,0	100,0	B	30,0	86,6	144,2	96,9	97,0	98,5	98,5	95,7	95,8	3,1	3,0	1,5	1,5	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20705,0	142933,0	0,0	100,0	B	30,0	144,2	86,6	97,0	96,9	98,5	98,5	95,8	95,7	3,0	3,1	1,5	1,5	4,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20706,0	142905,0	0,0	14,4	B	60,0	86,6	144,2	96,8	96,9	99,0	99,0	96,2	96,3	3,2	3,1	1,0	1,0	3,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20965,0	151892,0	0,0	100,0	Melkweg	50,0	2508,7	2360,1	55,2	65,9	73,6	81,4	48,4	59,5	33,3	25,5	20,6	14,6	39,7	31,3	11,5	8,6	5,8	4,0	11,9	9,2	6,7	6,7	3,2	3,4	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21178,0	141977,0	0,0	21,3	Essenweg	60,0	197,0	134,0	41,6	50,0	75,4	81,1	29,5	36,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3	57,8	49,6	24,3	18,7	70,0	62,8	6,8	6,7	2,1	2,3	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21493,0	153485,0	0,0	100,0	Ammerse Kade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21502,0	153795,0	0,0	100,0	DAMSEWEG	60,0	1589,7	1284,9	84,4	83,5	95,0	94,8	79,8	78,2	10,4	9,8	3,6	3,5	11,9	11,1	5,1	6,6	1,3	1,7	8,3	10,6	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21507,0	21508,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	474,4	588,6	91,6	94,1	95,8	97,1	88,7	92,1	8,1	5,5	4,1	2,7	11,1	7,6	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21507,0	153828,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	588,6	474,4	94,1	91,6	97,1	95,8	92,1	88,7	5,5	8,1	2,7	4,1	7,6	11,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21508,0	142981,0	0,0	100,0	Kerkweg	60,0	474,4	588,6	91,4	94,0	97,2	98,1	89,7	92,7	8,3	5,6	2,7	1,8	9,8	6,7	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21529,0	21530,0	0,0	31,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21529,0	153044,0	0,0	100,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	2019,9	1975,0	83,3	85,4	94,3	95,2	79,6	81,9	14,4	12,1	5,1	4,2	16,6	14,1	2,3	2,4	0,6	0,6	3,8	4,0	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	21550,0	0,0	100,0	N479 - Veerweg	80,0	1783,9	1783,5	86,2	84,3	95,5	94,7	82,8	80,6	11,3	13,2	3,9	4,6	13,1	15,2	2,5	2,5	0,6	0,7	4,1	4,2	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	0,0	54,3	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21533,0	141980,0	0,0	100,0	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	141979,0	0,0	100,0	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	969433,0	0,0	5,5	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21539,0	143972,0	0,0	19,3	Ammersekade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21758,0	21759,0	0,0	59,6	Polderweg-oost	60,0	245,8	283,0	67,4	69,2	89,4	90,1	55,9	58,1	5,5	5,6	2,3	2,3	5,5	5,6	27,1	25,2	8,3	7,6	38,5	36,2	6,7	6,7	2,8	2,9	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21758,0	142391,0	0,0	100,0	Polderweg-oost	60,0	506,9	429,1	64,8	59,8	87,2	84,5	55,8	50,4	17,5	20,2	7,3	8,9	18,2	20,6	17,6	20,1	5,5	6,6	26,0	29,0	6,7	6,7	2,8	2,7	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21759,0	21760,0	0,0	100,0	Polderweg-oost	60,0	245,8	283,0	67,4	69,2	89,4	90,1	55,9	58,1	5,5	5,6	2,3	2,3	5,5	5,6	27,1	25,2	8,3	7,6	38,5	36,2	6,7	6,7	2,8	2,9	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21760,0	142129,0	0,0	100,0	Polderweg-oost	60,0	245,8	283,0	67,4	69,2	89,4	90,1	55,9	58,1	5,5	5,6	2,3	2,3	5,5	5,6	27,1	25,2	8,3	7,6	38,5	36,2	6,7	6,7	2,8	2,9	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141976,0	141977,0	0,0	100,0	Peppelweg	60,0	134,0	197,0	50,0	41,6	81,1	75,4	36,9	29,5	0,4	0,6	0,2	0,3	0,3	0,5	49,6	57,8	18,7	24,3	62,8	70,0	6,7	6,8	2,3	2,1	1,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141977,0	141985,0	0,0	33,6	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141979,0	141980,0	0,0	100,0	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141985,0	142641,0	0,0	100,0	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	142023,0	0,0	25,8	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	969430,0	0,0	3,6	N480 - Middenpolderweg	80,0	2153,5	2108,0	83,3	85,4	94,3	95,2	79,6	81,9	14,4	12,1	5,1	4,2	16,6	14,0	2,3	2,5	0,6	0,6	3,8	4,0	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	0,0	18,8	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	0,0	6,9	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek

142090,0	142099,0	0,0	21,9	Geerweg	60,0	946,0	510,0	75,9	93,3	91,5	97,9	70,5	91,4	18,9	5,3	7,1	1,7	21,3	6,3	5,1	1,4	1,4	0,3	8,2	2,3	6,7	6,6	3,1	3,5	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	0,0	3,4	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142091,0	142851,0	0,0	100,0	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
142097,0	142098,0	0,0	100,0	Damseweg	30,0	1990,1	1770,0	88,0	90,8	94,0	95,5	84,3	87,9	11,1	8,3	5,7	4,2	15,0	11,4	0,9	0,9	0,4	0,3	0,7	0,7	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	0,0	6,3	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142098,0	142939,0	0,0	17,8	Damseweg	30,0	760,1	503,7	78,1	81,8	88,3	90,5	72,1	76,8	20,6	16,6	11,2	8,8	26,9	22,0	1,3	1,6	0,6	0,7	0,9	1,2	6,7	6,7	3,5	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142099,0	142100,0	0,0	100,0	Geerweg	60,0	155,7	239,5	85,5	90,6	95,3	97,0	81,5	88,0	10,9	7,3	3,8	2,4	12,5	8,5	3,7	2,1	1,0	0,5	6,0	3,5	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142100,0	142131,0	0,0	16,5	Geerweg	60,0	155,7	239,5	85,5	90,6	95,3	97,0	81,5	88,0	10,9	7,3	3,8	2,4	12,5	8,5	3,7	2,1	1,0	0,5	6,0	3,5	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142128,0	142129,0	0,0	20,8	Graafdijk-oost	60,0	503,9	475,7	78,8	78,9	93,3	93,3	71,3	71,5	8,9	9,2	3,3	3,4	9,7	10,0	12,3	11,9	3,4	3,3	19,0	18,5	6,6	6,6	3,1	3,2	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	0,0	19,5	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142153,0	969499,0	0,0	100,0	Damseweg	80,0	2293,5	2226,5	84,9	88,3	94,8	96,1	82,0	85,9	14,3	11,0	5,0	3,7	16,7	13,0	0,8	0,7	0,2	0,2	1,3	1,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142157,0	142158,0	0,0	100,0	Hofwegen	30,0	865,4	698,1	97,9	99,8	99,0	99,9	97,1	99,8	2,0	0,1	1,0	0,1	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142157,0	142159,0	0,0	100,0	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142158,0	151192,0	0,0	45,2	Hofwegen	30,0	865,4	698,1	97,9	99,8	99,0	99,9	97,1	99,8	2,0	0,1	1,0	0,1	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	0,0	16,1	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142166,0	142176,0	0,0	100,0	Bloklandsekade	60,0	38,7	38,9	87,3	87,0	96,0	95,9	83,3	82,8	8,3	8,4	2,8	2,9	9,6	9,6	4,4	4,6	1,1	1,2	7,2	7,6	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142166,0	143049,0	0,0	100,0	Bloklandsekade	60,0	38,9	38,7	87,0	87,3	95,9	96,0	82,8	83,3	8,4	8,3	2,9	2,8	9,6	9,6	4,6	4,4	1,2	1,1	7,6	7,2	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142172,0	142188,0	0,0	5,1	Kweldamweg	60,0	351,4	280,5	63,9	63,4	86,0	86,0	56,6	55,4	25,4	23,1	10,6	9,8	27,1	24,4	10,7	13,5	3,4	4,2	16,3	20,1	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142187,0	142188,0	0,0	8,8	Kweldamweg	60,0	387,3	536,0	62,1	67,1	85,5	87,8	53,8	59,5	22,7	21,3	9,7	8,7	23,7	22,9	15,2	11,6	4,9	3,5	22,5	17,6	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142187,0	969419,0	0,0	9,0	Kweldamweg	60,0	536,0	387,3	67,1	62,1	87,8	85,5	59,5	53,8	21,3	22,7	8,7	9,7	22,9	23,7	11,6	15,2	3,5	4,9	17,6	22,5	6,7	6,7	2,9	2,7	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142188,0	142391,0	0,0	100,0	Polderweg-oost	60,0	429,1	506,9	59,8	64,8	84,5	87,2	50,4	55,8	20,2	17,5	8,9	7,3	20,6	18,2	20,1	17,6	6,6	5,5	29,0	26,0	6,7	6,7	2,7	2,8	1,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142225,0	142226,0	0,0	100,0	Wervenkampweg	80,0	3988,8	4255,2	70,2	66,7	89,0	87,3	64,0	60,0	22,7	24,9	8,9	10,1	25,0	27,0	7,0	8,4	2,1	2,6	11,0	13,0	6,7	6,7	3,0	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142226,0	151313,0	0,0	100,0	ZEEMANSKADE	80,0	3539,3	3630,8	72,0	66,7	89,7	87,3	66,2	60,2	22,2	25,5	8,6	10,4	24,7	27,7	5,8	7,8	1,7	2,4	9,1	12,1	6,7	6,7	3,0	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142226,0	969418,0	0,0	100,0	Kweldamweg	60,0	514,5	689,5	61,2	69,1	84,9	88,8	52,9	61,7	23,7	19,7	10,2	7,9	24,7	21,2	15,1	11,2	4,9	3,3	22,4	17,1	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	0,0	3,1	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142390,0	969418,0	0,0	42,1	Kweldamweg	60,0	527,6	393,2	69,3	63,7	89,0	86,4	61,6	55,2	18,5	20,7	7,4	8,7	19,9	21,6	12,1	15,6	3,6	4,9	18,5	23,2	6,7	6,7	2,9	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142390,0	969419,0	0,0	13,9	Kweldamweg	60,0	395,9	571,9	61,5	68,3	85,1	88,4	53,1	60,9	23,0	20,5	9,9	8,3	24,0	22,1	15,5	11,2	5,0	3,4	22,9	17,1	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142404,0	151549,0	0,0	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	5540,5	6168,2	79,2	81,8	92,9	93,8	74,2	77,6	15,9	14,8	5,8	5,3	18,0	16,9	4,9	3,4	1,3	0,9	7,8	5,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142704,0	142709,0	0,0	15,8	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	0,0	18,2	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	969421,0	0,0	35,2	Brandwijksedijk	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142826,0	142851,0	0,0	22,3	Donkseweg	60,0	104,7	47,3	85,0	89,7	95,2	96,8	80,3	86,8	9,8	7,8	3,4	2,6	11,1	9,1	5,3	2,5	1,4	0,6	8,5	4,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
142918,0	142939,0	0,0	33,3	Damseweg	30,0	590,3	904,4	84,0	81,1	91,8	90,0	79,5	75,7	14,6	17,8	7,7	9,5	19,5	23,5	1,4	1,1	0,6	0,5	1,0	0,8	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142933,0	142939,0	0,0	100,0	B	30,0	144,2	86,6	97,0	96,9	98,5	98,5	95,8	95,7	3,0	3,1	1,5	1,5	4,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	0,0	2,6	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142981,0	142982,0	0,0	100,0	Kerkweg	60,0	474,4	588,6	91,4	94,0	97,2	98,1	89,7	92,7	8,3	5,6	2,7	1,8	9,8	6,7	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142982,0	143866,0	0,0	100,0	Kerkweg	60,0	474,4	588,6	91,4	94,0	97,2	98,1	89,7	92,7	8,3	5,6	2,7	1,8	9,8	6,7	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142998,0	144623,0	0,0	65,1	Gijbelandsedijk	30,0	912,5	1052,0	94,2	95,6	97,1	97,8	92,0	93,9	5,8	4,4	2,9	2,2	8,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,6	3,8	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143040,0	146328,0	0,0	100,0	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143041,0	143049,0	0,0	65,5	Bloklandsekade	60,0	38,7	38,9	87,3	87,0	96,0	95,9	83,3	82,8	8,3	8,4	2,8	2,9	9,6	9,6	4,4	4,6	1,1	1,2	7,2	7,6	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143047,0	143048,0	0,0	17,5	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143047,0	151312,0	0,0	100,0	Meulenbroek	60,0	1226,3	830,5	94,3	99,3	98,2	99,8	93,2	99,2	5,7	0,6	1,8	0,2	6,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,7	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	0,0	5,6	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	0,0	13,5	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	969423,0	0,0	31,6	Brandwijksedijk	60,0	433,6	472,7	84,3	92,2	94,5	97,4	81,6	90,7	15,7	7,7	5,5	2,5	18,3	9,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	0,0	5,2	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	969417,0	0,0	24,0	Gijbelandsedijk	60,0	963,1	902,4	95,6	99,0	98,6	99,8	94,4	98,5	3,9	0,3	1,2	0,1	4,6	0,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,9	1,2	6,6	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143527,0	146140,0	0,0	100,0	Gijbelandsedijk	30,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,6	97,9	99,1	94,3	0,3	3,8	0,1	1,9	0,4	5,3	0,8	0,6	0,3	0,2	0,6	0,4	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143866,0	153699,0	0,0	100,0	Kerkweg	60,0	474,4	588,6	91,4	94,0	97,2	98,1	89,7	92,7	8,3	5,6	2,7	1,8	9,8	6,7	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143899,0	144631,0	0,0	78,8	Dorpsstraat	30,0	1332,8	1622,7	93,4	91,4	96,8	95,7	91,2	88,4	6,2	8,2	3,1	4,1	8,5	11,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143899,0	151196,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	1622,7	1332,8	91,4	93,4	95,7	96,8	88,4	91,2	8,2	6,2	4,1	3,1	11,3	8,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144620,0	144621,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	474,4	588,6	91,6	94,1	95,8	97,1	88,7	92,1	8,1	5,5	4,1	2,7	11,1	7,6	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144620,0	144623,0	0,0	67,3	Kerkweg	30,0	1322,0	1330,8	94,6	93,8	97,4	97,0	93,0	91,9	4,5	5,5	2,2	2,7	6,3	7,6	0,9	0,8	0,3	0,3	0,7	0,6	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144620,0	146124,0	0,0	100,0	Julianastraat	30,0	1232,4	1109,4	96,4	96,6	98,3	98,4	95,5	95,7	2,9	2,6	1,4	1,3	4,0	3,6	0,7	0,8	0,3	0,3	0,5	0,6	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144622,0	151194,0	0,0	100,0	Graveland	30,0	377,8	391,8	77,3	77,2	88,9	88,8	75,9	75,8	11,0	10,9	6,0	6,0	15,2	15,1	11,7	11,9	5,1	5,2	8,9	9,0	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144623,0	146131,0	0,0	12,5	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144623,0	151309,0	0,0	100,0	Nieuwe Dam	30,0	958,6	1060,7	97,1	96,4	98,7	98,3	96,7	95,6	1,7	2,7	0,8	1,3	2,4	3,7	1,2	0,9	0,5	0,4	0,9	0,7	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144624,0	151309,0	0,0	100,0	Nieuwe Dam	30,0	1060,7	958,6	96,4	97,1	98,3	98,7	95,6	96,7	2,7	1,7	1,3	0,8	3,7	2,4	0,9	1,2	0,4	0,5	0,7	0,9	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144625,0	146137,0	0,0	69,9	Molenhoek	30,0	1552,3	1378,6	92,9	94,9	96,5	97,5	90,2	92,9	7,1	5,1	3,5	2,5	9,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144625,0	151196,0	0,0	100,0	Molenhoek	30,0	1332,8	1622,7	93,4	91,4	96,8	95,7	91,2	88,4	6,2	8,2	3,1	4,1	8,5	11,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144631,0	144634,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	1332,8	1622,7	93,4	91,4	96,8	95,7	91,2	88,4	6,2	8,2	3,1	4,1	8,5	11,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144634,0	144635,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	1332,8	1622,7	93,4	91,4	96,8	95,7	91,2	88,4	6,2	8,2	3,1	4,1	8,5	11,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144635,0	146171,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	927,1	1324,0	94,0	89,8	97,0	94,8	91,7	86,1	6,0	10,2	3,0	5,2	8,3	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,8	3,7	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144635,0	151306,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	538,8	431,7	93,6	98,2	96,9	99,3	91,7	98,4	5,4	0,2	2,7	0,1	7,5	0,3	1,0	1,6	0,4	0,6	0,8	1,2	6,7	6,6	3,8	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
145964,0	153699,0	0,0	17,4	Kerkweg	30,0	588,6	474,4	94,1	91,6	97,1	95,8	92,1	88,7	5,5	8,1	2,7	4,1	7,6	11,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
145964,0	153700,0	0,0	16,9	Brandwijksedijk	30,0	421,7	496,9	97,7	92,9	98,9	96,5	97,0	90,5	1,9	6,6	0,9	3,3	2,6	9,1	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	6,6	6,7	3,9	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146115,0	146116,0	0,0	100,0	Beatrixstraat	30,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146116,0	153828,0	0,0	100,0	Kerkweg	30,0	474,4	588,6	91,6	94,1	95,8	97,1	88,7	92,1	8,1	5,5	4,1	2,7	11,1	7,6	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146123,0	146124,0	0,0	100,0	Julianastraat	30,0	1109,4	1232,4	96,6	96,4	98,4	98,3	95,7	95,5	2,6	2,9	1,3	1,4	3,6	4,0	0,8	0,7	0,3	0,3	0,6	0,5	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146131,0	146140,0	0,0	53,9	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146137,0	146156,0	0,0	100,0	Van Arkelstraat	30,0	1552,3	1378,6	92,9	94,9	96,5	97,5	90,2	92,9	7,1	5,1	3,5	2,5	9,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146140,0	151306,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	431,7	538,8	98,2	93,6	99,3	96,9	98,4	91,7	0,2	5,4	0,1	2,7	0,3	7,5	1,6	1,0	0,6	0,4	1,2	0,8	6,6	6,7	3,9	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146143,0	146144,0	0,0	100,0	Van Arkelstraat	30,0	391,8	377,8	77,2	77,3	88,8	88,9	75,8	75,9	10,9	11,0	6,0	6,0	15,1	15,2	11,9	11,7	5,2	5,1	9,0	8,9	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146143,0	146150,0	0,0	100,0	Van Arkelstraat	30,0	377,8	391,8	77,3	77,2	88,9	88,8	75,9	75,8	11,0	10,9	6,0	6,0	15,2	15,1	11,7	11,9	5,1	5,2	8,9	9,0	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146144,0	151194,0	0,0	66,2	Van Beijerenstraat	30,0	391,8	377,8	77,2	77,3	88,8	88,9	75,8	75,9	10,9	11,0	6,0	6,0	15,1	15,2	11,9	11,7	5,2	5,1	9,0	8,9	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146150,0	146156,0	0,0	100,0	Van Arkelstraat	30,0	377,8	391,8	77,3	77,2	88,9	88,8	75,9	75,8	11,0	10,9	6,0	6,0	15,2	15,1	11,7	11,9	5,1	5,2	8,9	9,0	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146171,0	151684,0	0,0	100,0	Dorpsstraat	30,0	927,1	1324,0	94,0	89,8	97,0	94,8	91,7	86,1	6,0	10,2	3,0	5,2	8,3	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,8	3,7	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146315,0	152351,0	0,0	39,2	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
150077,0	151312,0	0,0	51,9	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151307,0	151308,0	0,0	45,1	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151313,0	151892,0	0,0	100,0	ZEEMANSKADE	80,0	3539,3	3630,8	72,0	66,7	89,7	87,3	66,2	60,2	22,2	25,5	8,6	10,4	24,7	27,7	5,8	7,8	1,7	2,4	9,1	12,1	6,7	6,7	3,0	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151550,0	969211,0	0,0	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	5540,5	6168,2	79,2	81,8	92,9	93,8	74,2	77,6	15,9	14,8	5,8	5,3	18,0	16,9	4,9	3,4	1,3	0,9	7,8	5,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151683,0	969211,0	0,0	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	6927,1	6469,8	78,8	78,0	92,7	92,4	74,0	72,7	17,0	16,6	6,2	6,1	19,2	18,7	4,2	5,4	1,1	1,5	6,8	8,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151892,0	152261,0	0,0	100,0	ZEEMANSKADE	60,0	1521,8	1464,8	88,0	95,0	96,0	98,4	85,6	94,0	11,5	4,8	3,9	1,5	13,5	5,7	0,5	0,2	0,1	0,0	0,8	0,3	6,6	6,6	3,4	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
152351,0	152996,0	0,0	100,0	Burg Dekkingstraat	30,0	1545,4	417,5	94,3	0,0	97,4	0,0	93,2	0,0	3,9	75,8	1,9	79,9	5,5	85,2	1,8	24,2	0,7	20,1	1,4	14,8	6,7	7,2	3,8	1,9	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
153996,0	153997,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153997,0	153998,0	0,0	100,0	B	60,0	1298,0	1334,2	94,3	94,5	98,2	98,3	92,9	93,2	5,1	5,0	1,6	1,6	6,0	5,9	0,6	0,5	0,2	0,1	1,1	0,9	6,6	6,6	3,5	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153998,0	154000,0	0,0	100,0	B	60,0	934,1	1035,6	94,9	94,9	98,4	98,4	93,7	93,8	4,7	4,7	1,5	1,5	5,6	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,6	6,6	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	142023,0	25,8	100,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	969430,0	3,6	92,7	N480 - Middenpolderweg	80,0	2153,5	2108,0	83,3	85,4	94,3	95,2	79,6	81,9	14,4	12,1	5,1	4,2	16,6	14,0	2,3	2,5	0,6	0,6	3,8	4,0	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	969430,0	92,7	96,4	N480 - Middenpolderweg	80,0	2153,5	2108,0	83,3	85,4	94,3	95,2	79,6	81,9	14,4	12,1	5,1	4,2	16,6	14,0	2,3	2,5	0,6	0,6	3,8	4,0	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142022,0	969430,0	96,4	100,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	2153,5	2108,0	83,3	85,4	94,3	95,2	79,6	81,9	14,4	12,1	5,1	4,2	16,6	14,0	2,3	2,5	0,6	0,6	3,8	4,0	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	18,8	21,9	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	21,9	25,3	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	25,3	37,8	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	37,8	44,8	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	44,8	52,4	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	52,4	59,6	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142023,0	153044,0	59,6	100,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20371,0	21533,0	36,6	100,0	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek

21529,0	21530,0	31,0	52,4	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21529,0	21530,0	52,4	100,0	N480 - Middenpolderweg	80,0	1975,0	2019,9	85,4	83,3	95,2	94,3	81,9	79,6	12,1	14,4	4,2	5,1	14,1	16,6	2,4	2,3	0,6	0,6	4,0	3,8	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	54,3	58,0	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	58,0	75,3	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	75,3	90,0	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	90,0	93,7	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21530,0	969433,0	93,7	100,0	Middenpolderweg	60,0	292,0	337,3	83,3	80,9	94,2	93,2	80,1	77,5	15,6	18,5	5,5	6,6	18,1	21,4	1,1	0,6	0,3	0,2	1,9	1,0	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	969433,0	5,5	17,0	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	969433,0	17,0	27,7	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	969433,0	27,7	37,2	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21534,0	969433,0	37,2	100,0	Middenpolderweg	60,0	337,3	292,0	80,9	83,3	93,2	94,2	77,5	80,1	18,5	15,6	6,6	5,5	21,4	18,1	0,6	1,1	0,2	0,3	1,0	1,9	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969421,0	18,2	35,8	Brandwijksedijk	60,0	1247,9	996,6	85,7	87,5	95,1	95,8	82,9	84,9	13,5	11,8	4,7	4,0	15,8	13,8	0,8	0,8	0,2	0,2	1,3	1,3	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969421,0	35,8	71,8	Brandwijksedijk	60,0	1247,9	996,6	85,7	87,5	95,1	95,8	82,9	84,9	13,5	11,8	4,7	4,0	15,8	13,8	0,8	0,8	0,2	0,2	1,3	1,3	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969421,0	71,8	92,5	Brandwijksedijk	60,0	1247,9	996,6	85,7	87,5	95,1	95,8	82,9	84,9	13,5	11,8	4,7	4,0	15,8	13,8	0,8	0,8	0,2	0,2	1,3	1,3	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969421,0	92,5	100,0	Brandwijksedijk	60,0	1247,9	996,6	85,7	87,5	95,1	95,8	82,9	84,9	13,5	11,8	4,7	4,0	15,8	13,8	0,8	0,8	0,2	0,2	1,3	1,3	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20202,0	143972,0	34,9	55,4	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20202,0	143972,0	55,4	100,0	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20371,0	21493,0	74,7	100,0	Ammerse Kade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21539,0	143972,0	19,3	100,0	Ammersekade	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141977,0	141985,0	33,6	38,8	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141977,0	141985,0	38,8	86,4	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141977,0	141985,0	86,4	91,9	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
141977,0	141985,0	91,9	100,0	Peppelweg	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142008,0	142704,0	32,0	48,0	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142008,0	142704,0	48,0	63,0	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142008,0	142704,0	63,0	100,0	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142704,0	142709,0	15,8	25,4	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142704,0	142709,0	25,4	35,1	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142704,0	142709,0	35,1	44,7	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142704,0	142709,0	44,7	100,0	Achterland	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	18,2	25,0	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	25,0	33,5	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	33,5	63,4	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	63,4	70,8	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	70,8	85,1	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	142740,0	85,1	100,0	Ammersekade	60,0	1170,8	920,8	86,6	88,5	95,4	96,1	84,3	86,4	13,3	11,4	4,6	3,9	15,6	13,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142739,0	969421,0	35,2	100,0	Brandwijksedijk	60,0	920,8	1170,8	88,5	86,6	96,1	95,4	86,4	84,3	11,4	13,3	3,9	4,6	13,5	15,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	7,2	28,2	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	28,2	29,7	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	29,7	32,8	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	32,8	62,3	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	62,3	64,0	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	64,0	96,0	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
153701,0	969486,0	96,0	100,0	Molenkade	60,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	142099,0	9,2	72,6	Zeemansweg	60,0	288,2	808,1	94,6	74,1	98,4	90,7	92,6	68,4	3,3	20,1	1,1	7,6	3,9	22,4	2,1	5,8	0,5	1,7	3,4	9,2	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	142099,0	72,6	81,8	Zeemansweg	60,0	288,2	808,1	94,6	74,1	98,4	90,7	92,6	68,4	3,3	20,1	1,1	7,6	3,9	22,4	2,1	5,8	0,5	1,7	3,4	9,2	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	142099,0	81,8	100,0	Zeemansweg	60,0	288,2	808,1	94,6	74,1	98,4	90,7	92,6	68,4	3,3	20,1	1,1	7,6	3,9	22,4	2,1	5,8	0,5	1,7	3,4	9,2	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142100,0	142131,0	16,5	29,6	Geerweg	60,0	155,7	239,5	85,5	90,6	95,3	97,0	81,5	88,0	10,9	7,3	3,8	2,4	12,5	8,5	3,7	2,1	1,0	0,5	6,0	3,5	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142100,0	142131,0	29,6	43,3	Geerweg	60,0	155,7	239,5	85,5	90,6	95,3	97,0	81,5	88,0	10,9	7,3	3,8	2,4	12,5	8,5	3,7	2,1	1,0	0,5	6,0	3,5	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142100,0	142131,0	43,3	75,9	Geerweg	60,0	155,7	239,5	85,5	90,6	95,3	97,0	81,5	88,0	10,9	7,3	3,8	2,4	12,5	8,5	3,7	2,1	1,0	0,5	6,0	3,5	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142826,0	142851,0	22,3	73,6	Donkseweg	60,0	104,7	47,3	85,0	89,7	95,2	96,8	80,3	86,8	9,8	7,8	3,4	2,6	11,1	9,1	5,3	2,5	1,4	0,6	8,5	4,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
142826,0	142851,0	73,6	100,0	Donkseweg	60,0	104,7	47,3	85,0	89,7	95,2	96,8	80,3	86,8	9,8	7,8	3,4	2,6	11,1	9,1	5,3	2,5	1,4	0,6	8,5	4,1	6,6	6,6	3,3	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
19689,0	153700,0	57,5	100,0	Brandwijksedijk	60,0	496,9	421,7	92,7	97,7	97,7	99,3	91,1	97,0	6,7	1,9	2,2	0,6	8,0	2,3	0,5	0,4	0,1	0,1	0,9	0,7	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19689,0	969422,0	7,6	30,9	Brandwijksedijk	60,0	421,7	496,9	97,7	92,7	99,3	97,7	97,0	91,1	1,9	6,7	0,6	2,2	2,3	8,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,7	0,9	6,5	6,6	3,6	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19689,0	969422,0	30,9	85,2	Brandwijksedijk	60,0	421,7	496,9	97,7	92,7	99,3	97,7	97,0	91,1	1,9	6,7	0,6	2,2	2,3	8,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,7	0,9	6,5	6,6	3,6	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19689,0	969422,0	85,2	100,0	Brandwijksedijk	60,0	421,7	496,9	97,7	92,7	99,3	97,7	97,0	91,1	1,9	6,7	0,6	2,2	2,3	8,0	0,4	0,5	0,1	0,1	0,7	0,9	6,5	6,6	3,6	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	6,9	14,6	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	14,6	22,3	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	22,3	48,3	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	48,3	89,4	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	89,4	97,2	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142091,0	97,2	100,0	Donkseweg	60,0	47,3	104,7	89,7	85,0	96,8	95,2	86,8	80,3	7,8	9,8	2,6	3,4	9,1	11,1	2,5	5,3	0,6	1,4	4,1	8,5	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142099,0	21,9	58,7	Geerweg	60,0	946,0	510,0	75,9	93,3	91,5	97,9	70,5	91,4	18,9	5,3	7,1	1,7	21,3	6,3	5,1	1,4	1,4	0,3	8,2	2,3	6,7	6,6	3,1	3,5	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	142099,0	58,7	100,0	Geerweg	60,0	946,0	510,0	75,9	93,3	91,5	97,9	70,5	91,4	18,9	5,3	7,1	1,7	21,3	6,3	5,1	1,4	1,4	0,3	8,2	2,3	6,7	6,6	3,1	3,5	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	3,4	10,5	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	10,5	31,8	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	31,8	38,0	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	38,0	44,2	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	44,2	70,1	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	70,1	73,5	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	73,5	78,5	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	78,5	81,9	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	81,9	89,7	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	89,7	93,1	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142090,0	969423,0	93,1	100,0	Brandwijksedijk	60,0	503,8	882,5	93,5	75,5	98,0	91,3	91,7	70,2	5,4	19,6	1,8	7,4	6,4	22,0	1,1	4,9	0,3	1,4	1,9	7,8	6,6	6,7	3,5	3,1	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	13,5	52,2	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	52,2	61,8	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	61,8	71,5	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	71,5	84,1	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	145964,0	84,1	100,0	Brandwijksedijk	30,0	472,7	433,6	92,4	84,6	96,2	92,0	89,6	79,6	7,5	15,3	3,8	8,0	10,3	20,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	6,7	6,7	3,8	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143518,0	969423,0	31,6	100,0	Brandwijksedijk	60,0	433,6	472,7	84,3	92,2	94,5	97,4	81,6	90,7	15,7	7,7	5,5	2,5	18,3	9,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	6,6	6,6	3,3	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144620,0	144623,0	67,3	100,0	Kerkweg	30,0	1322,0	1330,8	94,6	93,8	97,4	97,0	93,0	91,9	4,5	5,5	2,2	2,7	6,3	7,6	0,9	0,8	0,3	0,3	0,7	0,6	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144623,0	146131,0	12,5	63,5	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144623,0	146131,0	63,5	80,1	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144623,0	146131,0	80,1	100,0	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
145964,0	153699,0	17,4	50,4	Kerkweg	30,0	588,6	474,4	94,1	91,6	97,1	95,8	92,1	88,7	5,5	8,1	2,7	4,1	7,6	11,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
145964,0	153699,0	50,4	100,0	Kerkweg	30,0	588,6	474,4	94,1	91,6	97,1	95,8	92,1	88,7	5,5	8,1	2,7	4,1	7,6	11,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
145964,0	153700,0	16,9	100,0	Brandwijksedijk	30,0	421,7	496,9	97,7	92,9	98,9	96,5	97,0	90,5	1,9	6,6	0,9	3,3	2,6	9,1	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	6,6	6,7	3,9	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	20195,0	25,7	60,9	Graafdijk-west	60,0	1324,0	927,1	89,5	93,8	96,5	98,0	87,6	92,6	10,5	6,2	3,5	2,0	12,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	20195,0	60,9	100,0	Graafdijk-west	60,0	1324,0	927,1	89,5	93,8	96,5	98,0	87,6	92,6	10,5	6,2	3,5	2,0	12,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	4,7	21,6	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	21,6	43,9	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	43,9	50,1	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	50,1	61,5	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	61,5	70,3	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	70,3	87,7	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	87,7	93,8	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	142390,0	93,8	100,0	Polderweg-west	60,0	35,9	77,5	71,0	74,3	88,7	90,3	67,0	70,5	29,0	25,7	11,3	9,7	33,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,0	3,1	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	7,4	12,1	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	12,1	17,6	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek

5899,0	151308,0	17,6	22,5	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	22,5	26,2	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	26,2	31,0	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	31,0	35,1	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	35,1	42,0	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	42,0	51,1	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	51,1	54,8	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	54,8	83,1	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	83,1	89,4	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	89,4	93,1	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5899,0	151308,0	93,1	100,0	Graafdijk-west	60,0	970,6	1325,9	92,0	88,8	97,4	96,2	90,5	86,8	8,0	11,2	2,6	3,8	9,5	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20195,0	20581,0	17,2	27,0	Graafdijk-west	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20195,0	20581,0	27,0	46,3	Graafdijk-west	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20195,0	20581,0	46,3	82,4	Graafdijk-west	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20195,0	20581,0	82,4	100,0	Graafdijk-west	30,0	1324,0	927,1	89,8	94,0	94,8	97,0	86,1	91,7	10,2	6,0	5,2	3,0	13,9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,7	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	16,1	25,9	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	25,9	50,5	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	50,5	59,3	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	59,3	77,6	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142159,0	151307,0	77,6	100,0	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142390,0	969418,0	42,1	49,8	Kweldamweg	60,0	527,6	393,2	69,3	63,7	89,0	86,4	61,6	55,2	18,5	20,7	7,4	8,7	19,9	21,6	12,1	15,6	3,6	4,9	18,5	23,2	6,7	6,7	2,9	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142390,0	969418,0	49,8	100,0	Kweldamweg	60,0	527,6	393,2	69,3	63,7	89,0	86,4	61,6	55,2	18,5	20,7	7,4	8,7	19,9	21,6	12,1	15,6	3,6	4,9	18,5	23,2	6,7	6,7	2,9	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142390,0	969419,0	13,9	27,4	Kweldamweg	60,0	395,9	571,9	61,5	68,3	85,1	88,4	53,1	60,9	23,0	20,5	9,9	8,3	24,0	22,1	15,5	11,2	5,0	3,4	22,9	17,1	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142390,0	969419,0	27,4	100,0	Kweldamweg	60,0	395,9	571,9	61,5	68,3	85,1	88,4	53,1	60,9	23,0	20,5	9,9	8,3	24,0	22,1	15,5	11,2	5,0	3,4	22,9	17,1	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
143047,0	143048,0	17,5	48,1	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143047,0	143048,0	48,1	66,4	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143047,0	143048,0	66,4	100,0	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	5,6	20,0	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	20,0	35,4	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	35,4	44,3	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	44,3	49,9	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	49,9	57,9	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	57,9	63,8	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	63,8	71,0	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	71,0	94,4	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143048,0	969417,0	94,4	100,0	Gijbelandsedijk	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	5,2	19,1	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	19,1	24,4	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	24,4	35,1	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	35,1	43,8	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	43,8	50,7	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	50,7	65,9	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	65,9	92,5	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	143527,0	92,5	100,0	Gijbelandsedijk	60,0	902,4	963,1	99,0	95,6	99,8	98,6	98,5	94,4	0,3	3,9	0,1	1,2	0,3	4,6	0,7	0,5	0,2	0,1	1,2	0,9	6,5	6,6	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	969417,0	24,0	39,6	Gijbelandsedijk	60,0	963,1	902,4	95,6	99,0	98,6	99,8	94,4	98,5	3,9	0,3	1,2	0,1	4,6	0,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,9	1,2	6,6	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	969417,0	39,6	68,8	Gijbelandsedijk	60,0	963,1	902,4	95,6	99,0	98,6	99,8	94,4	98,5	3,9	0,3	1,2	0,1	4,6	0,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,9	1,2	6,6	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	969417,0	68,8	85,7	Gijbelandsedijk	60,0	963,1	902,4	95,6	99,0	98,6	99,8	94,4	98,5	3,9	0,3	1,2	0,1	4,6	0,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,9	1,2	6,6	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143526,0	969417,0	85,7	100,0	Gijbelandsedijk	60,0	963,1	902,4	95,6	99,0	98,6	99,8	94,4	98,5	3,9	0,3	1,2	0,1	4,6	0,3	0,5	0,7	0,1	0,2	0,9	1,2	6,6	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143899,0	144631,0	78,8	100,0	Dorpsstraat	30,0	1332,8	1622,7	93,4	91,4	96,8	95,7	91,2	88,4	6,2	8,2	3,1	4,1	8,5	11,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144625,0	146137,0	69,9	100,0	Molenhoek	30,0	1552,3	1378,6	92,9	94,9	96,5	97,5	90,2	92,9	7,1	5,1	3,5	2,5	9,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	3,8	3,8	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
146131,0	146140,0	53,9	100,0	Gijbelandsedijk	30,0	424,3	470,7	98,3	99,7	99,2	99,9	97,6	99,6	1,7	0,3	0,8	0,1	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
150077,0	151312,0	51,9	100,0	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
151307,0	151308,0	45,1	100,0	Hofwegen	60,0	1539,9	1650,1	88,0	94,5	96,0	98,2	85,7	93,3	11,4	5,3	3,9	1,7	13,4	6,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,9	0,4	6,6	6,6	3,4	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	5,4	9,0	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	9,0	39,1	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	39,1	44,0	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	44,0	70,3	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	70,3	74,8	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	74,8	87,7	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	151305,0	87,7	100,0	Damseweg	60,0	590,3	904,4	83,7	80,7	94,4	93,2	80,5	77,2	14,9	18,2	5,2	6,5	17,3	21,1	1,3	1,0	0,3	0,3	2,2	1,7	6,6	6,6	3,3	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	4,5	9,9	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	9,9	12,9	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	12,9	16,6	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	16,6	29,5	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	29,5	32,5	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	32,5	38,2	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	38,2	41,2	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	41,2	48,0	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	48,0	53,3	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	53,3	58,5	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	58,5	80,0	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	80,0	85,7	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	85,7	89,1	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	89,1	97,0	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
19690,0	969422,0	97,0	100,0	Brandwijksedijk	60,0	493,6	430,8	92,9	97,9	97,7	99,3	91,6	97,4	7,1	2,1	2,3	0,7	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20060,0	969499,0	33,5	100,0	Damseweg	60,0	2226,5	2293,5	88,3	84,9	96,1	94,8	85,9	82,0	11,0	14,3	3,7	5,0	13,0	16,7	0,7	0,8	0,2	0,2	1,1	1,3	6,6	6,6	3,4	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20203,0	142918,0	65,3	100,0	Damseweg	30,0	590,3	904,4	84,0	81,1	91,8	90,0	79,5	75,7	14,6	17,8	7,7	9,5	19,5	23,5	1,4	1,1	0,6	0,5	1,0	0,8	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20203,0	151305,0	6,3	100,0	Damseweg	60,0	904,4	590,3	80,7	83,7	93,2	94,4	77,2	80,5	18,2	14,9	6,5	5,2	21,1	17,3	1,0	1,3	0,3	0,3	1,7	2,2	6,6	6,6	3,2	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142905,0	6,7	51,2	B	60,0	144,2	86,6	96,9	96,8	99,0	99,0	96,3	96,2	3,1	3,2	1,0	1,0	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142905,0	51,2	59,0	B	60,0	144,2	86,6	96,9	96,8	99,0	99,0	96,3	96,2	3,1	3,2	1,0	1,0	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142905,0	59,0	80,8	B	60,0	144,2	86,6	96,9	96,8	99,0	99,0	96,3	96,2	3,1	3,2	1,0	1,0	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142905,0	80,8	100,0	B	60,0	144,2	86,6	96,9	96,8	99,0	99,0	96,3	96,2	3,1	3,2	1,0	1,0	3,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20706,0	142905,0	14,4	55,1	B	60,0	86,6	144,2	96,8	96,9	99,0	99,0	96,2	96,3	3,2	3,1	1,0	1,0	3,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20706,0	142905,0	55,1	85,6	B	60,0	86,6	144,2	96,8	96,9	99,0	99,0	96,2	96,3	3,2	3,1	1,0	1,0	3,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20706,0	142905,0	85,6	100,0	B	60,0	86,6	144,2	96,8	96,9	99,0	99,0	96,2	96,3	3,2	3,1	1,0	1,0	3,8	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,6	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	6,3	39,8	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	39,8	48,1	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	48,1	72,6	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	72,6	79,7	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	79,7	92,7	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142097,0	142978,0	92,7	100,0	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142098,0	142939,0	17,8	41,8	Damseweg	30,0	760,1	503,7	78,1	81,8	88,3	90,5	72,1	76,8	20,6	16,6	11,2	8,8	26,9	22,0	1,3	1,6	0,6	0,7	0,9	1,2	6,7	6,7	3,5	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142098,0	142939,0	41,8	100,0	Damseweg	30,0	760,1	503,7	78,1	81,8	88,3	90,5	72,1	76,8	20,6	16,6	11,2	8,8	26,9	22,0	1,3	1,6	0,6	0,7	0,9	1,2	6,7	6,7	3,5	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142128,0	142129,0	20,8	100,0	Graafdijk-oost	60,0	503,9	475,7	78,8	78,9	93,3	93,3	71,3	71,5	8,9	9,2	3,3	3,4	9,7	10,0	12,3	11,9	3,4	3,3	19,0	18,5	6,6	6,6	3,1	3,2	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	19,5	38,7	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	38,7	45,5	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	45,5	52,2	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	52,2	93,3	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142129,0	969420,0	93,3	100,0	Graafdijk-oost	60,0	477,2	486,2	85,8	85,9	95,3	95,3	82,4	82,7	12,0	12,0	4,2	4,2	14,0	14,0	2,2	2,0	0,6	0,5	3,6	3,4	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	3,1	19,1	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek

142379,0	969420,0	19,1	24,7	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	24,7	28,3	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	28,3	32,6	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	32,6	35,8	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	35,8	40,2	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	40,2	44,0	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	44,0	47,8	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	47,8	54,0	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	54,0	60,3	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	60,3	63,5	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	63,5	72,6	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	72,6	81,7	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	81,7	93,8	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142379,0	969420,0	93,8	100,0	Graafdijk-oost	60,0	497,6	511,2	88,3	88,8	96,0	96,2	86,2	86,8	11,7	11,2	4,0	3,8	13,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142918,0	142939,0	33,3	100,0	Damseweg	30,0	590,3	904,4	84,0	81,1	91,8	90,0	79,5	75,7	14,6	17,8	7,7	9,5	19,5	23,5	1,4	1,1	0,6	0,5	1,0	0,8	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	2,6	11,8	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	11,8	23,3	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	23,3	25,9	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	25,9	33,9	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	33,9	37,2	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	37,2	42,1	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	42,1	53,4	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	53,4	56,6	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	56,6	59,7	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	59,7	64,5	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	64,5	71,7	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	71,7	80,6	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	80,6	93,9	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	93,9	96,6	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142978,0	142998,0	96,6	100,0	Gijbelandsedijk	60,0	912,5	1052,0	94,0	95,5	98,1	98,6	92,9	94,6	6,0	4,5	1,9	1,4	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,5	3,6	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142172,0	9,0	18,1	Kweldamweg	60,0	355,1	288,0	64,4	64,5	86,3	86,6	57,1	56,6	25,1	22,5	10,5	9,4	26,9	23,8	10,6	13,0	3,3	4,1	16,0	19,6	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142172,0	18,1	59,6	Kweldamweg	60,0	355,1	288,0	64,4	64,5	86,3	86,6	57,1	56,6	25,1	22,5	10,5	9,4	26,9	23,8	10,6	13,0	3,3	4,1	16,0	19,6	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142172,0	59,6	100,0	Kweldamweg	60,0	355,1	288,0	64,4	64,5	86,3	86,6	57,1	56,6	25,1	22,5	10,5	9,4	26,9	23,8	10,6	13,0	3,3	4,1	16,0	19,6	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
5583,0	142176,0	22,7	100,0	Damseweg	80,0	2471,0	2605,0	85,3	81,9	95,1	93,7	81,9	78,1	12,6	16,0	4,4	5,7	14,6	18,4	2,1	2,1	0,6	0,6	3,5	3,5	6,6	6,6	3,3	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
16886,0	151550,0	76,5	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	5540,5	6168,2	79,2	81,8	92,9	93,8	74,2	77,6	15,9	14,8	5,8	5,3	18,0	16,9	4,9	3,4	1,3	0,9	7,8	5,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21758,0	21759,0	59,6	100,0	Polderweg-oost	60,0	245,8	283,0	67,4	69,2	89,4	90,1	55,9	58,1	5,5	5,6	2,3	2,3	5,5	5,6	27,1	25,2	8,3	7,6	38,5	36,2	6,7	6,7	2,8	2,9	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142172,0	142188,0	5,1	45,0	Kweldamweg	60,0	351,4	280,5	63,9	63,4	86,0	86,0	56,6	55,4	25,4	23,1	10,6	9,8	27,1	24,4	10,7	13,5	3,4	4,2	16,3	20,1	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142172,0	142188,0	45,0	57,3	Kweldamweg	60,0	351,4	280,5	63,9	63,4	86,0	86,0	56,6	55,4	25,4	23,1	10,6	9,8	27,1	24,4	10,7	13,5	3,4	4,2	16,3	20,1	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142172,0	142188,0	57,3	62,5	Kweldamweg	60,0	351,4	280,5	63,9	63,4	86,0	86,0	56,6	55,4	25,4	23,1	10,6	9,8	27,1	24,4	10,7	13,5	3,4	4,2	16,3	20,1	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142172,0	142188,0	62,5	100,0	Kweldamweg	60,0	351,4	280,5	63,9	63,4	86,0	86,0	56,6	55,4	25,4	23,1	10,6	9,8	27,1	24,4	10,7	13,5	3,4	4,2	16,3	20,1	6,7	6,7	2,8	2,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142187,0	142188,0	8,8	39,3	Kweldamweg	60,0	387,3	536,0	62,1	67,1	85,5	87,8	53,8	59,5	22,7	21,3	9,7	8,7	23,7	22,9	15,2	11,6	4,9	3,5	22,5	17,6	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142187,0	142188,0	39,3	74,0	Kweldamweg	60,0	387,3	536,0	62,1	67,1	85,5	87,8	53,8	59,5	22,7	21,3	9,7	8,7	23,7	22,9	15,2	11,6	4,9	3,5	22,5	17,6	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142187,0	142188,0	74,0	100,0	Kweldamweg	60,0	387,3	536,0	62,1	67,1	85,5	87,8	53,8	59,5	22,7	21,3	9,7	8,7	23,7	22,9	15,2	11,6	4,9	3,5	22,5	17,6	6,7	6,7	2,7	2,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
142187,0	969419,0	9,0	100,0	Kweldamweg	60,0	536,0	387,3	67,1	62,1	87,8	85,5	59,5	53,8	21,3	22,7	8,7	9,7	22,9	23,7	11,6	15,2	3,5	4,9	17,6	22,5	6,7	6,7	2,9	2,7	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SMA-NL8
146144,0	151194,0	66,2	100,0	Van Beijerenstraat	30,0	391,8	377,8	77,2	77,3	88,8	88,9	75,8	75,9	10,9	11,0	6,0	6,0	15,1	15,2	11,9	11,7	5,2	5,1	9,0	8,9	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20704,0	142877,0	21,1	58,4	B	30,0	86,6	144,2	96,9	97,0	98,5	98,5	95,7	95,8	3,1	3,0	1,5	1,5	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20704,0	142877,0	58,4	77,9	B	30,0	86,6	144,2	96,9	97,0	98,5	98,5	95,7	95,8	3,1	3,0	1,5	1,5	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20704,0	142877,0	77,9	100,0	B	30,0	86,6	144,2	96,9	97,0	98,5	98,5	95,7	95,8	3,1	3,0	1,5	1,5	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
18744,0	151683,0	63,3	95,4	N214 - Provincialeweg N214	80,0	6927,1	6469,8	78,8	78,0	92,7	92,4	74,0	72,7	17,0	16,6	6,2	6,1	19,2	18,7	4,2	5,4	1,1	1,5	6,8	8,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
18744,0	151683,0	95,4	100,0	N214 - Provincialeweg N214	80,0	6927,1	6469,8	78,8	78,0	92,7	92,4	74,0	72,7	17,0	16,6	6,2	6,1	19,2	18,7	4,2	5,4	1,1	1,5	6,8	8,5	6,6	6,6	3,2	3,2	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143041,0	143049,0	65,5	100,0	Bloklandsekade	60,0	38,7	38,9	87,3	87,0	96,0	95,9	83,3	82,8	8,3	8,4	2,8	2,9	9,6	9,6	4,4	4,6	1,1	1,2	7,2	7,6	6,6	6,6	3,4	3,4	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17658,0	20659,0	62,5	100,0	Dorpsstraat	30,0	698,1	865,4	99,8	97,9	99,9	99,0	99,8	97,1	0,1	2,0	0,1	1,0	0,2	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20194,0	144689,0	55,2	100,0	Meulenbroek	30,0	121,9	1404,5	83,7	80,5	91,9	89,9	80,7	76,0	11,7	16,1	6,2	8,6	16,0	21,5	4,5	3,5	1,9	1,5	3,4	2,5	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142158,0	151192,0	45,2	58,1	Hofwegen	30,0	865,4	698,1	97,9	99,8	99,0	99,9	97,1	99,8	2,0	0,1	1,0	0,1	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142158,0	151192,0	58,1	71,0	Hofwegen	30,0	865,4	698,1	97,9	99,8	99,0	99,9	97,1	99,8	2,0	0,1	1,0	0,1	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142158,0	151192,0	71,0	100,0	Hofwegen	30,0	865,4	698,1	97,9	99,8	99,0	99,9	97,1	99,8	2,0	0,1	1,0	0,1	2,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143039,0	150077,0	15,5	31,9	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143039,0	150077,0	31,9	41,8	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143039,0	150077,0	41,8	100,0	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146315,0	152351,0	39,2	83,1	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
146315,0	152351,0	83,1	100,0	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21178,0	141977,0	21,3	89,0	Essenweg	60,0	197,0	134,0	41,6	50,0	75,4	81,1	29,5	36,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3	57,8	49,6	24,3	18,7	70,0	62,8	6,8	6,7	2,1	2,3	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
21178,0	141977,0	89,0	100,0	Essenweg	60,0	197,0	134,0	41,6	50,0	75,4	81,1	29,5	36,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3	57,8	49,6	24,3	18,7	70,0	62,8	6,8	6,7	2,1	2,3	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17288,0	143039,0	0,0	13,3	Zeemansweg	30,0	1422,4	535,5	85,3	97,2	92,7	98,7	82,2	96,7	11,2	1,8	5,8	0,9	15,3	2,5	3,5	1,1	1,4	0,4	2,6	0,8	6,7	6,6	3,7	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
17288,0	152262,0	0,0	11,8	Zeemansweg	60,0	535,5	1422,4	97,2	85,2	99,2	95,2	96,1	81,4	1,8	11,5	0,6	4,0	2,2	13,2	1,0	3,3	0,2	0,9	1,7	5,4	6,5	6,6	3,6	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
17288,0	152262,0	11,8	100,0	Zeemansweg	60,0	535,5	1422,4	97,2	85,2	99,2	95,2	96,1	81,4	1,8	11,5	0,6	4,0	2,2	13,2	1,0	3,3	0,2	0,9	1,7	5,4	6,5	6,6	3,6	3,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142998,0	144623,0	65,1	84,7	Gijbelandsedijk	30,0	912,5	1052,0	94,2	95,6	97,1	97,8	92,0	93,9	5,8	4,4	2,9	2,2	8,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,6	3,8	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142998,0	144623,0	84,7	100,0	Gijbelandsedijk	30,0	912,5	1052,0	94,2	95,6	97,1	97,8	92,0	93,9	5,8	4,4	2,9	2,2	8,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,6	3,8	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144622,0	144624,0	63,2	79,4	Graafdijk-oost	30,0	98,0	112,1	83,5	83,1	92,9	92,8	86,2	86,0	1,0	0,8	0,6	0,4	1,5	1,1	15,5	16,1	6,5	6,8	12,3	12,8	6,7	6,8	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144622,0	144624,0	79,4	100,0	Graafdijk-oost	30,0	98,0	112,1	83,5	83,1	92,9	92,8	86,2	86,0	1,0	0,8	0,6	0,4	1,5	1,1	15,5	16,1	6,5	6,8	12,3	12,8	6,7	6,8	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144624,0	144625,0	0,0	35,3	Graafdijk-oost	30,0	876,8	992,9	97,6	96,5	98,9	98,4	97,0	95,6	1,8	2,8	0,9	1,4	2,5	3,9	0,6	0,7	0,2	0,3	0,5	0,5	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144624,0	144625,0	35,3	100,0	Graafdijk-oost	30,0	876,8	992,9	97,6	96,5	98,9	98,4	97,0	95,6	1,8	2,8	0,9	1,4	2,5	3,9	0,6	0,7	0,2	0,3	0,5	0,5	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
144622,0	144624,0	0,0	19,5	Graafdijk-oost	30,0	98,0	112,1	83,5	83,1	92,9	92,8	86,2	86,0	1,0	0,8	0,6	0,4	1,5	1,1	15,5	16,1	6,5	6,8	12,3	12,8	6,7	6,8	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144622,0	144624,0	19,5	63,2	Graafdijk-oost	30,0	98,0	112,1	83,5	83,1	92,9	92,8	86,2	86,0	1,0	0,8	0,6	0,4	1,5	1,1	15,5	16,1	6,5	6,8	12,3	12,8	6,7	6,8	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142128,0	144622,0	0,0	72,0	Graafdijk-oost	30,0	475,7	503,9	78,6	78,5	89,8	89,7	78,0	78,0	8,9	8,6	4,9	4,7	12,5	12,1	12,5	12,9	5,4	5,5	9,5	9,9	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
142128,0	144622,0	72,0	100,0	Graafdijk-oost	30,0	475,7	503,9	78,6	78,5	89,8	89,7	78,0	78,0	8,9	8,6	4,9	4,7	12,5	12,1	12,5	12,9	5,4	5,5	9,5	9,9	6,8	6,8	3,5	3,5	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144689,0	146328,0	0,0	31,3	Meulenbroek	30,0	121,9	1404,5	83,7	80,5	91,9	89,9	80,7	76,0	11,7	16,1	6,2	8,6	16,0	21,5	4,5	3,5	1,9	1,5	3,4	2,5	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
144689,0	146328,0	31,3	100,0	Meulenbroek	30,0	121,9	1404,5	83,7	80,5	91,9	89,9	80,7	76,0	11,7	16,1	6,2	8,6	16,0	21,5	4,5	3,5	1,9	1,5	3,4	2,5	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20659,0	151192,0	0,0	28,0	Hofwegen	30,0	698,1	865,4	99,8	97,9	99,9	99,0	99,8	97,1	0,1	2,0	0,1	1,0	0,2	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
20659,0	151192,0	28,0	63,3	Hofwegen	30,0	698,1	865,4	99,8	97,9	99,9	99,0	99,8	97,1	0,1	2,0	0,1	1,0	0,2	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
20659,0	151192,0	63,3	100,0	Hofwegen	30,0	698,1	865,4	99,8	97,9	99,9	99,0	99,8	97,1	0,1	2,0	0,1	1,0	0,2	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
17288,0	143039,0	13,3	84,5	Zeemansweg	30,0	1422,4	535,5	85,3	97,2	92,7	98,7	82,2	96,7	11,2	1,8	5,8	0,9	15,3	2,5	3,5	1,1	1,4	0,4	2,6	0,8	6,7	6,6	3,7	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
17288,0	143039,0	84,5	100,0	Zeemansweg	30,0	1422,4	535,5	85,3	97,2	92,7	98,7	82,2	96,7	11,2	1,8	5,8	0,9	15,3	2,5	3,5	1,1	1,4	0,4	2,6	0,8	6,7	6,6	3,7	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
143039,0	143040,0	0,0	55,2	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
143039,0	143040,0	55,2	100,0	Meulenbroek	30,0	1404,5	121,9	80,5	83,7	89,9	91,9	76,0	80,7	16,1	11,7	8,6	6,2	21,5	16,0	3,5	4,5	1,5	1,9	2,5	3,4	6,7	6,7	3,6	3,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
143039,0	150077,0	0,0	7,0	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
143039,0	150077,0	7,0	15,5	Meulenbroek	60,0	830,5	1226,3	99,3	94,3	99,8	98,2	99,2	93,2	0,6	5,7	0,2	1,8	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,6	3,7	3,5	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	984959,0	0,0	12,8		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	984959,0	12,8	23,5		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	elementen keperverband
7748,0	984959,0	23,5	39,5		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	984959,0	39,5	48,4		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	984959,0	48,4	57,3		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek
7748,0	984959,0	57,3	100,0		30,0	612,2	979,2	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	6,6	6,6	3,9	3,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	referentiewegdek

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	gebouw	2,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	gebouw	2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	gebouw	4,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Geerweg	Geerweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Geerweg	Geerweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Geerweg	Geerweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Donkseweg	Donkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Donkseweg	Donkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Donkseweg	Donkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Donkseweg	Donkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Donkseweg	Donkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwijks	Brandwijksedijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Brandwi 30	Brandwijksedijk (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01-Z	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01-O	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01-N	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01-W	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

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

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
Kerkweg	30	--	30	30	30	--	1063,00	6,66	3,80	0,61	--	--	--	--	--	92,99	96,55	90,57	--	6,65	3,31
Kerkweg	30	--	30	30	30	--	1063,00	6,66	3,80	0,61	--	--	--	--	--	92,99	96,55	90,57	--	6,65	3,31
Kerkweg	60	--	60	60	60	--	1063,00	6,57	3,51	0,89	--	--	--	--	--	92,84	97,69	91,33	--	6,81	2,23
Kerkweg	60	--	60	60	60	--	1063,00	6,57	3,51	0,89	--	--	--	--	--	92,84	97,69	91,33	--	6,81	2,23
Kerkweg	30	--	30	30	30	--	1063,00	6,66	3,80	0,61	--	--	--	--	--	92,99	96,55	90,57	--	6,65	3,31
Geerweg	60	--	60	60	60	--	1456,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,95	93,91	77,55	--	14,21	5,07
Geerweg	60	--	60	60	60	--	1456,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,95	93,91	77,55	--	14,21	5,07
Geerweg	60	--	60	60	60	--	1456,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,95	93,91	77,55	--	14,21	5,07
Donkseweg	60	--	60	60	60	--	152,00	6,60	3,35	0,92	--	--	--	--	--	86,44	95,71	82,30	--	9,15	3,15
Donkseweg	60	--	60	60	60	--	152,00	6,60	3,35	0,92	--	--	--	--	--	86,44	95,71	82,30	--	9,15	3,15
Donkseweg	60	--	60	60	60	--	152,00	6,60	3,35	0,92	--	--	--	--	--	86,44	95,71	82,30	--	9,15	3,15
Donkseweg	60	--	60	60	60	--	152,00	6,60	3,35	0,92	--	--	--	--	--	86,44	95,71	82,30	--	9,15	3,15
Donkseweg	60	--	60	60	60	--	152,00	6,60	3,35	0,92	--	--	--	--	--	86,44	95,71	82,30	--	9,15	3,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	906,00	6,60	3,41	0,90	--	--	--	--	--	88,40	96,08	86,29	--	11,52	3,90
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	906,00	6,60	3,41	0,90	--	--	--	--	--	88,40	96,08	86,29	--	11,52	3,90
Brandwijks	60	--	60	60	60	--	1386,00	6,63	3,25	0,93	--	--	--	--	--	81,99	93,90	77,70	--	14,47	5,15
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	919,00	6,65	3,84	0,60	--	--	--	--	--	95,08	97,63	93,47	--	4,42	2,18
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	919,00	6,65	3,84	0,60	--	--	--	--	--	95,08	97,63	93,47	--	4,42	2,18
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74
Brandwi 30	30	--	30	30	30	--	906,00	6,68	3,73	0,62	--	--	--	--	--	88,66	94,23	84,72	--	11,25	5,74

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

Naam	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
Kerkweg	9,16	--	0,36	0,14	0,27	--	--	--	--	--	65,83	39,00	5,87	--	4,71	1,34	0,59	--	0,25	0,06	0,02	--
Kerkweg	9,16	--	0,36	0,14	0,27	--	--	--	--	--	65,83	39,00	5,87	--	4,71	1,34	0,59	--	0,25	0,06	0,02	--
Kerkweg	8,09	--	0,34	0,08	0,58	--	--	--	--	--	64,84	36,45	8,64	--	4,76	0,83	0,77	--	0,24	0,03	0,05	--
Kerkweg	8,09	--	0,34	0,08	0,58	--	--	--	--	--	64,84	36,45	8,64	--	4,76	0,83	0,77	--	0,24	0,03	0,05	--
Kerkweg	9,16	--	0,36	0,14	0,27	--	--	--	--	--	65,83	39,00	5,87	--	4,71	1,34	0,59	--	0,25	0,06	0,02	--
Geerweg	16,24	--	3,83	1,02	6,21	--	--	--	--	--	79,11	44,44	10,50	--	13,72	2,40	2,20	--	3,70	0,48	0,84	--
Geerweg	16,24	--	3,83	1,02	6,21	--	--	--	--	--	79,11	44,44	10,50	--	13,72	2,40	2,20	--	3,70	0,48	0,84	--
Geerweg	16,24	--	3,83	1,02	6,21	--	--	--	--	--	79,11	44,44	10,50	--	13,72	2,40	2,20	--	3,70	0,48	0,84	--
Donkseweg	10,52	--	4,41	1,13	7,18	--	--	--	--	--	8,67	4,87	1,15	--	0,92	0,16	0,15	--	0,44	0,06	0,10	--
Donkseweg	10,52	--	4,41	1,13	7,18	--	--	--	--	--	8,67	4,87	1,15	--	0,92	0,16	0,15	--	0,44	0,06	0,10	--
Donkseweg	10,52	--	4,41	1,13	7,18	--	--	--	--	--	8,67	4,87	1,15	--	0,92	0,16	0,15	--	0,44	0,06	0,10	--
Donkseweg	10,52	--	4,41	1,13	7,18	--	--	--	--	--	8,67	4,87	1,15	--	0,92	0,16	0,15	--	0,44	0,06	0,10	--
Donkseweg	10,52	--	4,41	1,13	7,18	--	--	--	--	--	8,67	4,87	1,15	--	0,92	0,16	0,15	--	0,44	0,06	0,10	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwijks	13,58	--	0,08	0,02	0,14	--	--	--	--	--	52,86	29,68	7,04	--	6,89	1,20	1,11	--	0,05	0,01	0,01	--
Brandwijks	13,58	--	0,08	0,02	0,14	--	--	--	--	--	52,86	29,68	7,04	--	6,89	1,20	1,11	--	0,05	0,01	0,01	--
Brandwijks	16,55	--	3,55	0,94	5,75	--	--	--	--	--	75,34	42,30	10,02	--	13,30	2,32	2,13	--	3,26	0,42	0,74	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--
Brandwi 30	6,15	--	0,49	0,19	0,37	--	--	--	--	--	58,11	34,45	5,15	--	2,70	0,77	0,34	--	0,30	0,07	0,02	--
Brandwi 30	6,15	--	0,49	0,19	0,37	--	--	--	--	--	58,11	34,45	5,15	--	2,70	0,77	0,34	--	0,30	0,07	0,02	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--
Brandwi 30	15,21	--	0,09	0,03	0,06	--	--	--	--	--	53,66	31,84	4,76	--	6,81	1,94	0,85	--	0,05	0,01	--	--

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

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
Kerkweg	74,76	79,06	88,81	88,98	94,29	91,63	85,04	79,63	70,99	74,89	83,71	86,00	91,49	88,55	81,90	75,01	65,08	69,51
Kerkweg	74,76	79,06	88,81	88,98	94,29	91,63	85,04	79,63	70,99	74,89	83,71	86,00	91,49	88,55	81,90	75,01	65,08	69,51
Kerkweg	73,38	82,05	88,11	93,40	100,08	96,58	89,79	79,69	69,47	77,60	83,06	89,84	97,17	93,57	86,74	76,01	65,06	73,80
Kerkweg	73,38	82,05	88,11	93,40	100,08	96,58	89,79	79,69	69,47	77,60	83,06	89,84	97,17	93,57	86,74	76,01	65,06	73,80
Kerkweg	74,76	79,06	88,81	88,98	94,29	91,63	85,04	79,63	70,99	74,89	83,71	86,00	91,49	88,55	81,90	75,01	65,08	69,51
Geerweg	77,17	85,94	92,46	96,86	102,12	98,73	92,00	82,85	71,68	80,08	86,05	91,78	98,41	94,87	88,08	77,87	69,45	78,14
Geerweg	77,17	85,94	92,46	96,86	102,12	98,73	92,00	82,85	71,68	80,08	86,05	91,78	98,41	94,87	88,08	77,87	69,45	78,14
Geerweg	77,17	85,94	92,46	96,86	102,12	98,73	92,00	82,85	71,68	80,08	86,05	91,78	98,41	94,87	88,08	77,87	69,45	78,14
Donkseweg	66,89	75,32	81,71	86,74	92,19	88,71	81,96	72,50	61,65	69,80	75,58	81,87	88,68	85,10	78,28	67,86	59,26	67,59
Donkseweg	66,89	75,32	81,71	86,74	92,19	88,71	81,96	72,50	61,65	69,80	75,58	81,87	88,68	85,10	78,28	67,86	59,26	67,59
Donkseweg	66,89	75,32	81,71	86,74	92,19	88,71	81,96	72,50	61,65	69,80	75,58	81,87	88,68	85,10	78,28	67,86	59,26	67,59
Donkseweg	66,89	75,32	81,71	86,74	92,19	88,71	81,96	72,50	61,65	69,80	75,58	81,87	88,68	85,10	78,28	67,86	59,26	67,59
Donkseweg	66,89	75,32	81,71	86,74	92,19	88,71	81,96	72,50	61,65	69,80	75,58	81,87	88,68	85,10	78,28	67,86	59,26	67,59
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwijks	73,45	82,50	88,81	93,23	99,54	96,13	89,37	79,70	69,04	77,43	83,15	89,27	96,40	92,84	86,02	75,52	65,16	74,31
Brandwijks	73,45	82,50	88,81	93,23	99,54	96,13	89,37	79,70	69,04	77,43	83,15	89,27	96,40	92,84	86,02	75,52	65,16	74,31
Brandwijks	76,90	85,72	92,23	96,59	101,88	98,50	91,77	82,62	71,44	79,86	85,83	91,54	98,19	94,65	87,86	77,65	69,16	77,90
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40
Brandwi 30	73,39	77,57	86,83	88,14	93,49	90,67	84,06	77,92	69,91	73,65	81,86	85,29	90,81	87,77	81,10	73,52	63,51	67,79
Brandwi 30	73,39	77,57	86,83	88,14	93,49	90,67	84,06	77,92	69,91	73,65	81,86	85,29	90,81	87,77	81,10	73,52	63,51	67,79
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40
Brandwi 30	75,27	79,74	90,03	88,69	93,93	91,54	84,98	80,56	71,11	75,25	84,82	85,48	90,91	88,16	81,54	75,70	65,81	70,40

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

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Kerkweg	79,60	78,85	84,10	81,60	75,03	70,23	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,60	78,85	84,10	81,60	75,03	70,23	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,96	85,00	91,47	88,00	81,22	71,28	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,96	85,00	91,47	88,00	81,22	71,28	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,60	78,85	84,10	81,60	75,03	70,23	--	--	--	--	--	--	--	--
Geerweg	84,74	89,11	93,88	90,51	83,80	74,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Geerweg	84,74	89,11	93,88	90,51	83,80	74,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Geerweg	84,74	89,11	93,88	90,51	83,80	74,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Donkseweg	74,10	79,06	83,96	80,48	73,75	64,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Donkseweg	74,10	79,06	83,96	80,48	73,75	64,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Donkseweg	74,10	79,06	83,96	80,48	73,75	64,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Donkseweg	74,10	79,06	83,96	80,48	73,75	64,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Donkseweg	74,10	79,06	83,96	80,48	73,75	64,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	80,70	84,85	90,96	87,59	80,85	71,35	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	80,70	84,85	90,96	87,59	80,85	71,35	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwijks	84,49	88,81	93,63	90,27	83,56	74,66	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	77,45	77,84	83,16	80,46	73,87	68,31	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	77,45	77,84	83,16	80,46	73,87	68,31	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--
Brandwi 30	80,92	78,77	83,90	81,72	75,20	71,34	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: wegverkeerslawaai 2030

Model eigenschap	
Omschrijving	wegverkeerslawaai 2030
Verantwoordelijke	Jan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Jan op 29-3-2018
Laatst ingezien door	Jan op 30-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,80
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Bijlage 3:
Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai

(1 pagina's)

Rapport: Resultatentabel
Model: wegverkeerslawaai 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brandwijksedijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01-N_A	noordgevel	1,50	25,9	21,9	17,7	26,7
01-N_C	noordgevel	7,50	26,9	23,0	18,7	27,7
01-N_B	noordgevel	4,50	29,2	25,3	21,0	30,0
01-W_A	westgevel	1,50	39,4	35,5	31,2	40,2
01-O_A	oostgevel	1,50	40,3	36,4	32,1	41,2
01-W_B	westgevel	4,50	41,4	37,5	33,3	42,3
01-W_C	westgevel	7,50	41,9	38,0	33,7	42,8
01-O_C	oostgevel	7,50	42,2	38,3	34,0	43,1
01-O_B	oostgevel	4,50	42,3	38,3	34,1	43,1
01-Z_A	zuidgevel	1,50	44,1	40,2	35,9	44,9
01-Z_B	zuidgevel	4,50	46,0	42,0	37,8	46,8
01-Z_C	zuidgevel	7,50	46,2	42,3	38,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BLOM ECOLOGIE B.V.

ECOLOGISCH ADVIES & ONDERZOEK

VAN DEN HEUVEL ONTWIKKELING & BEHEER B.V.
T.a.v. dhr. T. Versluis
Lekdijk 44
2967 GB Langerak

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46
4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Datum	26 januari 2018
Kenmerk	BE/2017/565/r
Uw kenmerk	E-mail d.d. 19 december 2017
Auteur(s)	ing. T.J.P. den Otter
Projectleider	ing. C.J. Blom

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Brandwijksedijk 7b te Brandwijk

Aan de Brandwijksedijk 7 te Brandwijk is een voormalige veehouderij gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens een ligboxenstal te saneren ten behoeve van een extra woning. Thans wordt de ligboxenstal in gebruik genomen als caravanstalling en wordt het overige te ontwikkelen perceel met name gebruikt als weide. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling zal het perceel kadastraal gesplitst worden. Het vigerende bestemmingsbeleid voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.
De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.
Van den Heuvel Beheer & Ontwikkeling B.V. begeleid de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

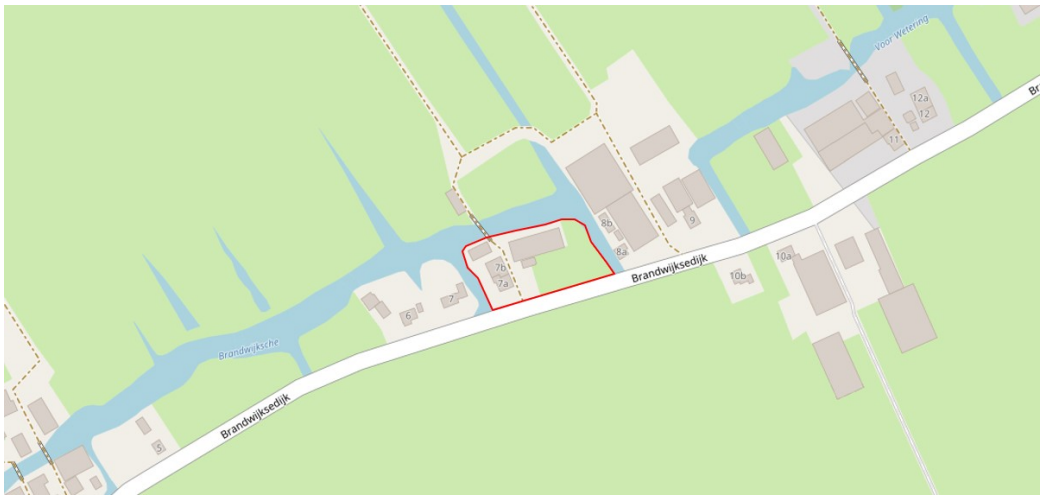
Onderzoeksdoel
Middels dit oriënterende onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

eco·lo·gie (de; v) 1 wetenschap die de betrekkingen tussen de organismen en hun omgeving bestudeert, 2 die betrekkingen zelf; *eco·lo·gisch* (bijvoeglijk naamwoord, bijwoord) 1 m.b.t. de ecologie, 2 milieuvriendelijk; *flo·ra* (de; v(m); meervoud: flora's) 1 alle planten van een bep. gebied, 2 boek dat de opsomming en beschrijving ervan bevat; *fau·na* (de; v(m); meervoud: fauna's) 1 de dierenwereld van een gebied.

Planlocatie
De projectlocatie is gelegen aan de Brandwijksedijk 7b te Brandwijk. Op de locatie zijn 2 woningen, een ligboxenstal (caravanstalling), opslag, weide en siertuin aanwezig. De te saneren bebouwing betreft slechts de ligboxenstal en is opgetrokken uit betonnen wanden en een enkellaagse golfplaten dak. De overige terreininrichting betreft voornamelijk weide en oprit en voor een klein deel siertuin. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving.

De locatie wordt begrensd door kavelsloten (west, noord, oost) en de Brandwijksedijk (zuid). Aan de oostzijde is het perceel van 8a en 8b gesitueerd en aan de westzijde het perceel van Brandwijksedijk 7. De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door lintbebouwing in veenweidegebied met langwerpige kavels en rechtlijnige kavelsloten. Op een afstand van circa 1,3km ten noorden is de watergang Groote- of Achterwaterschap gelegen, op circa 1,6km ten zuiden is het dorp Molenaarsgraaf gesitueerd en op circa 2,1km ten noorden is de provinciale weg de N480 gesitueerd.



Figuur 1 De locatie (rood kader) is gelegen aan de Brandwijksedijk 7b te Brandwijk (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten
De beoogde ingreep betreft het saneren van een ligboxenstal ten behoeve van een te realiseren woning. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap bomen en verwijderen vegetatie: kapwerkzaamheden, afvoer groen;
- sloop ligboxenstal: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie woning: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 9 januari 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 7/8 bewolkt, 0° Celsius en windkracht 1-2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming provincie Zuid-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Aardmuis	*Gewone bosspitsmuis*	*Ree*
Bastaardkikker	*Gewone pad*	*Rosse woelmuis*
Bosmuis	*Haas*	*Veldmuis*
Bruine kikker	*Hermelijn*	*Vos*
Bunzing	*Huisspitsmuis*	*Wezel*
Dwergmuis	*Kleine watersalamander*	*Woelrat*
Dwergspitsmuis	*Konijn*	
Egel	*Meerkikker*	

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt per definitie vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Gedurende het veldbezoek zijn onder andere de volgende soorten waargenomen: schietwilg, hondsdraf, kleine brandnetel, paardenbloem, kruipende boterbloem, braam, brede weegbree en madelief. Het aan werkzaamheden onderhevige deel van het perceel bestaat vrijwel geheel uit schapen-/geitenweide en een caravanstalling. De verstorings- en begrazingsintensiteit is dermate hoog dat de locatie ongeschikt is voor bijzondere en zeldzame vaatplanten. De habitatpreferentie van beschermde soorten als onder andere roggelelie, orchissen en pijlscheefkelk betreft met name bijzondere standplaatsen als onverstoorde voedselarme structuren. Dergelijke specifieke en bijzondere kenmerken zijn met name te vinden in natuurlijke habitats als bijvoorbeeld extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien, kalkrijke gronden, kwelwateren en schrale (blauw)graslanden. Het plangebied en de directe omgeving ervan bestaan uit sterk beïnvloedde kunstmatige structuren. Het voorkomen van en effecten op bijzondere en zeldzame beschermde vaatplanten kan uitgesloten worden.

Zoogdieren

Op en rondom de planlocatie zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Het aan werkzaamheden onderhevige deel van het perceel bestaat vrijwel geheel uit schapen-/geitenweide en een caravanstalling. De directe omgeving van de locatie betreft een zeer open structuur van agrarische veenweidegebied. De westelijke, noordelijke en oostelijke zijdes van het perceel worden begrensd door relatief brede sloten. Gelet op het gebrek aan opgaande vegetatie en houtopstanden binnen het plangebied en in de directe omgeving is het aannemelijk dat gunstige migratieroutes ontbreken en dat de locatie geen functie voor zoogdieren van de habitatrichtlijn of bijzondere overige soorten vormt. Bovendien gelet op bekende verspreidingsgevens van soorten als steenmarter en noordse woelmuis kan het voorkomen van dergelijke soorten, behoudens waterspitsmuis, uitgesloten worden (verspreidingsalats.nl; NDFF, 2017).

Waterspitsmuizen maken gebruik van het habitat rond zuiver water met sterk ontwikkelde oever- en watervegetatie. Onder geschikte biotopen vallen voornamelijk natuurlijke poelen, vijvers, moerassen, nattere bossen etc. Een sterk ontwikkelde oever- en struikvegetatie binnen het leefgebied is een vereiste. Tevens jagen waterspitsmuizen ook buiten het optimaal geschikte habitat bij andere oppervlaktewateren. Er dient voldoende beschutting aanwezig te zijn in de oeverzone, met name om een gevangen prooi te verorberen (zoogdiervereniging.nl). De locatie betreft een voormalig agrarisch perceel en opgaande vegetatie, hoge kruidige gewassen of andere hogere begroeiing ontbreken. Gelet op de afstand tot bekende populaties en de afwezigheid van gunstige migratieroutes tot de planlocatie is uit te sluiten dat de soort er voorkomt. Tevens gelet op de ontwikkellocatie van de te realiseren woning, de beperktheid van de overige werkzaamheden en de structuur-verbeterende aard ervan kan een negatief effect op het leefgebied van waterspitsmuizen uitgesloten worden.

Algemene en opportunistische soorten betreden mogelijk incidenteel de planlocatie. Dit betreft soorten als veldmuis, haas, vos en rosse woelmuis. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich kunnen vestigen al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien is het plangebied in de nieuwe situatie opnieuw geschikt voor algemene soorten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). In het kader van de voorgenomen werkzaamheden worden geen bomen gekapt die voldoende van formaat zijn om geschikte holtes voor vleermuizen te bevatten. Effecten op holtes die mogelijk kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats van boombewonende vleermuissoorten kan worden uitgesloten.

De bebouwing betreft een voormalige ligboxenstal en is opgetrokken uit betonnen wanden met een enkellaags golfplaten dak. Er zijn geen openingen, holtes of andere mogelijke wegkruipmogelijkheden aanwezig die een functie kunnen dienen ten aanzien van gebouwbewonende vleermuissoorten. De binnenzijde van de stal is dermate open dat er sprake is van een instabiel microklimaat (tocht, temperatuurschommeling, lichtinval, vocht). Effecten op verblijfslocaties van vleermuizen zijn uitgesloten.
Gelet op de directe omgeving maakt de planlocatie geen onderdeel uit van essentiële migratieroutes tussen verblijfplaatsen en het foerageergebied. Bovendien blijven de lijnvormige structuren van het perceel en de directe omgeving intact of worden ze gunstiger. Terreinen als grasvelden, weides en siertuinen met bloemdragende kruiden, alsmede bomen en struiken zijn zeer geschikt als foerageergebied van vleermuizen. Het is aannemelijk dat vleermuizen de planlocatie kunnen bereiken en er foerageren. Onjuist toegepaste (bouw)verlichting kan foeragerende vleermuizen verstoren en verjagen. Om verstoring te voorkomen dient gedurende de ontwikkeling een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze te worden toegepast.

Amfibieën en reptielen
Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. Vergraafbare grond wordt gebruikt door hagedissen om holen te graven en eieren in af te zetten. Voor hagedissen ontbreken alle essentiële habitateigenschappen alsmede geschikt migratieroutes van en naar bekende populaties. Ringslangen jagen langs het water en zonnen op open rustige plekken. Op relatief vochtige plaatsen, zoals bladhopen, mesthopen, ruimte onder mosplakkaten, vermolmde boomstobben en in opgeworpen broeihopen worden eieren gelegd. De slang overwintert op droge plaatsen in holen, compost- en bladhopen, houtstapels, onder oude boomstammen en in dichte struiken. De slang kan goed zwemmen en grote afstanden afleggen.
Door het ontbreken van flauwe, natuurvriendelijke oevers bij de aangrenzende watergangen en voldoende dekking door vegetatie is het gebied niet optimaal voor amfibieën en andere prooidieren van de ringslang. De afwezigheid van kruidig grasland op de locatie is tevens niet bevorderlijk voor prooidieren. Voor het broedbiotoop van ringslang is het van belang dat er in geruime mate broeihopen van organisch materiaal aanwezig zijn. Dergelijke hopen dienen langere tijd aanwezig te zijn voordat de ringslang de hopen ontdekt en in gebruik zal nemen. Broeihopen zijn niet aangetroffen binnen het plangebied of op de aangrenzende percelen. Op de locatie is door de woningen en de caravanstalling een zeer hoge mate van verstoring aanwezig. Tevens komen soorten als reigers en kleine marterachtigen mogelijk voor in de directe omgeving. De combinatie van de afwezigheid van broeihopen en aanwezigheid van veelvoorkomende roofdieren maken de locatie zeer ongeschikt voor de ringslang. Derhalve kan de aanwezigheid van functioneel leefgebied en potentiële verblijfplaatsen van ringslang uitgesloten worden.
Op de planlocatie ontbreken natuurlijke vegetatiestructuren, poelen, vijvers en opgaande vegetatie. Voor beschermde reptielen en amfibieën als vroedmeesterpad, heikikker, rugstreeppad en alpenwatersalamander ontbreken functioneel leefgebied, geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke velden en dichte vegetatie. Het voorkomen van habitatrichtlijnsoorten en bijzondere nationaal beschermde soorten wordt derhalve niet verwacht. Echter gelet op de afstand tot bekende populaties van rugstreeppad (<5km) kan kolonisatie door de soort gedurende de werkzaamheden niet uitgesloten worden (Ravon.nl; verspreidingsatlas.nl). De rugstreeppad is namelijk voor de voortplanting afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen. Dergelijke ondiepe wateren ontstaan vaak bij sloop- en bouwwerkzaamheden in regenachtige perioden in het voorjaar. Om bevolking door de soort te voorkomen dienen maatregelen getroffen te worden.
De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en bruine kikker kan tevens niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden.

Vissen

Aangrenzend aan het plangebied zijn enkele watervoerende kavelsloten gesitueerd. Zowel de oever- als de waterzone van de sloten zijn kaal en vrijwel onbegroeid. Gelet op de ligging van de sloten aan agrarisch gebied en optisch beoordeeld is het water voedselrijk en vindt er regelmatig verstoring plaats. Tevens gelet op de uniformiteit van de sloten en het ontbreken van essentiële habitatonderdelen van habitatrichtlijnsoorten als grote modderkruiper, elrits, beekprik en houting kan het voorkomen ervan worden uitgesloten. Verder gelet op de ontstaansgeschiedenis, ligging, gebruik van de sloten en ecologische indicatoren is geen relevante functie voor vissen geconstateerd en worden slechts algemene en tolerante soorten als zeelt, voorns en kleine modderkruiper verwacht. In de directe omgeving is voor algemene en opportunistische soorten voldoende vergelijkbaar habitat waar ze zich naartoe kunnen verplaatsen en zich eventueel kunnen vestigen. Bovendien zijn er geen werkzaamheden voorzien aan oppervlaktewateren en zal er geen afname van leefgebied optreden. Het overtreden van verbodsbepalingen met betrekking tot de soortgroep vissen kunnen worden uitgesloten.

Vlinders, libellen en overige ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. De meeste dagactieve insecten zijn in januari bovendien niet actief. Op de locatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor bepaalde bijzondere en/of zeldzame soorten een waardplant vormen. Bovendien ontbreken natuurlijke structuren en elementen als vennen, poelen, oude stronken en loofbossen. Een essentiële functie voor beschermde soorten is uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: wilde eend, grauwe gans, kauw, merel, huismus, spreeuw, putter, meerkoet, blauwe reiger, koolmees en sierduif. Gedurende het veldbezoek zijn, behoudens enkele mezenkasten, geen nesten en/of sporen als braakballen, plukplaatsen, horsten, holen of uitwerpselen aangetroffen van soorten met een jaarrond beschermd leefgebied en/of nestlocatie. Bovendien ontbreken op de locatie hogere bomen en kan derhalve de aanwezigheid van in bomen broedende soorten als buizerd en sperwer uitgesloten worden alsmede de aanwezigheid van plukplaatsen.

Ten aanzien van huismus worden geen essentiële habitatkenmerken als drink-/badwater, voldoende foerageermogelijkheden, voldoende voedselaanbod, enkele grote bomen, gevelbegroeiing, droge zandige plekken en vindplaatsen voor steentjes en/of grit aangetast door de beoogde ontwikkeling. De te saneren opstal is door de constructie ervan ongeschikt als nestlocatie (enkele laag golfplaten dak). Door de aanwezigheid van voldoende geschikt leefgebied op de naastgelegen locatie en de vergelijkbare inrichting van de percelen in de directe omgeving ervan, behoudens de planlocatie, wordt de aanwezigheid van en een functie voor huismus niet verwacht. Ten aanzien van steenuil, kerkuil en torenvalk kan er op basis van bekende verspreidingsgegevens, het ontbreken van sporen en het ontbreken van geschikte nestlocaties geconstateerd worden dat de voornoemde soorten niet aanwezig zijn op de locatie.

Voor algemene broedvogels worden mogelijk gedurende de werkzaamheden potentiële broedlocaties verstoord. De opstallen zijn mogelijk geschikt als broedlocatie voor soorten als merel, winterkoning en houtduif. Om te voorkomen dat eventuele broedgevallen van algemene en opportunistische broedvogels worden verstoord dienen de ontwikkelingen buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart - 15 juli) te worden uitgevoerd.

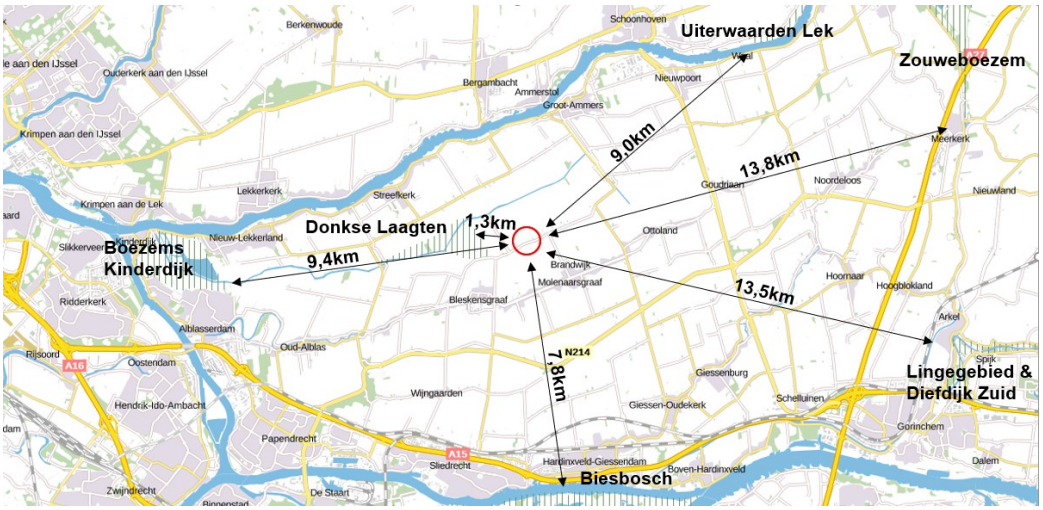
Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 1,3km en meer liggen enkele Natura2000-gebieden (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 1,2km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).

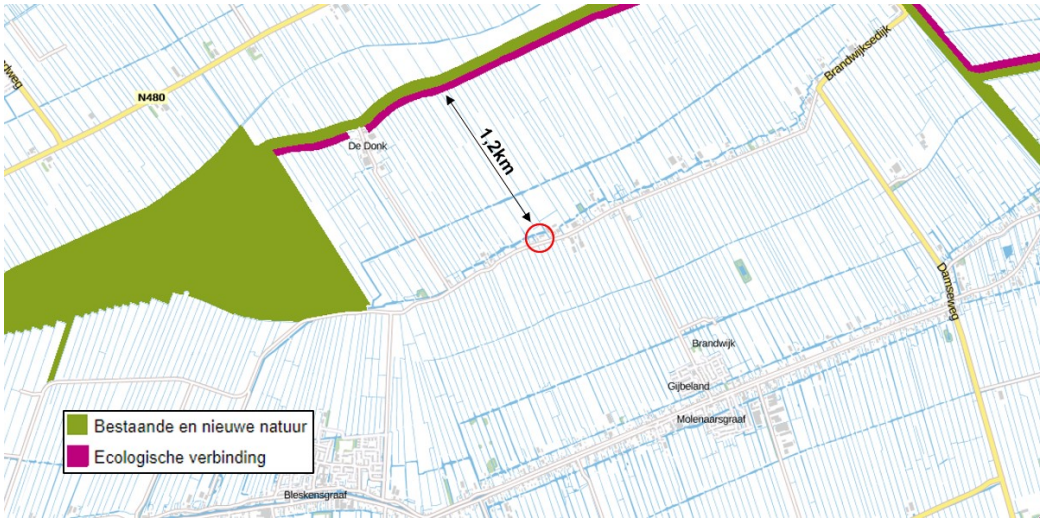
De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Van de Natura2000-gebieden in de omgeving van het plangebied is het gebied 'Biesbosch' (op 7,8km afstand) het dichtstbij gelegen gebied met kwetsbare en gevoelige habitattypen (pas.natura2000.nl).

De planlocatie betreft een limitatief agrarisch bedrijfsperceel in lintbebouwing en tussen vergelijkbare percelen. De ontwikkeling betreft de sloop van een caravanstalling ten behoeve van 1 woning en zal resulteren in een verlaging van verkeersintensiteit. Bovendien gelet op het grote aantal te verwachten verkeersbewegingen van vrachtverkeer op de wegen in de omgeving (provinciale wegen) en nabij de overige nabijgelegen bedrijfspercelen wordt de te verwachten uitstoot als verwaarloosbaar beschouwd. Tevens gelet op de ligging van de locatie ten opzichte van Natura2000-gebieden en de tussenliggende elementen als woningen, bedrijven en infrastructuur kan een permanent effect worden uitgesloten. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en belangrijk weidevogelgebied geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Sinds 1 januari 2017 is de beleidsvoering en beoordeling gedecentraliseerd van de overheid naar de provincie. Als gevolg van deze decentralisatie zijn er verschillen in interpretatie, toetsing en beoordeling van ruimtelijke ingrepen in relatie tot de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het derhalve, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren.



Figuur 2 *Het plangebied (rood omcirkeld) is ligt op een afstand van 1,3km tot het Natura2000-gebied de Donkse Laagten, 7,8km tot de Biesbosch, 9,0km tot Uiterwaarden Lek, 9,4km tot Boezems Kinderdijk, 13,5km tot Lingegebied & Diefdijk-Zuid en 13,8km tot de Zouweboezem (bron: pzh.b3p.nl).*



Figuur 3 De planlocatie (rood kader) is gelegen op circa 1,2km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: pzh.b3p.nl).

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of bijzondere overige soorten. Gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden koloniseert rugstreeppad mogelijk de locatie. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Wetland, Nationaal Park, belangrijk weidevogelgebied of Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura2000-gebieden is van externe werking geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachtten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventuele vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	**vaatplanten**	**zoogdieren**	**vleermuizen**	**amfibieën**	**ongewervelde**	**reptielen**	**vissen**	**broedvogels (a)**	**broedvogels (j)**
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort								ja	x
Geschikt habitat Habitarichtlijnsoort	x	x	m	m	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	ja		ja	x	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Gebiedsbescherming	afstand	effecten	nader onderzoek/ Aerius
Natura2000	1,3km	geen	n.v.t.
Natuurnetwerk Nederland	1,2km	geen	n.v.t.

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

Het saneren van een voormalige ligboxenstal ten behoeve van een woning aan de Brandwijksedijk 7b te Brandwijk is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De locatie tijdens de werkzaamheden bij voorkeur minimaal verlichten en een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts, geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- Het terrein ongeschikt houden voor rugstreeppadden (bijv. voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.
- Ondanks dat er geen effecten in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aerius berekening uit te voeren.

Literatuur

Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraβspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München

Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravon)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden

Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.

Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites
natura2000.eea.europa.eu
pas.natura2000.nl
pzh.b3p.nl
synbiosys.alterra.nl
www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.ravon.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.waarneming.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie bv,
ing. T.J.P. den Otter

Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 *De planlocatie is gelegen aan de Brandwijksedijk 7b te Brandwijk. De te herontwikkelen locatie betreft een voormalige kleinschalige veehouderij.*



Figuur 2 *De initiatiefnemer is voornemens de ligboxenstal en het omliggende terrein te herontwikkelen ten behoeve van een woning.*



Figuur 3 *De ligboxenstal is thans in gebruik als caravanstalling en als opslag van enkele oude(re) auto's.*



Figuur 4 *Aangrenzend aan het plangebied ligt een brede watergang. De locatie is gesitueerd binnen open veenweidegebied.*

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4,5-7 cm en korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is karakteristieke lichtgele lengtestreep afgetekend. De ogen zijn geelgroen met een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwen door een paars/blauwe verkleuring van de keel. De rugstreeppad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlek en soms een rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).





Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief.

De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

Habitat en verblijfplaatsen

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegroeide terreinen met een macroreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het voortplantingshabitat is aquatisch de overige habitats terrestrisch. De functionele leefomgeving bestaat uit het terrein in en tussen deze habitats.

De voorplantingslocatie bestaat uit veelal temporele, ondiepe en vegetatieloze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer en- en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft zich in of kruipt onder materialen zoals: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze plaatsen vorstvrij moeten zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (BIJ12, 2017).

BAKKER MILIEUADVIEZEN WAALWIJK

Burg. v.d. Klokkenlaan 51 a
5141 EG Waalwijk
Tel: 0416 - 345169
Email: o.bakker4@upcmail.nl

Opdrachtgever:
Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer BV
Lekdijk 44
2967 GB Langerak

Rapport

Verkennend bodemonderzoek
Inclusief asbestonderzoek
Brandwijksedijk 7b, Brandwijk

JUNI 2018

BM/2484-2018

Normec
BRL SIKB 2000

BAKKER MILIEUADVIEZEN WAALWIJK

Burg. v.d. Klokkenlaan 51 a
5141 EG Waalwijk
Tel: 0416 - 345169
Email: o.bakker4@upcmail.nl

INHOUDSOPGAVE:

		blz
1.	INLEIDING EN DOELSTELLING	1
2.	ACHTERGRONDINFORMATIE	1
2.1	Terreinsituatie	1
2.2	Bodemopbouw en geohydrologische situatie	2
3.	ONDERZOEKSPROGRAMMA	3
3.1	Algemeen	3
3.2	Veldwerkzaamheden	3
3.3	Laboratoriumonderzoek	3
4.	ONDERZOEKSRESULTATEN	5
4.1	Bodemopbouw en veldwaarnemingen	5
4.2	Analyseresultaten	5
4.3	Asbestonderzoek Linge Milieu	7
5.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN

1. Regionale situering onderzoekslocatie (1:12.500)
2. Situatieschets met locaties boringen en peilbuis (1:500)
3. Gegevens grondboringen en peilbuis
4. Analyserapporten
5. Toetsingstabellen
6. Gegevens Linge Milieu inzake asbestonderzoek

Normec
BRL SIKB 2000

1. INLEIDING EN DOELSTELLING

In opdracht van Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer BV is door Bakker Milieuadviezen een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Brandwijksedijk 7b te Brandwijk, kadastraal bekend gemeente Brandwijk, sectie C, nummer 287.

Het doel van het onderzoek is vast te stellen of de grond en/of het grondwater ter plaatse van het onderzoeksterrein verontreinigingen bevatten welke een belemmering of beperking zouden kunnen vormen bij de voorgenomen bouw van een woning na sloop van grotendeels de huidige reeds buiten gebruik zijnde stal. Alleen het oostelijke deel van deze stal blijft staan om als fundering te dienen voor de nieuw te bouwen woning.
In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de terreinsituatie van de onderzoekslocatie. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgevoerde werkzaamheden. Hoofdstuk 4 geeft de resultaten van het onderzoek weer. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.

NB: Bakker Milieuadviezen heeft het bodemonderzoek uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000 conform de onderliggende protocollen 2001 en 2002. Middels ondertekening van onderhavig rapport wordt verklaard dat er geen sprake is van eigendom van het te onderzoeken onroerend goed en tevens dat het bodemonderzoek onpartijdig en onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door O. Bakker.

2. ACHTERGRONDINFORMATIE.

2.1 Terreinsituatie.

De onderzoekslocatie is gelegen aan de noordzijde van de Brandwijksedijk.
De plaats van de locatie ten opzichte van de omgeving is op bijlage 1 weergegeven. De oppervlakte van het onderzochte terreindeel bedraagt netto (met aftrek van open water) ca 1800 m^2.

Voor historische informatie zijn de opdrachtgever, de bewoner (tevens initiatiefnemer, dhr. J.W. van den Heuvel), de Omgevingsdienst ZHZ, de websites 'TOPO-tijdreis' en Bodemloket.nl en het eigen bodemonderzoeksarhief geraadpleegd. De afdeling Dossiers van de OZHZ heeft per email een bodemonderzoek verstrekt van een noordelijk aangrenzend terreindeel.

Terreinbeschrijving.

Op het terrein staat een zeer oude boerderij, die verdeeld is in 2 wooneenheden (7a en 7b) en enkele schuren en een stal. Deze stal is 40 * 16 m groot en is geheel onderkelderd, ofwel voorzien van ca 2 m diepe gierkelders. De bovenbouw van deze stal zal geheel worden gesloopt. De fundering van het huidige meest oostelijke kwart van de stal blijft gehandhaafd om te dienen als fundering voor de nieuwbouw van een woning.
Ten noorden van de te slopen stal ligt een puinpad dat aan de oostzijde uitkomt op de Brandwijksedijk. Het puinpad is slechts 3 m breed en ten noorden hiervan ligt een tamelijk brede wetering, de Voorwetering genaamd.
Ook het gehele overige onderzoeksterrein is volgens de eigenaar voorzien van een ca 1 m dikke puinlaag. Op de zuidoosthoek van het terrein is in 2017 een tamelijk grote partij grond gestort op diverse aan elkaar grenzende hopen. Dit betreft naar schatting ca 600 m3 van elders aangeleverde AP-04 gekeurde schone grond. Onder deze grond ligt dus nog de een 1 m dikke puinlaag.

Bij de terreininspectie zijn **geen** waarnemingen gedaan die zouden kunnen wijzen op een bodemverontreiniging (**geen** morsvlekken, brandplekken, verzakkingen of zwerfasbest e.d).

Huidig gebruik.

Op het terrein is hoofdzakelijk sprake van een woonbestemming. Er is geen sprake meer van beroepsmatige agrarische activiteiten (wel hobbymatig).

Voormalig gebruik.

Voorheen had het terrein een agrarisch gebruik, namelijk een melkrundveebedrijf.

Calamiteiten.

Geen gegevens van bekend.

Ophogingen/dempingen/stort.

Op oude topografische kaarten is te zien dat ter plaatse van de huidige stal ooit een slootje lag van west naar oost. Omdat de stal echter voorzien is van een 2 m diepe gierkelder zal van dit slootje niets meer over zijn. Daarbij komt dat het gehele overige terrein rondom de stal opgehoogd is met ca 1 m puin.

Boven- en ondergrondse tanks.

Binnen het onderzoeksoppervlak en ruim daar buiten, is geen sprake geweest van een boven- of ondergrondse olietank.

Omgeving.

Het perceel ligt aan een eeuwenoude weg met lintbebouwing van woningen en oude boederijen.

Bodemonderzoeken locatie en omgeving.

Op Bodemloket.nl is te zien dat Inpijn-Blokpoel in 1998 op het westelijk aangrenzende terrein een bodemonderzoek heeft uitgevoerd bij alleen een bovengrondse tank (geen bijzonderheden aangetroffen).
De afdeling Dossiers heeft een bodemonderzoeksrapport toegestuurd van een bodemonderzoek van eind jaren '90 aan de overzijde van de Voorwetering. Dit terrein is ook in eigendom van dhr. van de Graaf. Op dit agrarische perceel, waar ooit met toestemming baggerspecie is toegepast, zijn geen noemenswaardige verhogingen aangetroffen.

Hypothese.

Op grond van de verkregen informatie is in dit onderzoek qua onderzoeksinspanning uitgegaan van een onverdachte locatie met echter wel de verwachting van de gebruikelijke gangbare lichte verontreinigingen. Om tegemoet te komen aan de eisen van de OZHZ is vooraf reeds besloten om mengmonsters samen te stellen van maximaal 4 deelmonsters, mede in de veronderstelling dat de

grond wel plaatselijk puinhoudend zou zijn. Tevens is gelijk een asbestonderzoek ingezet en dat met name vanwege de mededeling dat op het terrein ruim 1 m puin (vermoedelijk niet gecertificeerd) is opgebracht.

Aandachtspunt PFOA.

Eind 2017 heeft de Omgevingsdienst ZHZ vereist dat de bodem binnen een inmiddels vastgestelde contourlijn in hoofdzakelijk de Alblasserwaard extra onderzocht moet worden op de stof Perfluoroctaanzuur (afgekort PFOA) als grond van een terrein wordt afgevoerd om dit elders toe te passen. Deze stof is decennialang uitgestoten door de firma Dupont (tegenwoordig Chemours) te Dordrecht. De stof is via de lucht plaatselijk aantoonbaar in de bodem (grond en grondwater) terechtgekomen in een tamelijk groot gebied van enkele honderden vierkante kilometers. Onderhavige locatie ligt binnen deze contour. Omdat er voor de nieuwbouw op onderhavig terrein in het geheel geen noodzaak bestaat tot grondafvoer (er is immers juist al grond aangevoerd van elders ter ophoging) is in onderhavig onderzoek afgezien van extra onderzoek naar deze stof. NB: onderhavig onderzoek is 3 weken gestart voor de nieuwe handreiking (omgaan met PFOA).

2.2 Bodemopbouw en geohydrologische situatie.

Informatie over de bovenste 1.20 meter van de ongeroerde bodem ter plaatse is verkregen via de geologische kaart van Nederland. Het bodemtype valt onder de zogenoemde poldervaaggronden, welke worden gekarakteriseerd door humeuze klei op een venige ondergrond.
De grondwaterstromingsrichting wordt hier met name bepaald door de drainerende en/of stuwende werking van direct aangrenzend oppervlaktewateren. Daarmee is de stromingrichting niet eenduidig.

3. ONDERZOEKSOPZET.

3.1 Algemeen.

Het onderzoek is opgezet volgens de NEN 5740, paragraaf 5.1, "Onderzoeksstrategie voor verkennend onderzoek" (Nederlands Normalisatie-Instituut). De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de BRL SIKB 2000 en de onderliggende protocollen VKB 2001 en 2002.

3.2 Veldwerkzaamheden.

Op 24 mei zijn op de onderzoekslocatie de veldwerkzaamheden verricht voor zowel het NEN 5740-onderzoek als het asbestonderzoek. Ten behoeve van het onderzoek is een kraan ingezet om sleuven te graven in de aangebrachte puinlaag. Voor het boren is een Edelmanboor gebruikt. De locaties van de boringen en de peilbuis zijn weergegeven in bijlage 2.
Er zijn 11 boringen verricht, waarbij bij 8 boringen de kraan is ingezet. Alleen de boringen 7, 8 en 11 konden normaal uitgevoerd worden. Boring 1 is uitgevoerd tot 2 m-mv en voorzien van een peilbuis. Diverse boringen zijn tot 1.5 a 2 m-mv uitgevoerd vanwege de aanwezige puinlaag en de overige boringen tot 0.5 a 1 m.
De uitkomende grond is zintuiglijk onderzocht op de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen en beschreven. De beschrijvingen van de boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.3 Laboratoriumonderzoek

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters zijn uitgevoerd in het geaccrediteerde laboratorium AL-west.

Grond.

Van de grondmonsters zijn 4 mengmonsters samengesteld. De samenstelling ervan, het betreffende terreindeel en de bijbehorende resultaten staan beschreven in paragraaf 4.2.
De 4 mengmonsters zijn geanalyseerd op het standaard analysepakket (NEN 5740) voor grondmonsters. Dit pakket omvat de volgende parameters:

- **Zware metalen**: Barium, Cobalt, Molybdeen, cadmium, koper, kwik, lood, nikkel en zink. De meeste metalen komen van nature reeds in lage concentraties in de bodem voor en worden daarbij niet aangemerkt als een verontreiniging. Verontreinigingen met zware metalen kunnen onder andere worden aangetroffen op terreinen van bedrijven waar met metaaloplossingen (bijv. galvanische bedrijven) en metaalpigmenten (keramische industrie) wordt gewerkt en voorts op stookplaatsen, in sintelverhardingen en in combinatie met puin in de bodem. In stedelijke gebieden blijkt vaak sprake van een diffuse (niet zeer sterke maar over een groot gebied verspreide) verontreiniging met zware metalen, voornamelijk lood en in mindere mate koper en zink;
- **Polychloorbifenylen (PCB)**.
- **Minerale olie**. Minerale olie is een verzamelnaam voor de verschillende soorten aardolieprodukten zoals benzine, gasolie en petroleum. Minerale olie kan als verontreiniging worden aangetroffen bij tankstations, ondergrondse opslagtanks e.d.;
- **Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen is een verzamelnaam voor teerachtige produkten welke bestaan uit twee of meer aromatische ringen. Verontreinigingen met polycyclische aromaten kunnen worden aangetroffen op voormalige gasfabrieksterreinen, bij asfaltmolens, op stookplaatsen, in combinatie met verontreinigingen met aardolieprodukten en bij aanwezigheid van kooldeeltjes, sintels en asfalt in de grond. Diffuse verontreinigingen met polycyclische aromaten tengevolge van depositie vanuit de lucht komen eveneens voor. Voor onderzoek naar bodemverontreiniging met polycyclische aromaten worden bepaalde stoffen geanalyseerd. De zogenaamd VROM-reeks welke is opgenomen in het toetsingskader uit de Leidraad Bodembescherming omvat 10 stoffen (10 PAK van VROM).

Grondwater.

Het grondwater is geanalyseerd op het standaardpakket voor grondwater. Dit pakket bestaat uit de volgende parameters:

- benzeen, tolueen, ethylbenzeen,xyleen, naftaleen en styreen;
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (13);
- cobalt, barium, molybdeen, cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, zink;
- minerale olie;
- tribroommethaan en dichloorpropanen(1,1-1,2-1,3).

4. ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Bodemopbouw en veldwaarnemingen.

Uit de boorbeschrijvingen (bijlage 3) blijkt dat de puinlaag wisselend van dikte is. Bij de sleuven 2 en 3 is de puinlaag ca 1 m dik en bestaat uit grof baksteen-, beton- en tegelpuin. Hier ligt de puinlaag nog onder 40 cm aangebrachte licht puinhoudende grond. Ter plaatse van het pad langs de schuur en bij de sleuven 9 en 10 is de puinlaag ca 60 cm dik. De onderliggende bodem bestaat uit humeuze klei danwel kleiige veen.
De geroerde kleiige bovengrond ter plaatse van de boringen 1, 2 en 3 bevat in lichte mate puin- en kooldeeltjes. De overige bovengrond (boringen 7 en 8) en de bodem onder de puinverhardingen bevat geen noemenswaardige bijmengingen. Er is zintuiglijk geen asbest waargenomen op het maaiveld.
Voor het asbestonderzoek is het erkende bedrijf Linge Milieu ingeschakeld. De veldwerkrapportage van Linge Milieu is opgenomen als bijlage 6 van onderhavig onderzoek.
Op de datum van grondwatermonstername werd grondwater op 0.55 m-mv aangetroffen. De overige veldwaarnemingen staan in bijlage 3.

4.2 Analyseresultaten

De analyserapporten zijn opgenomen als bijlage 4. Voor de beoordeling van de analyseresultaten wordt gebruik gemaakt van onderstaande normen:

Achtergrondwaarde AW 2000 (streefwaarden voor water).
Deze waarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. Dit komt overeen met het niveau waarbij de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, dier en plant heeft, zijn veiliggesteld.

Interventiewaarde:
Deze waarde geeft het verontreinigingsniveau aan waarboven sprake kan zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Hierbij is sprake van een zodanige bodemverontreiniging, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant kunnen verminderen. De interventiewaarden zijn gebaseerd op een uitgebreide studie van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), naar zowel de humaan- als ecotoxicologische effecten van bodemverontreinigende stoffen.
Er is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging indien in meer dan 25 m3 grond of in meer dan 100 m3 grondwater sprake is van een overschrijding van de interventiewaarde door één of meer parameters.

Tussenwaarde:
Voor de waarde voor nader onderzoek, de tussenwaarde genaamd, wordt het gemiddelde van de AW 2000 en de interventiewaarde gehanteerd.

De genoemde waarden zijn voor een aantal stoffen afhankelijk gesteld van de percentages lutum en organische stof van de grond. De berekening van deze waarden voor de bepaalde of geschatte percentages is opgenomen in bijlage 5.

In het hierna volgende overzicht staan per geanalyseerd monster de overschrijdingen van de toetsingswaarden als volgt weergegeven:

> AW overschrijding achtergrondwaarde AW 2000 (lichte verontreiniging);
> T overschrijding tussenwaarde (matige verontreiniging);
> I overschrijding interventiewaarde (ernstige verontreiniging).

Grond.

Mengmonster	Bodemlaag	Gehalte > AW	Gehalte > T	Gehalte > I
1+2+3	geroerde bovengrond met bijmengingen van puin- en kooldeeltjes boven puinlaag	PAK	-	-
5+6+9+10	bovengrond onder puinpad (sterk humeuze klei (moer))	molybdeen,nikkel	-	-
7+8+11	bovengrond overig terrein	-	-	-
1.3+4.2+6.2+2.3	ondergrond kleiig veen	kobalt,molybdeen nikkel,PAK	-	-

Grondwater peilbuis 1

In onderstaande tabel staan de overschrijdingen in het grondwater weergegeven.

Peilbuis	Gehalten > Streefwaarde	> Tussenwaarde	> Interventiewaarde
1	Barium	-	-

4.3 Asbestonderzoek (uitgevoerd door Linge Milieu).

Naar aanleiding van het feit dat er op het terrein in het verleden een aanzienlijke hoeveelheid gemengd puin is toegepast is aan een daartoe bevoegd onderzoeksbureau opdracht gegeven om een asbestonderzoek uit te voeren op onderhavig terrein. Hierover het volgende:

NB: Voor de onder de erkenning BRL SIKB 2018 (onderzoek asbest in bodem) vallende werkzaamheden is de firma Linge Milieu uit Geldermalsen ingeschakeld. Dit bedrijf beschikt over de erkenning voor het protocol 2018. De betreffende monsternemer (dhr. J. Hol) is geregistreerd bij Bodemplus met als certificaatnummer VB-051/6 (zie ook bijlage 6).
De laboratoriumanalyses zijn uitbesteed aan het daarvoor erkende laboratorium AL-West.
Voor de rapportage inclusief toetsing geldt geen erkenningsplicht. Deze werkzaamheden zijn verricht door O. Bakker van Bakker Milieuadviezen. Hieronder volgt een kort verslag. Voor uitgebreide informatie wordt verwezen naar bijlage 6, waarin de veldwerkformulieren van Linge Milieu zijn opgenomen.

Hypothese asbestonderzoek.

Bij de veldinspectie is visueel geen asbest waargenomen. De stal is weliswaar voorzien van een asbesthoudend dak (golfplaten) maar dit dak is tevens voorzien van PVC goten. Omdat er sprake is van een aanwezige puinlaag dienden er sleuven gegraven te worden van tenminste 3 m lang in plaats van inspectiegaten. Op basis van de terreininspectie en de visuele inspectie tijdens de graafwerkzaamheden van de kraan was er geen aanleiding om de locatie als asbestverdacht aan te merken.

Uitgevoerde werkzaamheden.

Op 24 mei 2018 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd, zoals vermeld met de hulp van een kraan. Ter plaatse van de puinlaag zijn 4 voldoende lange sleuven gegraven. Bij 3 van de 4 sleuven (nrs 1, 2 en 3) bevond zich op de puinlaag een laag van ca 30 cm geroerde licht puinhoudende grond. Deze grond is separaat onderzocht en bemonsterd.

Bij de inspectie op asbest is de bemonsterde grond of puin met een hark uitgespreid op folie. Vervolgens is gekeken op de aanwezigheid van visueel waarneembare asbestverdachte materialen. Deze zijn niet aangetroffen.

Laboratoriumanalyses.

Linge Milieu heeft zowel een verzamlemonster van puin als van licht puinhoudende bovengrond laten onderzoeken. Beide monsters zijn gezeefd over 20 mm.

Analyseresultaat.

In het grondverzamelmonster met een vereiste droge massa van > 10 kg is 1 asbesthoudend deeltje aangetroffen. Dit was echter dermate klein dat het asbestgehalte alsnog < 1 mg/kgds bedraagt.
In het puinmonster is een asbestgehalte van 10 mg//kgds aangetroffen. Dit gehalte is toe te schrijven aan 6 asbesthoudende deeltjes. De asbestsoort is chrysotiel. Het asbestgehalte ligt ruim onder de norm van 100 mg/kgds.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.

Op basis van het hierboven beschreven bodemonderzoek kan voor alleen het onderzochte terreindeel het volgende worden geconcludeerd:

- De geroerde bovengrond ter plaatse van de boringen 1, 2 en 3 met lichte bijmengingen van puin- en kooldeeltjes is licht verontreinigd met alleen PAK;

- De kleiig venige bovengrond zonder noemenswaardige bijmengingen onder de puinverharding ter plaatse van de sleuven 5, 6, 9 en 10 bevat lichte verhogingen aan nikkel en molybdeen;

- De overige bovengrond (mengmonster 7, 8 en 11) is geheel schoon voor alle NEN 5740-parameters;

- De ongeroerde kleiig venige ondergrond is licht verontreinigd met PAK, nikkel, molybdeen en kobalt. Specifiek deze 3 metalen komen vaker verhoogd voor in ongeroerde venige bodemlagen. De oorzaak hiervan is vooralsnog niet duidelijk. De lichte verhogingen hebben overigens geen consequenties;

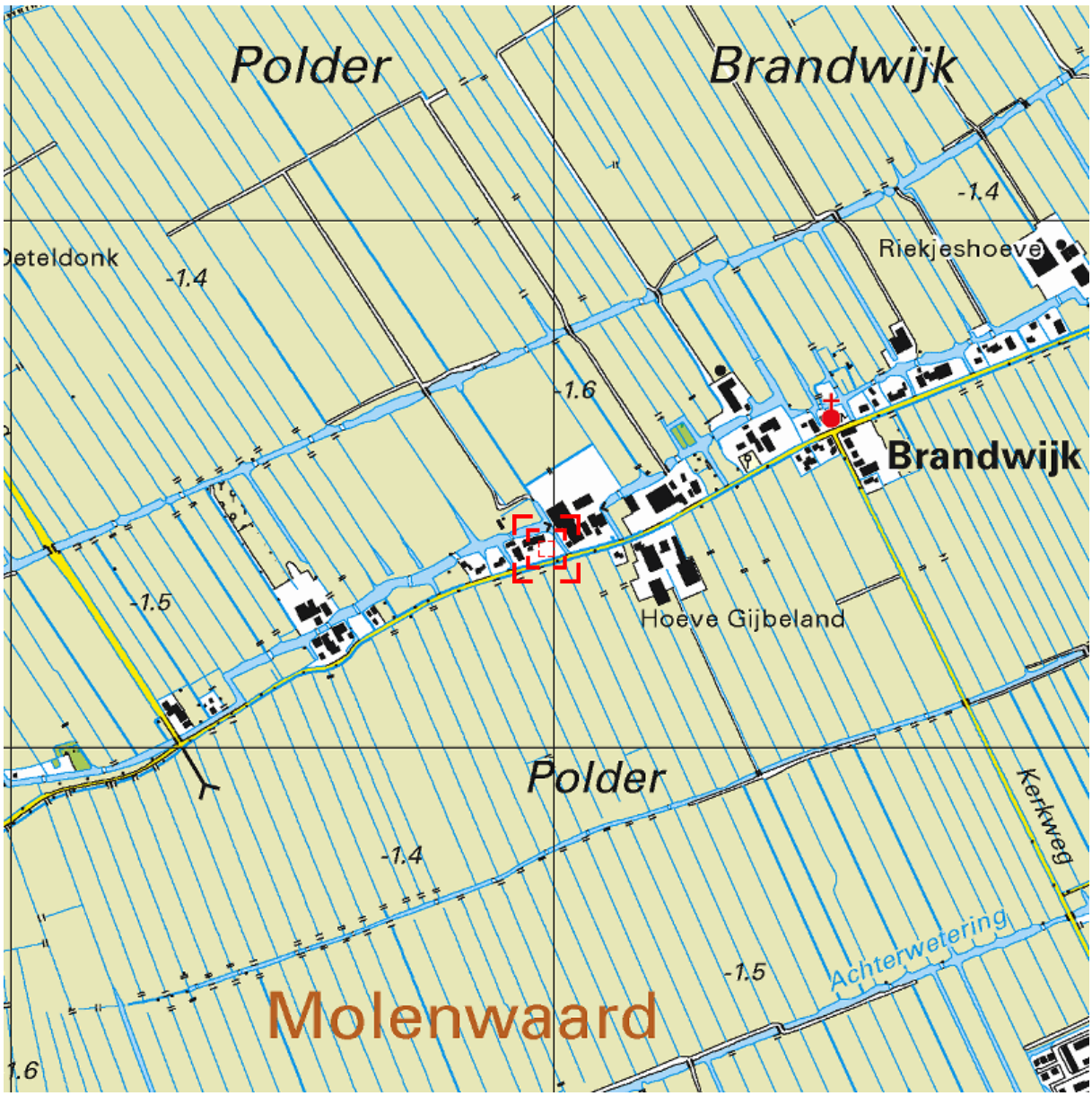
- Uit een separaat door Linge Milieu uitgevoerd asbestonderzoek blijkt dat de licht puinhoudende bovengrond ter plaatse van de boringen 1, 2 en 3 niet verontreinigd is met asbest. In de puinlaag (bestaande uit baksteen-, tegel- en betonpuin) is 10 mg/kgds aangetroffen hetgeen ruim onder de maximale waarde van 100 mg ligt.

- In het grondwater is alleen barium in een gehalte boven de streefwaarde aangetroffen.

Aanbevelingen.

Op grond van het uitgevoerde onderzoek vormt de bodemkwaliteit geen belemmering voor de voorgenomen bouw van een woning na de gedeeltelijke sloop van de huidige stal.

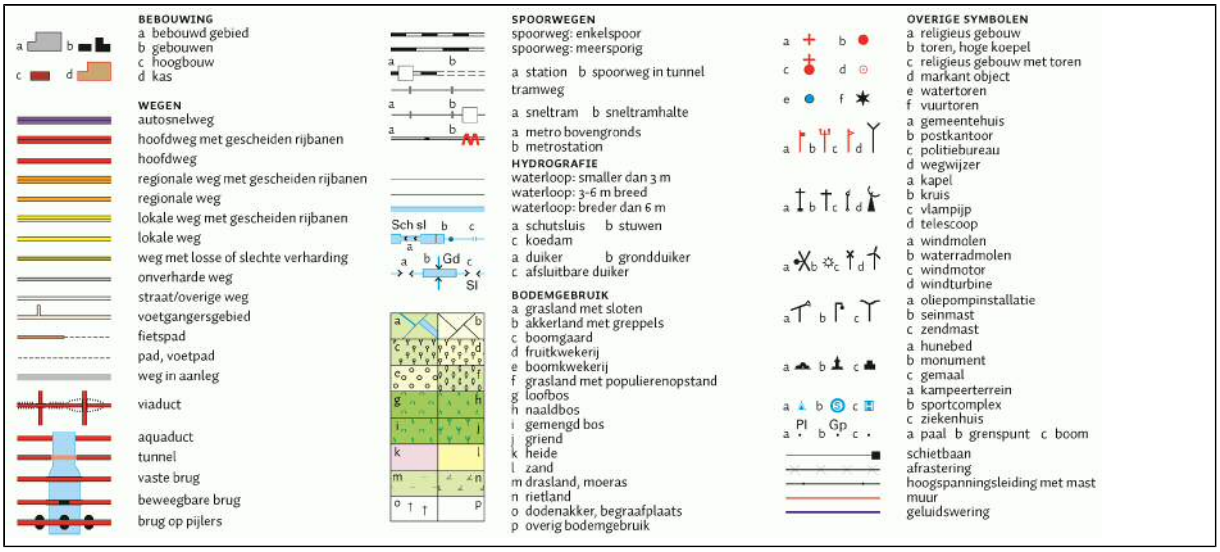
Wellicht ten overvloede wordt nogmaals vermeld dat er vanwege de PFOA-problematiek gewerkt dient te worden met een gesloten grondbalans. De initiatiefnemer heeft al aangegeven dat hij hiervan op de hoogte is.



0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BRANDWIJK C 287
Brandwijksedijk 7A, 2974 LB BRANDWIJK
CC-BY Kadaster.



Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: brand7b



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

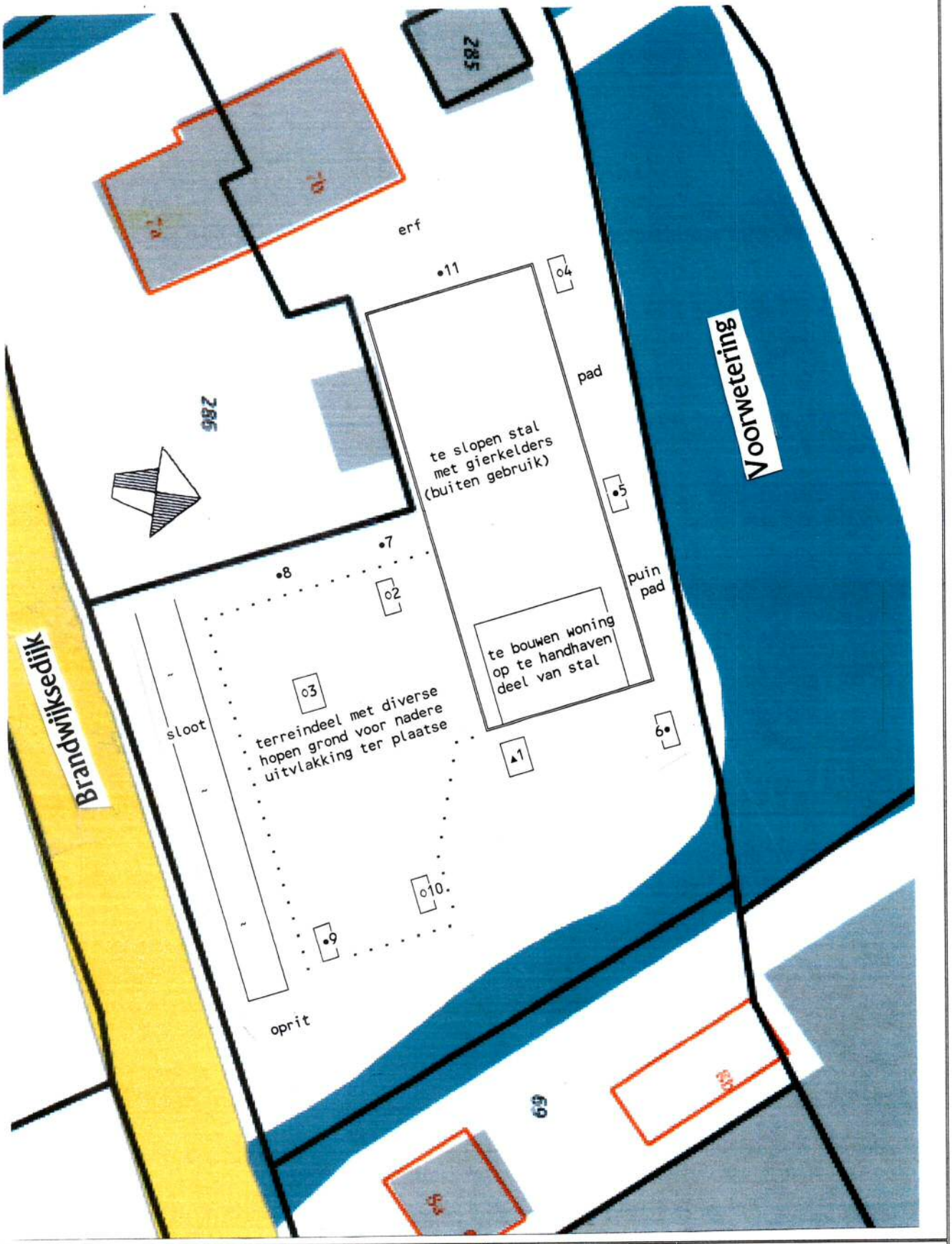
Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 17 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	BRANDWIJK
Sectie	C
Perceel	287

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

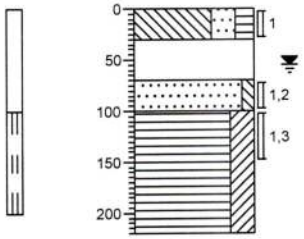


BIJLAGE 2 :SITUATIESCHETS MET LOCATIES BORINGEN EN PEILBUIS	SCHAAL: 1 : 500	• boring 0.5 m-mv ▲ peilbuis o boring tot 1.5 a 2 m-mv sleuf met boring
PROJECT: Verkennend bodemonderzoek Brandwijksedijk 7b Brandwijk BM/2484-2018	BAKKER MILIEUADVIEZEN	

Bijlage 3 Boorstaten

Boring: 1

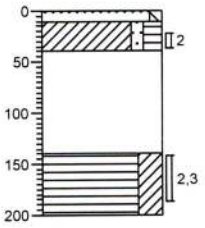
GWS: 55
Opmerking: pH 7,1 Ec 90 mS/m 33 NTU



0	
-30	Leem, sterk zandig, matig humeus, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, donkerbruin
-70	hout, puinlaag
-100	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
	Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-220	

Boring: 2

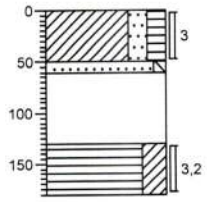
GWS:
Opmerking:



0	
-10	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs
-40	Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, grijsbruin
	puinlaag
-140	
	Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-200	

Boring: 3

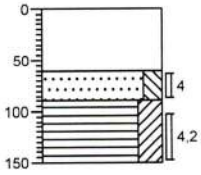
GWS:
Opmerking:



0	
-50	Klei, matig zandig, matig humeus, zwak puinhoudend, zwak koolhoudend, donkerbruin
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs
	puinlaag
-130	
	Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-180	

Boring: 4

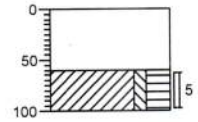
GWS:
Opmerking:



0	
	puinlaag
-80	
-90	Zand, matig fijn, matig siltig, donkergrijs
	Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-150	

Boring: 5

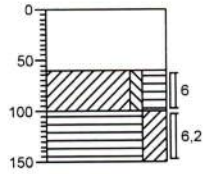
GWS:
Opmerking:



0	
	puinlaag
-60	
-100	Klei, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin

Boring: 6

GWS:
Opmerking:

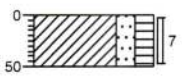


0	
	puinlaag
-60	
-100	Klei, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin
	Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-150	

Bijlage 3 Boorstaten

Boring: 7

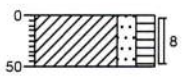
GWS:
Opmerking:



0
Klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin
-50

Boring: 8

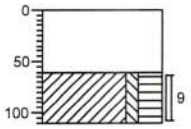
GWS:
Opmerking:



0
Klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin
-50

Boring: 9

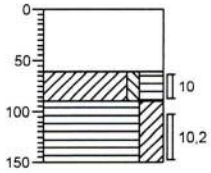
GWS:
Opmerking:



0
puinlaag
-60
Klei, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin
-110

Boring: 10

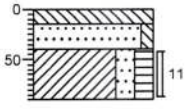
GWS:
Opmerking:



0
puinlaag
-60
-90
Klei, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin
Veen, sterk kleiïg, donkerbruin
-150

Boring: 11

GWS:
Opmerking:



0
-15
beton
-40
Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
-90
Klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin

Bijlage 4

Analyserapporten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Oscar Bakker
BURG. VAN DE KLOKKENLAAN 51A
5141 EG WAALWIJK

Datum	05.06.2018
Relatienr	35004092
Opdrachtnr.	770690

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 770690 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35004092 BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Uw referentie	2484 Brandwijksestraat 7 B Brandwijk
Opdrachtacceptatie	25.05.18
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. +31/570788117
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool "*" staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA I 085

DOC-13-11144819-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 770690 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
552552	24.05.2018	MIX: 1 2 3
552553	24.05.2018	MIX: 5 6 9 10
552554	24.05.2018	MIX: 7 8 11
552555	24.05.2018	MIX: 1.3 4.2 6.2 2.3

	Eenheid	552552 MIX: 1 2 3	552553 MIX: 5 6 9 10	552554 MIX: 7 8 11	552555 MIX: 1.3 4.2 6.2 2.3
Algemene monstervoorbehandeling					
S Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++
S Droge stof	%	79,7	51,1	78,4	34,7
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)					
S Fractie < 2 µm	% Ds	15	27	10	20
Klassiek Chemische Analyses					
S Organische stof	% Ds	5,0 x)	25,1 x)	4,3 x)	42,6 x)
Voorbehandeling metalen analyse					
S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++
Metalen (AS3000)					
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	66	270	78	110
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,29	0,47	0,28	0,50
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	6,9	15	5,7	15
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	16	50	15	36
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,08	0,18	0,09	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	33	54	33	44
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	3,6	<1,5	3,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	17	53	15	35
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	74	130	68	140
PAK (AS3000)					
S Anthraceen	mg/kg Ds	0,56	<0,050	<0,050	0,72
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,90	<0,050	0,11	2,0
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,79	<0,050	0,11	1,8
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,39	<0,050	0,087	0,89
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,36	<0,050	0,069	0,89
S Chryseen	mg/kg Ds	0,70	<0,050	0,12	1,7
S Fenanthreen	mg/kg Ds	2,4	<0,050	0,094	2,9
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,3	0,19	0,23	4,3
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,48	<0,050	0,11	1,3
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,11	<0,050	<0,050	1,4
S **Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	9,0	0,51 #)	1,0 #)	18
Minerale olie (AS3000/AS3200)					
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	63	92	48	150
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<9 * ts)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA I 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 770690 Bodem / Eluaat

	Eenheid	552552 MIX: 1 2 3	552553 MIX: 5 6 9 10	552554 MIX: 7 8 11	552555 MIX: 1.3 4.2 6.2 2.3
Minerale olie (AS3000/AS3200)					
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	4 *	<3 *	<3 *	16 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	10 *	<4 *	<4 *	21 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	12 *	11 *	<5 *	28 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	13 *	19 *	11 *	29 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	12 *	31 *	12 *	27 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	7 *	18 *	7 *	<15 * ts)
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<15 * ts)
Polychloorbifenylen (AS3000)					
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0017	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010
S **Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0077 #)	0,0049 #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
ts) De rapportagegrens is verhoogd vanwege het lage droge stofgehalte.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 26.05.2018
Einde van de analyses: 05.06.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit

AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. +31/570788117
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-1114819-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 770690 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RVA TESTING

DOC-13-1114819-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Oscar Bakker
BURG. VAN DE KLOKKENLAAN 51A
5141 EG WAALWIJK

Datum	08.06.2018
Relatienr	35004092
Opdrachtnr.	772630

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 772630 Water**

Opdrachtgever	35004092 BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Uw referentie	2484 Brandwijksedijk 7 B
Opdrachtacceptatie	04.06.18
Monstermemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. 31/570788117
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool "*" staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING
RvA L 005

DOC-13-11159760-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 772630 Water

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
563774	gw	04.06.2018	

		Eenheid	563774 gw
Metalen (AS3000)			
S	Barium (Ba)	µg/l	**82**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	**<0,20**
S	Kobalt (Co)	µg/l	**2,1**
S	Koper (Cu)	µg/l	**<2,0**
S	Kwik (Hg)	µg/l	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	**<2,0**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	**2,8**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	**9,8**
S	Zink (Zn)	µg/l	**55**
Aromaten (AS3000)			
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	**8,1**
S	Styreen	µg/l	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
S	Dichloormethaan	µg/l	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	**<0,20**
S	*1,1-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*Cis-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*trans-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,14** #)
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	**<0,20**

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
RvA TESTING

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 772630 Water

		Eenheid	563774 gw
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10
S	*1,1-Dichloorpropaan*	µg/l	<0,20
S	*1,2-Dichloorpropaan*	µg/l	<0,20
S	*1,3-Dichloorpropaan*	µg/l	<0,20
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	0,42 #)
Broomhoudende koolwaterstoffen			
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20
Minerale olie (AS3000)			
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	51
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	22 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	19 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 *

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 04.06.2018
Einde van de analyses: 07.06.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit



AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. 31/570788117
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA I 186

DOC-13-1115976-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **772630 Water**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100: Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Koper (Cu) Kobalt (Co) Barium (Ba) Cadmium (Cd) Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tolueen Tetrachloormethaan (Tetra) 1,1-Dichloorethaan Ethylbenzeen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan m,p-Xyleen Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen 1,1,1-Trichloorethaan Styreen 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-11159760-NL-R4

BIJLAGE 5: TOETSINGSTABEL AW 2000 EN INTERVENTIEWAARDEN.

Gehalten voor grond zijn gegeven in mg/kgds.

Grond (parameters NEN-5740 pakket)

Lutumgehalte (%)			Bovengrond 1,2,3		Ondergrond	
			15		20	
Gehalte organische stof (%)			5		30	
Parameter	AW 2000		Tussenwaarde		Interventiewaarde	
	bovengrond	ondergrond	bovengrond	ondergrond	bovengrond	ondergrond
Arseen	15.870	24.150	38.09	57.96	60.31	91.77
Cadmium	0.464	0.889	5.26	10.08	10.05	19.26
Chroom	44.000	49.500	94.16	105.93	143.88	161.87
Koper	29.970	49.950	86.31	143.86	142.66	237.76
Kwik	0.130	0.160	15.67	19.28	31.20	38.40
Lood	41.174	58.820	239.22	341.74	436.86	624.08
Nikkel	25.000	30.000	48.25	57.90	71.50	85.80
Zink	102.500	155.000	314.68	475.85	526.85	796.70
10 Pak van VROM	1.500	4.500	20.80	62.25	40.0	120.00
Minerale olie	95.000	570.000	1,297.50	7,785.00	2,500.00	15,000.00
Barium	128.730	159.380	375.89	465.39	623.05	771.40
Molybdeen	1,5	1,5	95,75	95,75	190,00	190,00
Kobalt	10.292	12.616	70.29	86.17	130.30	159.72
PCB som 7	0.010	0.060	0.26	1.53	0.50	3.00

BIJLAGE 5a TOETSINGSTABEL AW 2000 EN INTERVENTIEWAARDEN.

Gehalten voor grond zijn gegeven in mg/kgds.

Grond (parameters NEN-5740 pakket)

Lutumgehalte (%)			Bovengrond 5,6,9,10		Ondergrond	
			27		20	
Gehalte organische stof (%)			25		30	
Parameter	AW 2000		Tussenwaarde		Interventiewaarde	
	bovengrond	ondergrond	bovengrond	ondergrond	bovengrond	ondergrond
Arseen	24.702	24.150	59.28	57.96	93.87	91.77
Cadmium	0.847	0.889	9.61	10.08	18.35	19.26
Chroom	57.200	49.500	122.41	105.93	187.04	161.87
Koper	51.282	49.950	147.69	143.86	244.10	237.76
Kwik	0.167	0.160	20.12	19.28	40.08	38.40
Lood	59.996	58.820	348.58	341.74	636.56	624.08
Nikkel	37.000	30.000	71.41	57.90	105.82	85.80
Zink	168.500	155.000	517.30	475.85	866.09	796.70
10 Pak van VROM	3.750	4.500	51.87	62.25	100.0	120.00
Minerale olie	475.000	570.000	6,487.50	7,785.00	12,500.00	15,000.00
Barium	202.290	159.380	590.69	465.39	979.08	771.40
Molybdeen	1,5	1,5	95,75	95,75	190,00	190,00
Kobalt	15.870	12.616	108.39	86.17	200.91	159.72
PCB som 7	0.050	0.060	1.28	1.53	2.50	3.00

BIJLAGE 5b: TOETSINGSTABEL GRONDWATER.

Parameter	Streefwaarde(ug/l)	Tussenwaarde(ug/l)	Interventiewaarde
Barium	50	340	625
Cadmium	0,4	3,2	6
Cobalt	20	60	100
Koper	15	45	75
Kwik	0,05	0,18	0,3
Lood	15	45	75
Nikkel	15	45	75
Zink	65	433	800
Molybdeen	5	153	300
Benzeen	0.2	15	30
Tolueen	7	504	1000
Ethylbenzeen	4	77	150
Xyleen	0.2	35	70
Naftaleen	0.02	35	70
Styreen	6	153	300
Vinylchloride	0.01	2.5	5
Dichloormethaan	0.2	500	1000
1,1-dichloorethaan	7	454	900
1,1-dichlooretheen	0.01	5	10
1,2-Dichloorethaan	7	204	400
cis-1,2-dichlooretheen	0.2	10	20
Trans1,2-dichlooretheen	0.2	5	10
Trichloormethaan	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0.2	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0.2	65	130
Trichlooretheen(tri)	24	262	500
Tetrachloormethaan	0.2	5	10
Tetrachlooretheen (per)	0.2	20	40
Dichloorpropanen	0.01	500	1000
tribroommethaan	1	315	630
Minerale olie	50	325	600

Bijlage 6

Veldgegevens en analyserapport Asbestonderzoek Linge Milieu



Linge Milieu | poppelenburgerstraat 52 | 4191 zt | geldermalsen
info@lingemilieu.nl | tel 0345 - 570 272
www.lingemilieu.nl | KVK TIEL 30233558

opdrachtgever: Bakker Milieuadviezen BV Waalwijk	schaal: 1 : 300
	formaat: A4
	project: asbest-bodemonderzoek
omschrijving: Brandwijksedijk 7A Brandwijk	tekeningnummer: T01
	projectnummer: 18 - 3017
	datum : 24 mei 2018





asbest-bodemonderzoek Brandwijk, 24 mei 2018













luchtfoto 2016



2005









opdrachtgever	bakker milieuadviezen	adres	Brandwijksedijk 7a Brandwijk	
contact	oscar Bakker			
adres	burg van de klokkenlaan 51A Waalwijk	veldwerker-Projectleider	Job Groot Antink	0637 227 912
		veldwerker	John Hol	0610687668
		Projectleider	Arjan Vlasblom	0610 699 033
tel	06 - 5158 3837	kadastrale		
Email		uitvoering	24 mei 2018	

aanbieding & opdracht form SIKB BRL 2000-2018

Projectleider	Arjan Vlasblom
Offertesom	nacalculatie
aanvraag	mei 2018
offerte	ook
deadline	neen
Beschrijving:	Onderzoek naar asbest in licht puinhoudende boven –en ondergrond
Protocol:	SIKB-BRL 2000 – Protocol 2018
opdracht	17 mei 2018 na-calcualtie
Faktuuradres	■ Idem
Functiescheiding	Is functiescheiding zoals beschreven in BRL 2000 gewaarborgd? ☒ geheel
VGM	
bijzonderheden	
risico's (hypothese)	☒ redelijk onverdacht
	☒ Aanwezigheid puin: ☒ Licht verdacht (verwachting asbest < 100 mg/kg ds). Veldwerker gaat dit na op locatie.
PBM's	☒ standaard
Bereikbaarheid:	☒ vrij
locatie	Brandwijk
oppervlak	max 1.500 m²
Situatietekening	☒ bijgevoegd & ☒ maken aub
veldwerk	24 mei 2018 door John Hol
rapport	~~geen~~ door ~~Arjan Vlasblom~~ → bakker zelf
hypothese asbest	bovengrond is licht puinhoudend.
Opmerkingen	eerder verkennend onderzoek door Bakker Milieu bv

historisch onderzoek SIKB BRL 2000-2018

historische gegevens locatie, NEN

Uit welk jaar stamt de bebouwing? zie rapport Bakker

Zijn er op de onderzoek locatie ondergrondse opslagtanks aanwezig? niet zo relevant

Heeft er opslag van ander milieubelastende materialen plaatsgevonden, zo ja welke?

onderwerpen van onderzoek : terrein rond de woning, hiaat, oude schuur

Ligging locatie Brandwijk
Lintbebouwing

bestemming wonen en tuin, schuur

Inrichting locatie: oppervlak 1.000-1.500 m² GHEEL AGRARISCH

Soort	m²		
woning	zie bakker		
erf	idem		
schuur	idem		

Informatie over asbest: verdacht in verband met onbekend puin

Opgemaakt door Arjan Vlasblom 18 mei 2018

monsternemingsplan SIKB BRL 2000 - 2018 – Asbest

locatiegegevens	
Is er locatiebezoek verricht?	☒ ja: O. Bakker is langs geweest
Locatie	◙ Onverdacht puin.
Asbestverdacht materiaal verwacht?	☒ Ja misschien
Maatregelen verdachte locatie	☐ Plan van aanpak W09 is van toepassing ☐ Instructies aan Veldwerker gegeven ☐ Maatregelen door opdrachtgever getroffen ☐ Bevoegd gezag in kennis gesteld/betrokken
Type asbest	
Locatie in deelgebieden?	☒ Nee
algemene beschrijving locatie	braak
bedekking maaiveld	gras of braak
vegetatie	gras
locatie	1.000-1.500 m^2 zie tekening
strategie NEN 5707	☒ Verkennend, § 6.4.5. tabel 7
veldwerk	24 mei 2018
visuele inspectie	uiteraard
min aantal proefgaten	6
min diepte	0.5 m –mv
Zetten boringen	minimaal 4
foto's	8 Per proefgat, uitkomend materiaal en asbestverdachte materialen
bodemvochtmetingen	ja, indien droog Altijd, anders veiligheidsmaatregelen aanpassen. Resultaat noteren.
grondmonsters nemen	tenminste 1 vermoedelijk puin èn grond Per emmer/monster min. 10 kg. Code noteren.
plaatmateriaalmonsters nemen	indien aangetroffen Dubbel verpakken. Code noteren.
monster-codes	M + letter PL + nummer
nemen van puinmonsters	Meer dan 50 % bodemvreemd materiaal. Monster nemen conform NEN 5897.Toepassen NEN
monsteranalyse bij	☒ Analytico ◙ Spoed : neen
autorisatie projectleider	Arjan Vlasblom 22 MEI 2018
Bijlagen	☒ Tekening van de locatie met reeds aangetroffen asbest ☐ Tekening van de locatie incl. deelgebieden, stroken, gaten, sleuven, boringen enzovoorts

opdrachtgever	bakker milieuadviezen	adres	Brandwijksedijk 7a Brandwijk	
contact	oscar Bakker			
adres	burg van de klokkenlaan 51A Waalwijk	veldwerker-Projectleider	Job Groot Antink	0637 227 912
		veldwerker	John Hol	0610687668
		Projectleider	Arjan Vlasblom	0610 699 033
tel	06 - 5158 3837	kadastrale		
Email		uitvoering	24 mei 2018	

monsternemingsplan SIKB BRL 2000 - 2018 – Asbest

Zie veldschets bakker-onderzoek

opdrachtgever	bakker milieuadviezen	adres	Brandwijksedijk 7a Brandwijk	
contact	oscar Bakker			
adres	burg van de klokkenlaan 51A Waalwijk	veldwerker-Projectleider	Job Groot Antink	0637 227 912
		veldwerker	John Hol	0610687668
		Projectleider	Arjan Vlasblom	0610 699 033
tel	06 - 5158 3837	kadastrale		
Email		uitvoering	24 mei 2018	

Monsternemingsformulier SIKB BRL 2000 - 2018 – Asbest

monsternemer: John Hol datum: 24 mei 2018

locatie in deelgebieden ☐ Ja ☒ Nee

naar welke criteria?

Strategie (NEN 5707)
- ☐ onverdacht kleinschalig
- ☐ onverdacht grootschalig
- ☐ verdacht maaiveld
- ☐ verdacht ondergrond, plaats onbekend
- ☐ verdacht ondergrond, plaats bekend
- ☒ verdacht contactzone (half)verharding

visuele inspectie omstandigheden

neerslag	☐ < 10 mm ☐ > 10 mm	☒ Geen neerslag Regen / Hagel / Sneeuw
tijdstip	1230 - 1430	..... uur na zonsopgang .....uur voor zonsondergang
zicht	☐ < 50 m	☒ > 50 m
bedekking maaiveld	☐ < 25%	☒ > 25% Vegetatie, waterplassen, anders: puin
vegetatie verwijderd?	☒ Ja ☐ Nee	Bedekking na verwijdering: ☐ < 25% ☐ > 25%
grondsoorten	zand, veen in ondergrond	2 IE boorstaten
puinbijmenging	☒ Ja ☐ Nee 100 %	
inspectie efficiëntie	☐ 0-25% ☐ 25-50%	☒ 50-75% ☐ 75-100%

asbest >100 mg/kg ds?	☐ Nee ☐ Ja: Volg W09 - Plan van aanpak 3T ☐ Besproken met Projectleider/opdrachtgever ☐ Werkzaamheden gestaakt ☐ Maatregelen getroffen en PBM's gebruikt ☐ Werkzaamheden voortgezet
filter gebruikt	☐ Ja, ... uur
bodemvochtmeting	12:45h: 16.4 %

resultaten visuele inspectie — Vindplaatsen aangeven op tekening, vermeld meer typen asbest op extra bladen

asbest type 1, totaal:	gram	type plaat-vlak	vermoedelijke herkomst: buiten
monstercode		overgedragen aan lab op:	24-5 mei 2018
asbest type 2, totaal:	gram	type dak	vermoedelijke herkomst dak
monstercode:		overgedragen aan lab op:	24-5 mei 2018
asbest type 3, Totaal:	gram	type:	vermoedelijke herkomst
monstercode		Overgedragen aan lab op:	- mei 2018

resultaten overige veldwerkzaamheden — De plaats van elk proefvak / rast, gat, sleuf en boring aangeven op de kaart!

proefvlakken / rasters		afmetingen vermelden
Gaten	-	afmetingen vermelden, bvb profielbeschrijving
Sleuven	4 stuks	afmetingen vermelden, bvb profielbeschrijving
Boringen	4 stuks	boordiepte en -diameter vermelden, bvb profielbeschrijving
Bodemmonsters	2 (1x grond 1x veen)	codering en datum overdracht lab, bvb profielbeschrijving
Transport	☐ Gekoeld ☐ Anders, nl.	→ ZOZ

opdrachtgever	bakker milieuadviezen	adres	Brandwijksedijk 7a Brandwijk	
contact	oscar Bakker			
adres	burg van de klokkenlaan 51A Waalwijk	veldwerker-Projectleider	Job Groot Antink	0637 227 912
		veldwerker	John Hol	0610687668
		Projectleider	Arjan Vlasblom	0610 699 033
tel	06 - 5158 3837	kadastrale		
Email		uitvoering	24 mei 2018	

Beïnvloeding door derden?
☐ Nee ☐ Ja, melden bij Projectleider

Afwijkingen
Zijn er afwijkingen van Protocol 2018 of NEN 5707? ☐ Ja ☐ Nee. Motivatie & Consequenties:

Opmerkingen

Gaten conform Protocol 2018

Bovengrond sleuf 1, 2 en 3 licht puinhoudend
Hiervan een monster samengesteld MM(A)
Sleuf 1, 2, 3 en 4 puinhoudend.
In sleuf 1 en 4 asbest. Beide 2 plaatjes asbest aangetroffen.
1 monster samengesteld van sleuf 1 en 4

MM(A) - 14^8 kg grond - 0-30 M-MV
B - 27^5 kg puin 0^2-0^7 M-MV

Autorisatie	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	Arjan Vlasblom		24 MEI 2018
Projectleider/Veldwerker	John Hol		24 mei 2018

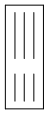
Linge milieu bv | Poppelenburgerstraat 52 | 4191 ZT Geldermalsen				18-3017	
opdrachtgever	bakker milieuadviezen	adres	Brandwijksedijk 7a Brandwijk		
contact	oscar Bakker				
adres	burg van de klokkenlaan 51A Waalwijk	veldwerker-Projectleider	Job Groot Antink	0637 227 912	
		veldwerker	John Hol	0610687668	
		Projectleider	Arjan Vlasblom	0610 699 033	
tel	06 - 5158 3837	kadastrale			
Email		uitvoering	24 mei 2018		
Onderzoek SIKB BRL 2000 - Protocol 2018 Doel onderzoek: Controle op asbest in de bodem				*7 van 7*	

	ja	nee	nvt	
Kaart	O			KADASTRAAL & schets bakker
Foto's gemaakt	O			11 STUKS
Hypothese voldoet	O			– Asbest aangetroffen
Plakband	O			
Stickers			O	met de tekst "Voorzichtig, bevat asbest"
Spade	O			
Hark	O			
Folie	O			
Schets van het terrein	O			– SCHETS EERDER ONDERZOEK schaal tussen 1:1000 en 1:100
Schouwbak		O		
Grove zeven	O			met een maaswijdte van 31,5 en 16 mm
Grondboor	O			minimaal Ø 10 cm
Monsterschep		O		mimimaal 10 cm lang en 5 cm breed
Meetlint	O			
Meetwiel	O			
Piketpaaltjes			O	
Landmeetapparatuur			O	
Markeerlint		O		
Laadschop		O		
Hersluitbare plastic emmers	O			1 X grond 1X puin → TOT 3 EMMERS
Werkwater	O			ruime hoeveelheid van drinkwaterkwaliteit
Grove balans	O			bereik tot 60 kg, afleesbaar op 1/10 kg (1% nauwkeurig)
Overalls	O			☐ Vloeistofdichte overall CE cat 3 – type 4, 5, 6 afspoelbaar of wegwerp
Laarzen	O			☐ Chemisch resistente laarzen S5 ☐ Wegwerpsokken afspoelbaar of wegwerp
Veiligheidshelm			O	
Veiligheidshandschoenen	O			☐ PVC voorzien van coating en kap 35 cm
P3-overdrukmasker 3T		O		☐ Filters en laadapparaten
Volgelaatsmasker 3T		O		
Veiligheidsbril/gelaatsscherm 3T		O		
Asbestdecontaminatie unit 3T		O		

Betekenis van afkortingen

G/g : grind/grindig 
W/w : Waterkolom 
Blinde buis : 

Z/z : zand/zandig 

L/s : leem/siltig 
Filter : 

K/k : klei/kleiig 

V/h : veen/humeus 
Grondwaterst. : 

m : mineraal arm 

Overig 

Ongeroerd monster : 
Geroerd monster : 

Mate van verontreiniging

: lichte geur
: matige geur
: sterke geur
: uiterste geur

: licht kooldeeltjes
: matig kooldeeltjes
: sterk kooldeeltjes
: uiterst kooldeeltjes

: licht plantenresten
: matig plantenresten
: sterk plantenresten
: uiterst plantenresten

: lichte olie-water reactie
: matige olie-water reactie
: sterke olie-water reactie
: uiterste olie-water reactie

: licht puin
: matig puin
: sterk puin
: uiterst puin

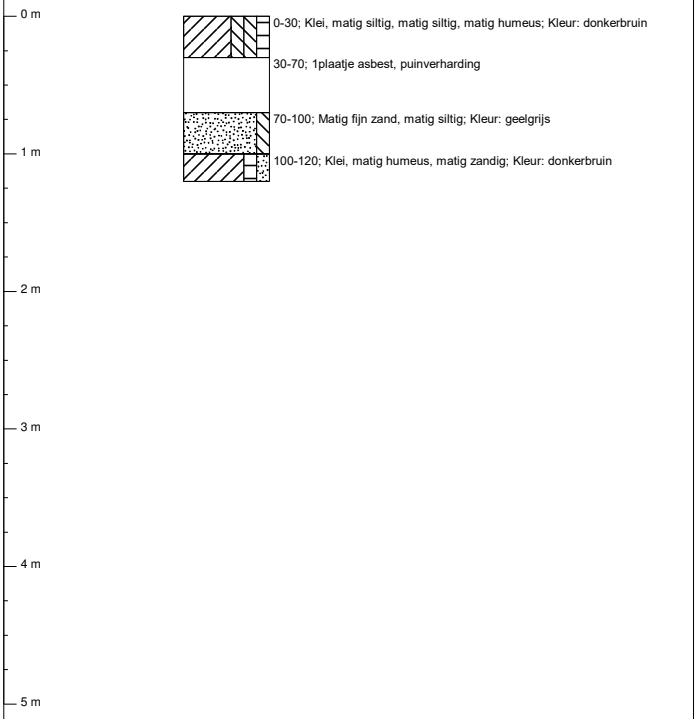
Linge milieu bv

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	sl 1	kavel	24-5-2018

Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	braak	100 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek

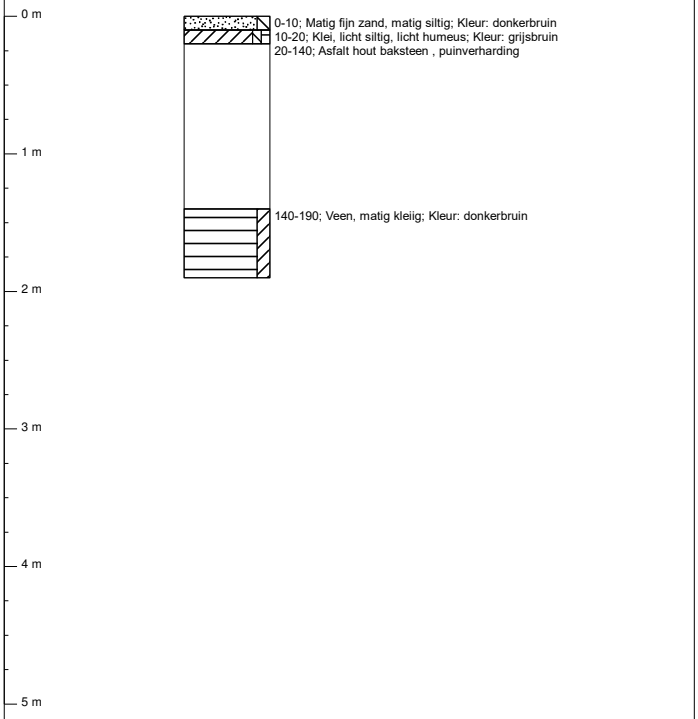


Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	sl 2	kavel	24-5-2018

Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	braak	100 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek

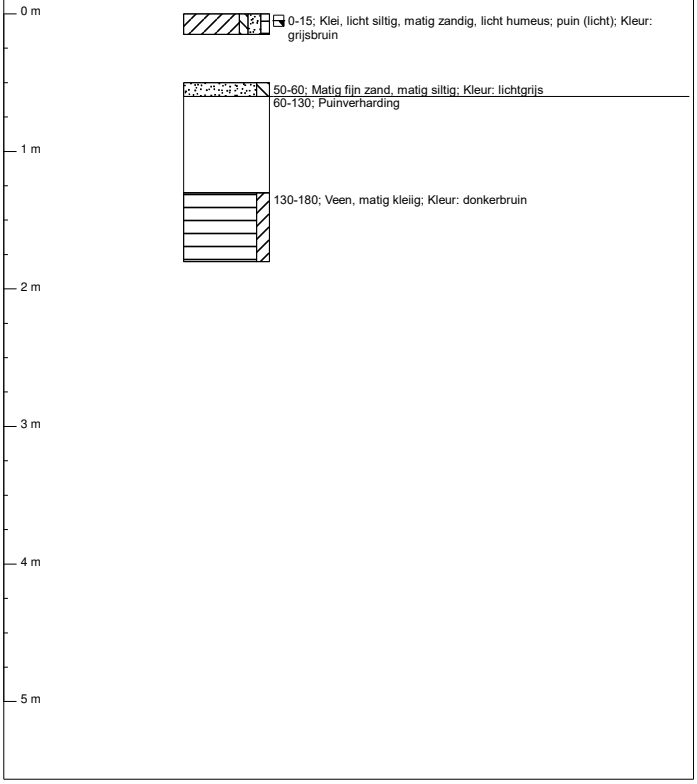


Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	sl 3	tuin	24-5-2018

Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	braak	70 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek

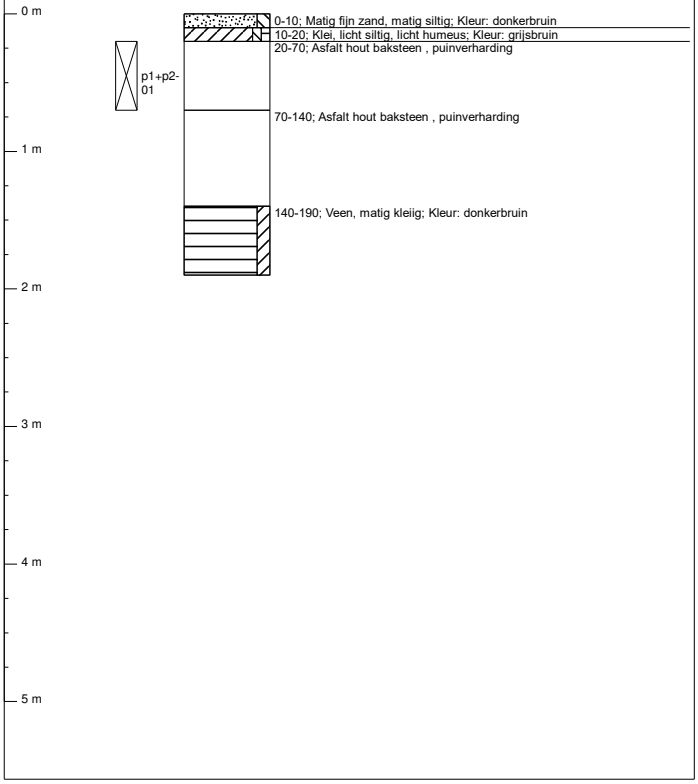


Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	p1+p2	kavel	24-5-2018

Beschrijver	Boorfirma	Boormethode	Maaiveldtype	Globale grondwaterstand
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	braak	100 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek

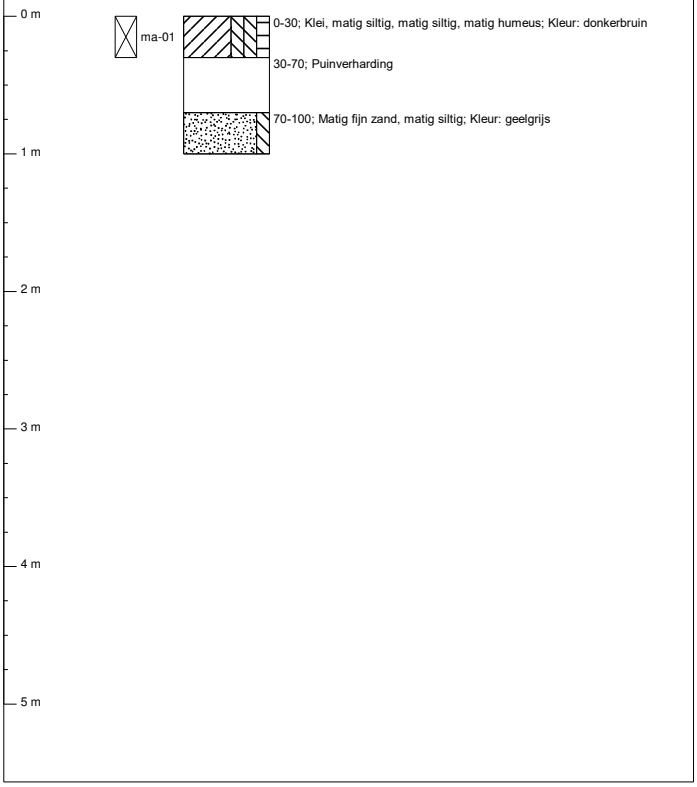


Linge milieu bv

Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	ma	kavel	24-5-2018
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldtype**	**Globale grondwaterstand**
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	braak	100 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

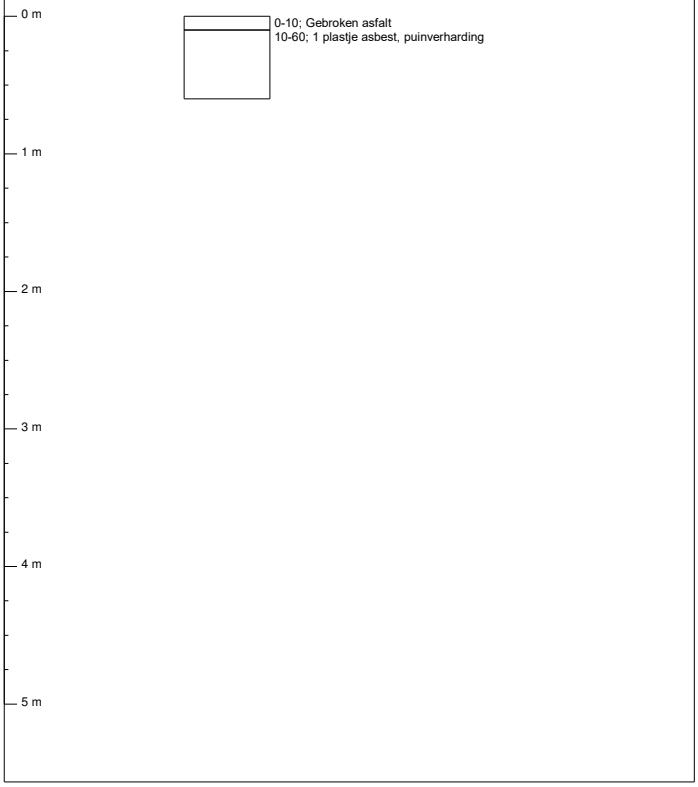
Bodem-monster | Bodem-onderzoek



Projectcode	Projectnaam	Boornummer	Locatie	Datum
18-3017	brandwijksedijk 7a	sl 4	kavel	24-5-2018
Beschrijver	**Boorfirma**	**Boormethode**	**Maaiveldtype**	**Globale grondwaterstand**
John	Linge Milieu bv	Edelmanboor,schep, pikhouweel	puin	100 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-monster | Bodem-onderzoek



Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 18-3017



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 12 juni 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	BRANDWIJK
Sectie	C
Perceel	287

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Oscar Bakker
BURG. VAN DE KLOKKENLAAN 51A
5141 EG WAALWIJK

Datum	31.05.2018
Relatienr	35004092
Opdrachtnr.	770302

ANALYSERAPPORT

***Opdracht* 770302**

Opdrachtgever	35004092 BAKKER MILIEU ADVIEZEN
Uw referentie	2484 Brandwijksedijk 7B Br.
Opdrachtacceptatie	24.05.18
Monstememer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. +31/570788117
Klantenservice

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-1126687-NL-PT

TESTING

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 770302**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
549948	24.05.2018	Puin 1 + 2
549949	24.05.2018	Grond

	Eenheid	549948 Puin 1 + 2	549949 Grond
Asbestbepaling in grond/puin			
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++
Som gewogen asbest	mg/kg Ds	10	--
Som gewogen asbest	mg/kg Ds	--	<1

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 24.05.2018
Einde van de analyses: 31.05.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit

AL-West B.V. Dhr. Henk Berenpas, Tel. +31/570788117
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN 5898: Som gewogen asbest
<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA I 006

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmk

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
549949	Grond	83,6	14760	12332

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	9,9	1221,3	100	<0.1			0	1		<0.1	<0.1
4 - 8 mm	10	1249,3	100				0	0			
2 - 4 mm	6,3	776,1	56				0	0			
1 - 2 mm	4	495,9	29				0	0			
0.5 mm - 1 mm	4,9	607,1	12	<0.1			0	1		<0.1	0,3
< 0.5 mm	64	7869,966	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	12219,67					0	2		<0.1	0,3
Na afronding volgens norm (mg/kg) :									<1	<1	<1

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
losse vezels	nee
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	0,3
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<1**	**<1**	**<1**

In het, met de optische lichtmicroscoop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-11126708-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmc

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
549948	Puin 1 + 2	90,5	27309	24713

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzocht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds) ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	16	3953,3	100	8,4			2	1	8,4	6,2	10
4 - 8 mm	12	2967,6	100	1			0	2	1	0,7	1,4
2 - 4 mm	7,2	1779,2	50	0,3			1	0	0,3	0,1	1,1
1 - 2 mm	4,9	1200,2	20	0,7			0	2	0,7	0,1	2,9
0.5 mm - 1 mm	5,9	1449,1	5				0	0			
< 0.5 mm	54	13242,18	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	100	24591,58		10			3	5	10	7,2	16,0
								Na afronding volgens norm (mg/kg) :	10	7,2	16

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
asbestcement	ja
asbestcement	ja
onderlaag zeil	nee

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds) ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	7,2	5,4	9,7
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	3,2	1,8	6,2
Serpentijn asbest	10	7,2	16
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	10	7,2	16
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**10**	**7**	**16**

In het, met de optische lichtmicroscoop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-11126709-NL-P1