

Rembrandtbrug

Stikstofdepositie- en luchtkwaliteit -onderzoeken

Gemeente Woerden

30 november 2021

Witteveen + Bos



WESTIA

Project Rembrandtbrug
Opdrachtgever Gemeente Woerden

Document Stikstofdepositie- en luchtkwaliteit -onderzoeken
Status Definitief
Datum 30 november 2021
Referentie 123497/21-018.065

Projectcode 123497
Projectleider
Projectdirecteur

Auteur(s)
Gecontroleerd door
Goedgekeurd door

Paraaf

Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	STIKSTOFDEPOSITIE	6
2.1	Aanleiding	6
2.2	Wettelijk kader	6
2.3	Aanlegfase	8
	2.3.1 Emissies van mobiele werktuigen	8
	2.3.2 Emissies van bouwverkeer	13
	2.3.3 Rekenmodel	13
2.4	Gebruiksfase	13
	2.4.1 Verkeerscijfers	13
	2.4.2 Wegkenmerken NSL	14
	2.4.3 Koppeling verkeerscijfers en NSL	14
	2.4.4 Afbakening modelgebied	14
	2.4.5 Veronderstellingen	15
	2.4.6 Zichtjaren	15
	2.4.7 Rekenmodel	16
2.5	Resultaten	16
	2.5.1 Aanlegfase	16
	2.5.2 Gebruiksfase	16
2.6	Effecten van wegverkeer op meer dan 5 km afstand van het projectgebied	16
	2.6.1 Uitgangspunten	17
	2.6.2 Rekenmodel	17
	2.6.3 Resultaten	17
3	LUCHTKWALITEIT	19
3.1	Wettelijk kader	19
3.2	Methode	21
	3.2.1 Beoordelingskader	21
	3.2.2 Verkeercijfers	22
	3.2.3 Afbakening onderzoeks- en modelgebied	22
3.3	Wegkenmerken NSL	23
3.4	Koppeling verkeerscijfers en NSL	23
3.5	Beoordelingsschaal	23
3.6	Huidige situatie	24

3.7	Referentiesituatie in 2027	27
3.8	Autonome ontwikkeling 2036	30
3.9	Effecten in 2027	33
	3.9.1 Stikstofdioxide NO ₂	33
	3.9.2 Fijnstof PM10	35
	3.9.3 Fijnstof PM2,5	37
3.10	Effecten in 2036	39
	3.10.1 Stikstofdioxide NO ₂	39
	3.10.2 Fijnstof PM10	41
	3.10.3 Fijnstof PM2,5	43
3.11	Vergelijking plansituatie op adrespunten	45
	3.11.1 Stikstofdioxide NO ₂	47
	3.11.2 Fijnstof PM10	47
	3.11.3 Fijnstof PM2,5	48
	3.11.4 Analyse voor adrespunten dichtbij projectgebied	49
4	CONCLUSIE	52
4.1	Stikstofdepositie	52
4.2	Luchtkwaliteit	52
	Laatste pagina	53
	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Hoeveelheden materieelinzet Variant D Rembrandtbrug	4
II	AERIUS Aanlegfase 2024	5
III	AERIUS verschil 2027	7
IV	AERIUS verschil 2036	7
V	Benodigde ruimte woningen	1
VI	Verkeersintensiteiten	15

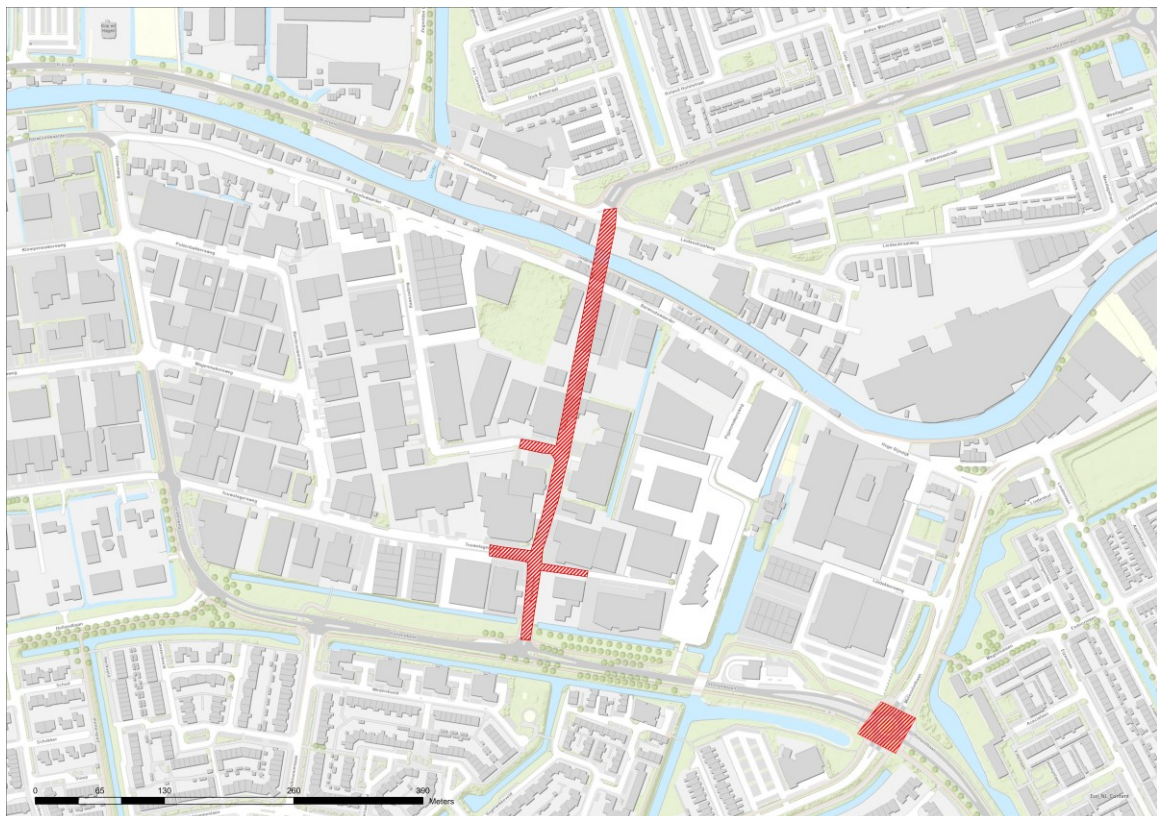
1

INLEIDING

De gemeente Woerden wil het verkeersnetwerk in de gemeente versterken door het realiseren van een verbinding tussen de Hollandbaan en de Rembrandtlaan (afbeelding 1.1). De verbinding loopt over het bedrijventerrein Barwoutswaarder en ontlast de route Rembrandtlaan - Boerendijk. De ontwikkeling draagt bij aan een robuuster verkeersnetwerk in Woerden-West en biedt een kans voor de (toekomstige) herstructurering van het bedrijventerrein en binnenstedelijke ontwikkeling.

Dit rapport beschrijft de effecten van het project op stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden en op de luchtkwaliteit.

Afbeelding 1.1 Project gebied en reconstructie van kruispunt Hollandbaan – Molenvlietbaan



2

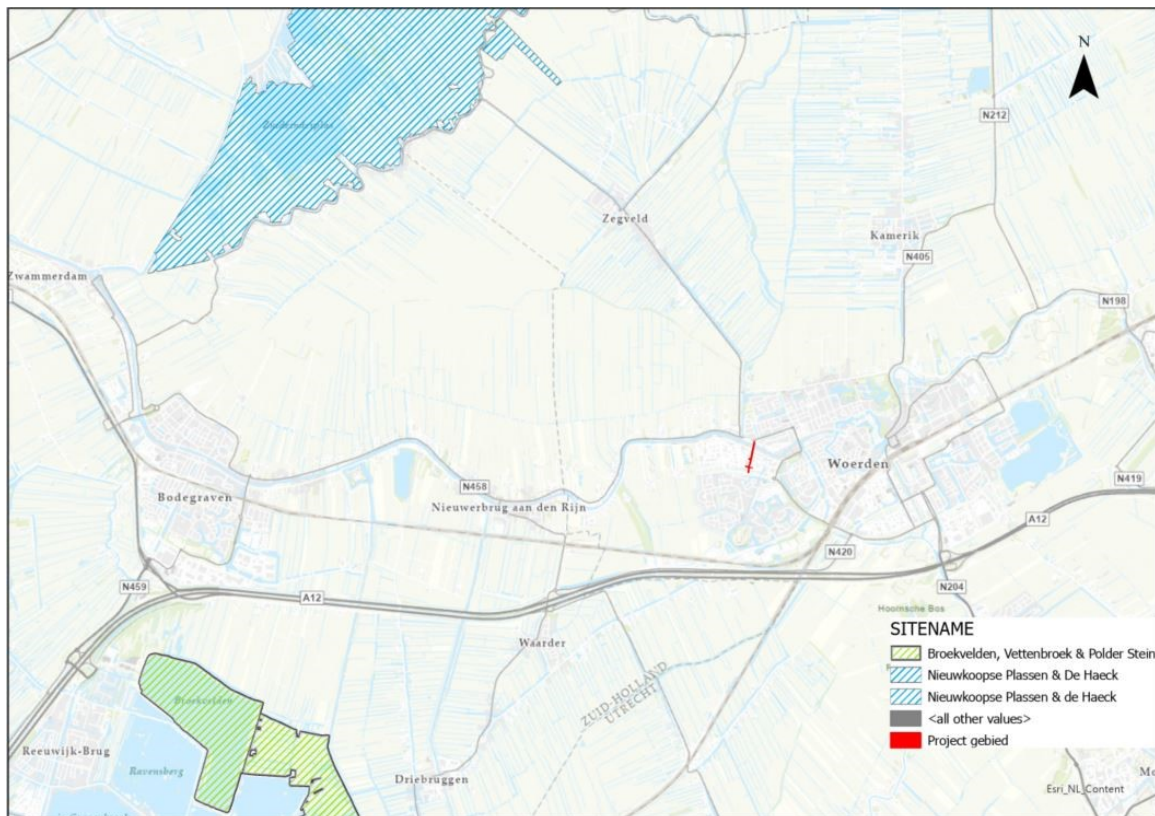
STIKSTOFDEPOSITIE

Dit hoofdstuk licht de uitgangspunten en rekenmethodiek van het stikstofdepositie-onderzoek toe.

2.1 Aanleiding

De geplande werkzaamheden voor de Rembrandtbrug en reconstructie van het kruispunt Hollandbaan-Molenvlietbaan vergen de inzet van mobiele werktuigen en bouwverkeer tijdens de aanlegfase en mogelijke veranderingen in het verkeersnetwerk. De hierbij vrijkomende stikstofemissies leiden tot een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck bevindt zich op circa 5,7 km afstand van de project locatie (afbeelding 2.1).

Afbeelding 2.1 Ligging Natura 2000-gebieden rondom de projectlocatie



2.2 Wettelijk kader

Op grond van artikel 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming is een vergunning vereist voor het realiseren van projecten waar op voorhand significante negatieve gevolgen op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te

sluiten. Specifiek voor het aspect stikstof geldt dat sinds de rechterlijke uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019¹ de ecologische gevolgen van iedere berekende depositie van meer dan 0,005 mol N/ha/j. beoordeeld moet worden. De berekening moet uitgevoerd worden met de meest actuele versie van het rekeninstrument AERIUS Calculator.

Kader vergunningverlening stikstof

Momenteel geldt het volgende kader voor de vergunningverlening voor projecten:

- op basis van de Wet natuurbescherming is een vergunning vereist voor projecten die een significant gevolg kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.² Dit is dus niet het geval indien significante gevolgen op voorhand zijn uit te sluiten. Dit is voor stikstof bijvoorbeeld het geval indien er volgens de stikstofberekeningen geen toename van stikstofdepositie plaatsvindt naar aanleiding van het te realiseren project of indien significante gevolgen kunnen worden uitgesloten in de voortoets (bijvoorbeeld door interne saldering);
- indien niet op voorhand kan worden uitgesloten dat mogelijke significante gevolgen optreden, dient een Passende Beoordeling te worden opgesteld om in beeld te brengen of er daadwerkelijk significante gevolgen aan de orde zijn. In een Passende Beoordeling mogen ook mitigerende maatregelen (zoals externe saldering) betrokken worden. De vergunning kan worden verleend indien (evt. met toepassing van deze mitigerende maatregelen) de voorgenomen activiteit de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten³;
- als uit de Passende Beoordeling blijkt dat significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, kan een vergunning enkel worden verleend indien de ADC-toets succesvol wordt doorlopen:
 - A: er zijn geen alternatieve oplossingen;
 - D: het project is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang;
 - C: door middel van compenserende maatregelen wordt gewaarborgd dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.⁴

Partiële vrijstelling activiteiten bouwsector

Op 1 juli 2021 is zowel de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) als het bijbehorende Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Deze wet voorziet onder andere in een partiële vrijstelling voor de gevolgen van stikstofdepositie door 'activiteiten van de bouwsector', die daarmee worden uitgezonderd van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming. In het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering is uitgewerkt dat het hierbij gaat om het verrichten van een bouw- of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft of het aanleggen, wijzigen of opruimen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen. Voor de (gevolgen van) stikstofdepositie door deze activiteiten geldt geen vergunningsplicht: andere effecten dan stikstof in de aanlegfase en stikstofeffecten in de gebruiksfase blijven wel vergunningsplichtig.

Hoewel aanlegfasen op basis van de voorgenoemde wetsartikelen vrijgesteld zijn van vergunningplicht, bestaat voor het Rembrandtbrug de wens om de stikstofemissies en -deposities te kwantificeren en geografisch in beeld te brengen. Dit in verband met de risico's omtrent de juridische houdbaarheid van de onderbouwing van de partiële vrijstelling.

Intern salderen in een voortoets

Wanneer de beoogde activiteit stikstofdepositie veroorzaakt, kan er mogelijk intern worden gesaldeerd. In dat geval wordt de emissie van een reeds bestaande activiteit dusdanig verlaagd dat de nieuw te veroorzaken depositie binnen hetzelfde project of van dezelfde locatie daar tegen gesaldeerd ('weggestreept') wordt. In tegenstelling tot extern salderen (salderen met één of meer activiteiten buiten de begrenzing van één project of locatie), mag intern salderen worden betrokken in de voortoets. Indien door

¹ ABRvS 29 mei 2019, ECLI:NL:RVS:2019:1603.

² Artikel 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming.

³ Artikel 2.7 lid 3 jo. Artikel 2.8 lid 3 Wet natuurbescherming.

⁴ Artikel 2.8 lid 2 Wet natuurbescherming.

interne saldering per saldo geen toename van effecten optreedt, zijn significante gevolgen op voorhand uitgesloten en is voor de voorgenomen activiteit geen natuurvergunning benodigd.¹

2.3 Aanlegfase

De uitvoering van de aanlegfase vindt plaats in 2024. Tijdens deze fase treden stikstofemissies op door de inzet van mobiele werktuigen en bouwverkeer voor het transport van materiaal. In de onderstaande paragrafen worden de uitgangspunten uiteengezet.

2.3.1 Emissies van mobiele werktuigen

Deze paragraaf bevat de wijze van berekenen en modeleren van mobiele werktuigen.

Rekenmethode

Bij de inzet van mobiele werktuigen komen stikstofemissies (stikstofoxiden en ammoniak) vrij. Om de totale emissie afkomstig van een mobiel werktuig te berekenen, dienen de emissies onder belasting en tijdens het stationair draaien van de motor bij elkaar te worden opgeteld. Hiervoor geldt:

$$E = EMW + ES$$

Waarbij:

- E: de emissie van het ingevoerde mobiele werktuig (kg/jaar);
- EMW: de emissie van het ingevoerde mobiele werktuig bij belasting (kg/jaar);
- ES: de emissie van het ingevoerde mobiele werktuig bij stationair draaien (kg/jaar).

Emissie bij belasting

De formule om de emissie bij belasting uit te rekenen wordt gebruikt voor zowel NO_x en NH₃. Bij de keuze voor 'draaiuren' berekent AERIUS de emissie met onderstaande formule:

$$EMW = V \times Be \times G \times EFW / 1.000$$

Waarbij:

- EMW: de emissie van het mobiele werktuig bij belasting (kg/jaar);
- V: het volle vermogen van het mobiele werktuig (kW);
- Be: de fractie van het volle vermogen van het mobiele werktuig dat daadwerkelijk wordt gebruikt tijdens belasting (-);
- G: het aantal draaiuren van het mobiele werktuig bij belasting (uur/jaar);
- EFW: de emissiefactor bij belasting (g/kWh).

Emissies tijdens stationair draaien

De formule om de emissie bij stationair uit te rekenen wordt gebruikt voor zowel NO_x en NH₃. De emissie als gevolg van stationair draaien wordt met de volgende formule berekend:

$$ES = TS \times EFS_CI \times CI / 1.000$$

Waarbij:

- ES: de emissie van het mobiele werktuig bij stationair draaien (kg/jaar);
- TS: het aantal draaiuren van het mobiele werktuig bij stationair draaien (uur/jaar);
- EFS_CI: de emissiefactor tijdens stationair draaien per liter cilinderinhoud (g/liter/uur);
- CI: de cilinderinhoud van het mobiele werktuig (liter).

¹ ABRvS 20 januari 2021, ECLI:NL:RVS:2021:69.

Inschatting cilinderinhoud

Voor het inschatten van de cilinderinhoud van de mobiele werktuigen is uitgegaan van onderstaande formule:

$$CI = V / 20$$

Waarbij:

- CI: de cilinderinhoud van het mobiele werktuig (liter);
- V: het volle motorvermogen van het mobiele werktuig (kW).

Overige uitgangspunten

Voor de verdeling van de ureninzet bij belasting van de motor en het stationair draaien is aangenomen dat de motoren van de mobiele werktuigen voor 30 % van de tijd stationair draaien¹. De belasting van de motor en de emissiefactoren bij belasting en stationair draaien volgen uit de opgenomen waarden in AERIUS².

Modellering in AERIUS

De stikstofemissies afkomstig van de mobiele werktuigen worden in AERIUS Calculator ingevoerd als oppervlaktebron 'Mobiele werktuigen - Bouw en Industrie'. Hierbij wordt aangesloten bij de standaardwaarden voor de emissiehoogte, spreiding, warmte-inhoud en de temporele variatie.

Emissieberekeningen

Op basis van het aangeleverde overzicht van de verwachte inzet van materieel (zie bijlage I) en de bovenstaand rekenmethodiek zijn emissieberekening uitgevoerd. Hierbij is aangenomen dat het minste Stage IV -en V -materieel betreft. In tabel 2.1 is het overzicht van mobiele werktuigen en de bijbehorende specificaties weergegeven.

¹ TNO, Onderbouwing AERIUS emissiefactoren voor wegverkeer, mobiele werktuigen, binnenvaart en zeevaart, d.d. 8 oktober 2020, referentie TNO 2020 R11528.

² RIVM, Factsheet Emissieberekening mobiele werktuigen, d.d. 15 oktober 2020. Opgevraagd via <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/emissieberekening-mobiele-werktuigen/15-10-2020>.

Tabel 2.1 Emissieberekeningen van mobiele werktuigen

Omschrijving	Type werktuig	Stage-Klasse	Vermogen (kW)	Inzet (uur)	G (uur)	TS (uur)	Be	C (L)	NOx EFW (g/kWh)	NOx EFS_CI (g/L/uur)	NH3 EFW (g/kWh)	NH3 EFS_CI (g/L/uur)	NOx-emissie (kg/jaar)	NH3-emissie (kg/jaar)
asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	asfaltfreesmachines 400 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	470	164,0	114,8	49,2	0,84	23,5	0,9	10,0	0,0024	0,0031	52,1	0,1
kipauto 6x6	kipper, bouwjaar vanaf 2014	kipper Euro-VI (Diesel)	240	265,9	186,2	79,8	0,24	12	2,5	3,4	0,0690	0,0800	30,1	0,8
h.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	graafmachines 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	130	584,5	409,1	175,3	0,69	6,5	0,8	10,0	0,0025	0,0031	40,9	0,10
vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	kipper, bouwjaar vanaf 2014	kipper Euro-VI (Diesel)	235	85,0	59,5	25,5	0,24	11,75	2,5	3,4	0,0690	0,0800	9,4	0,26
h.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW (fundering)	graafmachines 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	130	10,7	7,5	3,2	0,69	6,5	0,8	10,0	0,0025	0,0031	0,7	0,00
kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	kipper, bouwjaar vanaf 2014	kipper Euro-VI (Diesel)	260	833,0	583,1	249,9	0,24	13	2,5	3,4	0,0690	0,0800	102,0	2,77
tandemtrilwals 3.200 kg 32 kW	walsen/compactors 30 kW, bouwjaar vanaf 2019	STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	32	287,8	201,5	86,3	0,69	1,6	7,7	10,0	0,0029	0,0031	35,8	0,0
wiellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	70	201,8	141,3	60,5	0,55	3,5	0,9	10,0	0,0029	0,0031	7,0	0,02

Omschrijving	Type werktuig	Stage-Klasse	Vermogen (kW)	Inzet (uur)	G (uur)	TS (uur)	Be	C (L)	NOx EFW (g/kWh)	NOx EFS_CI (g/L/uur)	NH3 EFW (g/kWh)	NH3 EFS_CI (g/L/uur)	NOx-emissie (kg/jaar)	NH3-emissie (kg/jaar)
asfaltspredma chine tot 6 m	asfaltfreemachines 150 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	120	176,8	123,8	53,0	0,84	6	0,9	10,0	0,0024	0,0031	14,4	0,03
vrachtauto trailer geïsoleerd	kipper, bouwjaar vanaf 2014	kipper Euro-VI (Diesel)	315	26,5	18,6	8,0	0,24	15,75	2,5	3,4	0,0690	0,0800	3,9	0,11
drierolwals 12.000 kg 52 kW	walsen/compactors 60 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	52	176,8	123,8	53,0	0,69	2,6	1,0	10,0	0,0030	0,0031	5,8	0,01
waterwagen 10.000 ltr	landbouwtrekkers 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	100	176,8	123,8	53,0	0,55	5	0,9	10,0	0,0024	0,0031	8,8	0,02
totaal													310,9	4,2

2.3.2 Emissies van bouwverkeer

Rekenmethode en modellering

De wegverkeersbewegingen van het bouwverkeer worden in AERIUS Calculator gemodelleerd als een lijnbron 'Wegverkeer - Binnen bebouwde kom'. Op basis van de afstand, het aantal voertuigen en het type voertuigen berekent AERIUS zelf automatisch de bijbehorende emissies. De bewegingen worden gemodelleerd tot aan het punt waar deze opgaan in het heersende verkeersbeeld. Dit is het punt waarop het bouwverkeer door zijn snelheid én intensiteit zich verhoudingsgewijs niet meer onderscheidt van het reeds aanwezige verkeer op de weg¹.

Emissieberekeningen

In onderstaande tabel 2.2 zijn de intensiteiten en emissies van het zwaar en licht verkeer weergegeven. Voor zwaar verkeer naar de bouwlocatie zijn het aantal bewegingen aangeleverd. Omdat licht verkeer ten behoeve van het bouw personeel ontbrak, is hiervoor aangenomen dat elke werkdag 15 licht voertuigen van en naar de bouwlocatie rijden op basis van 260 werkdagen per jaar (totaal van 3.900 licht voertuigen en 7.800 bewegingen).

Tabel 2.2 Zwaar en licht verkeer intensiteiten en emissies

Categorie	Aantal bewegingen	NO _x -emissie (kg)	NH ₃ -emissie (kg)
licht verkeer	7.800	3,75	< 1,0
zwaar verkeer	4.376	31,4	< 1,0

2.3.3 Rekenmodel

De stikstofdepositieberekeningen zijn met het wettelijk rekeninstrument AERIUS, versie 2020, uitgevoerd. Versie 2020 is op het moment van schrijven van dit rapport de meest actuele versie. De rekenmethode van AERIUS is in beheer van het RIVM. De bijdrage aan stikstofdepositie (in mol/ha/j) wordt door AERIUS automatisch berekend op alle stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Stikstofgevoelige habitattypen waar sprake is van een depositiebijdrage van 0,005 mol/ha/j of hoger worden in AERIUS weergegeven.

2.4 Gebruiksfase

Dit hoofdstuk licht de uitgangspunten en rekenmethodiek toe die gehanteerd zijn voor de stikstofdepositieberekeningen voor de gebruiksfase. Om het projecteffect van de ontwikkelingen inzichtelijk te maken is een verschilberekening uitgevoerd tussen de autonome ontwikkeling en de beoogde plansituatie van het plangebied.

2.4.1 Verkeerscijfers

De gehanteerde verkeersdata in het onderzoek zijn afkomstig uit het verkeer- en vervoermodel van RoyalHaskoningDHV (bijlage VI).

¹ BIJ12, Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2020, d.d. januari 2021, versie 3.0.

2.4.2 Wegkenmerken NSL

In aanvulling op de aangeleverde verkeersdata, bestaande uit de verrijkte verkeersintensiteiten en de congestiefactoren, zijn gegevens vereist die de kenmerken van het wegvak beschrijven. Dit betreft onder andere de hoogteligging van de weg, het type weg en de afstand tot en de hoogte van geluidsschermen langs de weg. Deze wegkenmerken zijn opgenomen in de Monitoringstool van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL, 2030) en dienen als basis voor het wegvakkenbestand dat wordt ingevoerd in AERIUS Scenario.

2.4.3 Koppeling verkeerscijfers en NSL

Om tot 1 wegvakkenbestand te komen dat kan worden ingevoerd in AERIUS Scenario, zijn de wegkenmerken uit het NSL gekoppeld aan de aangeleverde wegvakken. Deze koppeling heeft, door het grote aantal wegvakken, geautomatiseerd plaatsgevonden op basis van de geometrie van ieder wegvak. Door de verschillen in ligging en lengte van de wegvakken uit het RoyalHaskoningDHV bestand (in vervolg aangeduid als RHDHV) en het NSL zijn de wegvakken uit RHDHV eerst opgeknipt in wegvakken met een lengte kleiner dan 10 m. Op deze wijze kan een zorgvuldige koppeling van de wegkenmerken uit het NSL aan de wegvakken uit het Nederlands Regionaal Model (NRM) worden gegarandeerd.

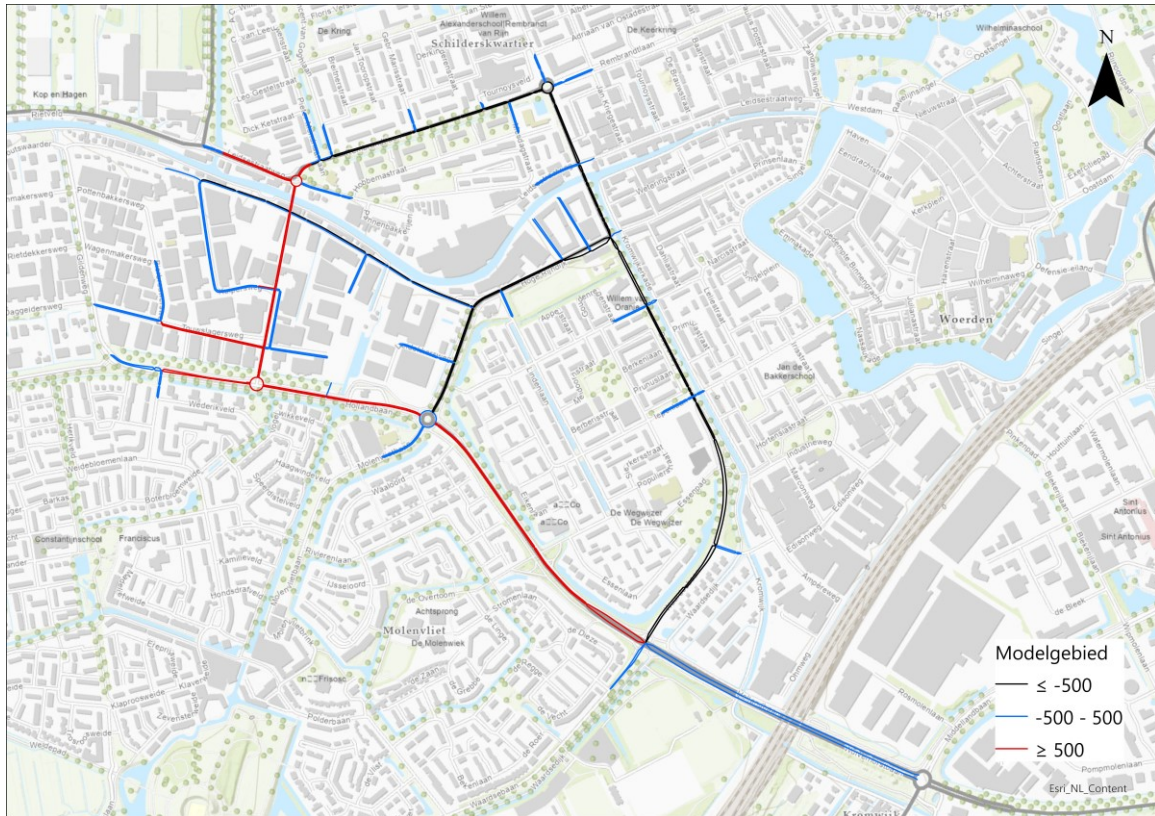
2.4.4 Afbakening modelgebied

Het modelgebied van de stikstofberekening beperkt zich tot de volgende wegvakken uit het verkeersmodel:

- de wegvakken waarop een fysieke ingreep plaatsvindt;
- de wegvakken van de voorafgaande tot en met de eerstvolgende aansluiting op een wegvak waarop een fysieke ingreep plaatsvindt;
- alle overige wegvakken waar als gevolg van de ontwikkelingen binnen het plangebied van het bestemmingsplan de verkeersintensiteiten met 500 motorvoertuigen of meer per rijrichting per etmaal toe- of afnemen, alsmede de aangrenzende wegvakken tot aan het eerstvolgende knooppunt (hoofdwegennet) of tot aan de eerstvolgende kruising (overige wegen);
- tussenliggende wegvakken buiten het plangebied waar als gevolg van de ontwikkelingen van het bestemmingsplan de verkeersintensiteiten met minder dan 500 motorvoertuigen per rijrichting per etmaal toe- of afneemt, om zo tot een logisch aaneengesloten model te komen.

In afbeelding 2.2 wordt het overzicht van het rekenmodel weergegeven.

Afbeelding 2.2 Modelgebied (wegvakken met toe-of afnameverschil groter dan 500 mvt/etm)



2.4.5 Veronderstellingen

Omdat de gemeente veronderstelt dat er in de toekomst stagnatie zou komen bij de rotonde Molenvlietbaan – Hollandbaan, heeft ze de wens dit kruispunt om te bouwen naar een verkeersregelinstallatie (VRI). De stagnatiefactoren zijn nu echter nog niet bepalen, omdat er op dit moment door de COVID maatregelen geen representatieve situatie te meten is. In dit onderzoek wordt daarmee de luchtkwaliteit in de huidige situatie en autonome ontwikkeling mogelijk iets onderschat. Omdat in de nieuwe situatie het kruispunt goed afwikkelt, er is dus geen sprake van congestie, wordt in dit onderzoek rekening gehouden met een stagnatiefactor gelijk aan nul voor alle wegsegmenten.

2.4.6 Zichtjaren

De depositiebijdrage van het project dient in beginsel te worden berekend voor het eerste volledige kalenderjaar na openstelling. Het jaar van openstelling van het projecttracé is vastgesteld op 2026, wat inhoudt dat de project bijdrage dient te worden berekend voor de zichtjaren 2027 en 2036 (zie tabel 2.3).

Voor het zichtjaar 2036, beoordeelt deze studie het rekenjaar 2030. 2030 is namelijk het verst in de toekomst gelegen jaar waarvoor het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat achtergrondconcentraties en emissiefactoren heeft vrijgegeven.

Tabel 2.3 Overzicht van de berekende situaties

Situatie	Beschrijving	Rekenjaar
plansituatie 2027 (P2027)	jaar na opening voor de plansituatie	2027
plansituatie 2036 (P2036)	10 jaar na opening	2030
referentiesituatie 2027 (R2027)	autonome ontwikkeling, jaar na opening	2027
referentiesituatie 2036 (R2036)	autonome ontwikkeling, 10 jaar na opening	2030

2.4.7 Rekenmodel

Er is gerekend met AERIUS Scenario, versie 2020. Dit betreft de meest recent versie van AERIUS. Deze versie berekent de bijdrage van wegverkeersbronnen van wegen die vallen onder het toepassingsbereik van Standaardrekenmethode 2 (SRM2) tot op 5 km afstand. Daarnaast zijn de emissiefactoren van het wegverkeer geactualiseerd in lijn met recente wetenschappelijke publicaties van TNO and RIVM.

AERIUS Scenario kent een rekengrid van hexagonalen. Dit rekengrid beslaat alle Natura 2000-gebieden in Nederland. AERIUS berekent de depositie automatisch op de middelpunten van deze hexagonalen.

2.5 Resultaten

In deze paragrafen worden de resultaten voor de aanlegfase en gebruiksfase weergegeven.

2.5.1 Aanlegfase

Uit de berekeningen blijkt dat de totale NO_x emissie in de aanlegfase 346 kg bedraagt en de totale NH₃ emissie in de aanlegfase 5 kg is. Uit de AERIUS berekeningen blijkt dat er gedurende de aanlegfase op geen enkel Natura 2000-gebied een stikstofdepositie van meer dan 0,005 mol/ha/jaar wordt berekend. Voor de volledige AERIUS berekeningen voor de aanlegfase wordt verwezen naar bijlage II.

2.5.2 Gebruiksfase

Uit de AERIUS berekeningen blijkt dat er in de gebruiksfase op geen enkel Natura 2000-gebied een stikstofdepositie van meer dan 0,005 mol/ha/jaar wordt berekend. De emissies in de plansituatie zijn lager dan in de referentiesituatie. Voor de AERIUS verschilberekeningen tussen de plan- en referentiesituaties in 2027 en 2036 wordt verwezen naar bijlage III en IV.

2.6 Effecten van wegverkeer op meer dan 5 km afstand van het projectgebied

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State (RvS) een tussenuitspraak gedaan over het tracébesluit 'A15/A12 Ressen-Oudbroeken' (ViA15). Naar het oordeel van de RvS heeft de minister niet voldoende gemotiveerd dat uit de berekeningen volledig, precies en definitief kan worden geconcludeerd dat het tracébesluit geen nadelige gevolgen heeft voor omliggende Natura 2000-gebieden. Dit omdat met de huidige rekenmethodiek SRM2 de stikstofdepositie van wegverkeer op meer dan 5 km afstand buiten beschouwing wordt gelaten.

Omdat ook voor dit project sprake is van inzet van wegverkeer (vooral voor de gebruiksfase) is aanvullend onderzocht in hoeverre het waarschijnlijk is dat het wegverkeer van het projectgebied met de huidige rekenmethodiek op meer dan 5 km afstand nog leidt tot stikstofdepositie.

2.6.1 Uitgangspunten

De input die voor deze berekening gebruik wordt, staat in hoofdstuk 2.4, die de situatie in het jaar na opening (P2027 en R2027) beschrijft.

De methode voor deze berekening staat in 'Handreiking - Bepalen depositie-effect wegverkeer binnen 5 km'¹:

- stap 1: bepalen welke lijnbronnen gemodelleerd moeten worden, zowel in de referentiesituatie als in de toekomstige situatie. In de praktijk gaat het om lijnen met een significante wijziging in de ligging, verkeersintensiteiten, congestievorming en/of maximumsnelheden;
- stap 2: vormpunten extraheren uit de gemodelleerde lijnbronnen in de referentiesituatie en de toekomstige situatie. Daarbij gaat het niet alleen om de begin- en eindpunten ingeval van zogenoemde polylijnen, maar om alle vormpunten. Tussen de opeenvolgende vorm-punten moet immers voor een correcte afbakening (denkbeeldig) een rechte lijn getrokken kunnen worden;
- stap 3: cirkelvlakken uitzetten met een straal van 5 km ten opzichte van elk vormpunt;
- stap 4: detecteren wat het gebied is waar alle cirkelvlakken elkaar overlappen. Dit is het gebied waarbinnen de eigen rekenpunten gepositioneerd moeten worden.

2.6.2 Rekenmodel

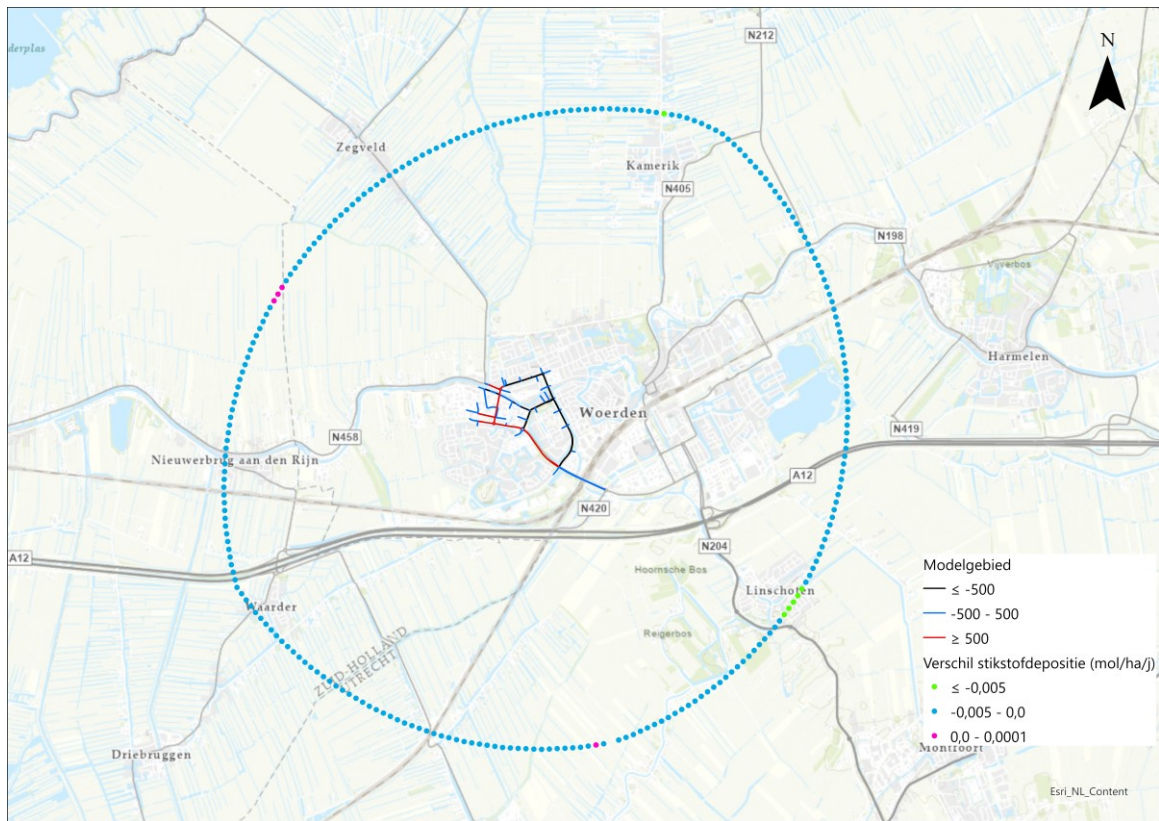
De stikstofdepositieberekeningen zijn met het wettelijk rekeninstrument AERIUS Connect, versie 2020, uitgevoerd. Als op de rekenpunten binnen 5 km van de emissiebron geen depositie meer dan 0,00 mol/ha/j wordt berekend, dan wordt aangenomen dat dat ook verder dan 5 km van de bron niet gebeurt.

2.6.3 Resultaten

Uit de berekeningen blijkt dat voor het jaar na opening (2027), voor alle rekenpunten een stikstofdepositiebijdrage minder dan 0,00 mol/ha/jaar wordt berekend. Afbeelding 2.3 toont de berekende resultaten voor stikstofdepositie voor het verschil tussen de plansituatie en de referentiesituatie. De maximale depositiebijdrage is 0,000078 mol/ha/jaar. De depositiebijdragen van het project op afstanden verder dan 5 km van de emissiebron worden verondersteld nog lager te zijn.

¹ Opgehaald via: <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2021/05/Handreiking-bepalen-depositie-effect-wegverkeer-tot-5km.pdf>.

Afbeelding 2.3 Stikstofdepositie als gevolg van wegverkeer in de gebruiksfase (2027) op rekenpunten binnen 5 km van het projectgebied



3

LUCHTKWALITEIT

Dit hoofdstuk licht de uitgangspunten en rekenmethodiek van het luchtkwaliteitsonderzoek toe.

3.1 Wettelijk kader

Tabel 3.1 toont een overzicht van de vigerende wet- en regelgeving met betrekking tot luchtkwaliteit.

Tabel 3.1 Wettelijk kader

Wet	Vastgestelde datum	Uitleg en relevantie
Wet milieubeheer (Wm)	15 november 2007	titel 5.2 van de Wm beschrijft de wettelijke plicht om aannemelijk te maken dat met een project of besluit wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen. Ook de belangrijkste uitvoeringsregels en grenswaarden zijn onderdeel van de Wm. Verder biedt de Wm de grondslag voor het NSL
Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) 2007	19 december 2008 (wijziging)	de Rbl beschrijft op welke wijze de luchtkwaliteit moet worden berekend en beoordeeld. Onderdeel hiervan is het blootstellingscriterium (artikel 22), dat ingaat op de beoordeling van luchtkwaliteit op plaatsen waar mensen 'significant' worden blootgesteld

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is voor het overgrote deel vastgelegd in hoofdstuk 5 (titel 5.2. Luchtkwaliteitseisen) van de Wet milieubeheer (Wm). In artikel 5.16, lid 1 van de Wm is opgenomen dat voor projecten of besluiten zoals bedoeld in het tweede lid van datzelfde artikel, aannemelijk moet worden gemaakt dat het project of besluit voldoet aan ten minste één van de volgende voorwaarden:

- het project of besluit leidt niet tot een overschrijding van de grenswaarden;
- het project of besluit leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- het project of besluit draagt niet in betekenende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging. Een project draagt niet in betekende mate bij aan de luchtverontreiniging wanneer het project of besluit leidt tot een bijdrage van maximaal 3 % van de jaargemiddelde grenswaarde van stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM10). Dit komt overeen met een maximale toename van de jaargemiddelde concentratie van NO₂ en PM10 van 1,2 µg/m³;
- het project of besluit is opgenomen in, of past binnen, het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Grenswaarden

In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor de concentratie van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. Voor deze grenswaarden geldt dat het voorgeschreven kwaliteitsniveau moet zijn bereikt en vervolgens in stand moet worden gehouden. De concentraties van stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM10 en PM2,5) zijn in Nederland maatgevend, waarbij voor NO₂ specifiek de jaargemiddelde concentratie maatgevend is en voor PM10 de 24-uurgemiddelde concentratie. Wanneer deze grenswaarden niet worden overschreden, wordt ook aan de grenswaarden voor uurgemiddelde concentratie NO₂ en jaargemiddelde concentratie PM10 voldaan. De grenswaarden voor NO₂, PM10 en PM2,5 zijn weergegeven in

tabel 3.2. In deze tabel zijn ook de streefwaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) opgenomen¹.

Tabel 3.2 Grens- en streefwaarden voor luchtverontreinigende stoffen

Stof	Criterium	Grenswaarde (µg/m ³)	Streefwaarde WHO (µg/m ³)
NO ₂	jaargemiddelde concentratie	40	10
	uurgemiddelde concentratie (mag maximaal 18 keer per jaar worden overschreden)	200**	-
PM10	jaargemiddelde concentratie	40	15
	etmaalgemiddelde concentratie (mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden)	50*	45
PM2,5	jaargemiddelde concentratie	25	5

* Komt overeen met een jaargemiddelde concentratie van ongeveer 31,6 µg/m³.

** Komt overeen met een jaargemiddelde concentratie van ongeveer 82,2 µg/m³.

Overige stoffen

Voor de overige stoffen waarvoor in bijlage 2 van de Wm grenswaarden zijn opgenomen, zijn in het laatste decennium nergens in Nederland overschrijdingen van de grenswaarde opgetreden. De concentraties van deze stoffen vertonen bovendien een dalende trend. Dit beeld wordt bevestigd door metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van het RIVM. Het is daarmee aannemelijk dat de grenswaarden voor andere stoffen dan NO₂, PM10 en PM2,5 ook ten gevolge van dit project niet worden overschreden.

Toetsing

Bij de luchtkwaliteitseisen uit de Wm horen een aantal uitvoeringsregels, die zijn vastgelegd in algemene maatregelen van bestuur (AMvB) en ministeriele regelingen. Een relevante uitvoeringsregel voor het beoordelen van de luchtkwaliteit is de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl). Deze regeling bevat voorschriften voor het meten en berekenen van de concentratie van luchtverontreinigende stoffen.

Toepasbaarheidsbeginsel

In artikel 5.19, 2e lid van de Wm is het toepasbaarheidsbeginsel opgenomen. Dit artikel geeft aan waar de luchtkwaliteit niet beoordeeld hoeft te worden, namelijk:

- 1 op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is;
- 2 op terreinen waarop één of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen als bedoeld in artikel 5.6, 2de lid van de Wm, van toepassing zijn;
- 3 op de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Blootstellingscriterium

De toetsing aan de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wm is alleen van toepassing op locaties waar de bevolking significant aan de luchtkwaliteit wordt blootgesteld. Een significante blootstelling wordt in artikel 22, lid 1 van de Rbl omschreven als een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende grenswaarde significant is. Dit wordt aangeduid met het blootstellingscriterium. Voor NO₂ geldt dat de jaargemiddelde grenswaarde maatgevend is en moet daarom worden beoordeeld of de verblijfstijd significant is ten opzichte van een jaar. Voor fijnstof geldt dat de daggemiddelde norm maatgevend is. Voorbeelden van locaties waar de verblijfstijd significant is, staan in de toelichting op de gewijzigde Rbl van december 2008.

¹ Opgehaald via: [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health).

Zeezoutcorrectie

In artikel 5.19, lid 4 van de Wm is vastgelegd dat bij de toetsing aan de grenswaarden de concentratiebijdragen van natuurlijke bronnen, in het bijzonder zeezout, in mindering worden gebracht indien sprake is van een overschrijding van de grenswaarde. De hoogte van de zeezoutaftrek op de jaargemiddelde concentratie PM10 is vastgelegd in artikel 35, lid 6 en is afhankelijk van de afstand tot de kust. In bijlage 5 van de Rbl is per gemeente aangegeven welke aftrek van toepassing is. De zeezoutcorrectie op het aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde grenswaarde PM10 is per provincie bepaald en varieert van vier dagen aftrek in enkele kustprovincies, tot twee dagen in Limburg.

Voor PM10 zijn de concentraties niet gecorrigeerd voor zeezout, aangezien uit de resultaten in dit hoofdstuk blijkt, dat de ongecorrigeerde concentraties nergens boven de grenswaarde komen.

3.2 Methode

Dit hoofdstuk licht de uitgangspunten en rekenmethodiek toe die gehanteerd zijn voor het luchtkwaliteitsonderzoek.

3.2.1 Beoordelingskader

Zichtjaren en situaties

Voor het onderzoek naar het thema luchtkwaliteit zijn conform de Handreiking luchtkwaliteit de peiljaren en situaties meegenomen, zoals opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Zichtjaren thema luchtkwaliteit

Situatie	2021	2027	2036
huidige situatie	X		
referentiesituatie		X	X
plan situatie		X	X

Huidige situatie

De huidige situatie is beschreven op basis van de meest recente gegevens uit de NSL Monitoringstool (Monitoringsronde 2020). In dit rapport is 2020 gehanteerd voor de beschrijving van de huidige situatie. Dit is het meest recente jaar waarvoor gegevens beschikbaar zijn.

Referentie- en plan situatie

Dit rapport vergelijkt de situatie na wijziging van het tracé met de referentiesituatie. Uit deze vergelijking wordt duidelijk wat de effecten van de ingreep zijn. De referentiesituatie betreft de autonome ontwikkelingen in de nabijheid van het studiegebied.

De projecteffecten van wijzigingen aan het wegennet (plansituatie) zijn voor het thema luchtkwaliteit bepaald voor het eerste jaar na openstelling en 10 jaar na openstelling. Voor de Rembrandtbrug zijn dat de zichtjaren 2027 en 2036. Echter, doordat 2030 het verst in de toekomst gelegen jaar is waarvoor het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat achtergrondconcentraties en emissiefactoren heeft vrijgegeven, is in dit onderzoek voor de plansituatie in 2036 zichtjaren gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties en emissiefactoren uit 2030.

3.2.2 Verkeercijfers

De gehanteerde verkeersdata in het onderzoek zijn afkomstig uit het verkeer- en vervoermodel van RoyalHaskoningDHV.

3.2.3 Afbakening onderzoeks- en modelgebied

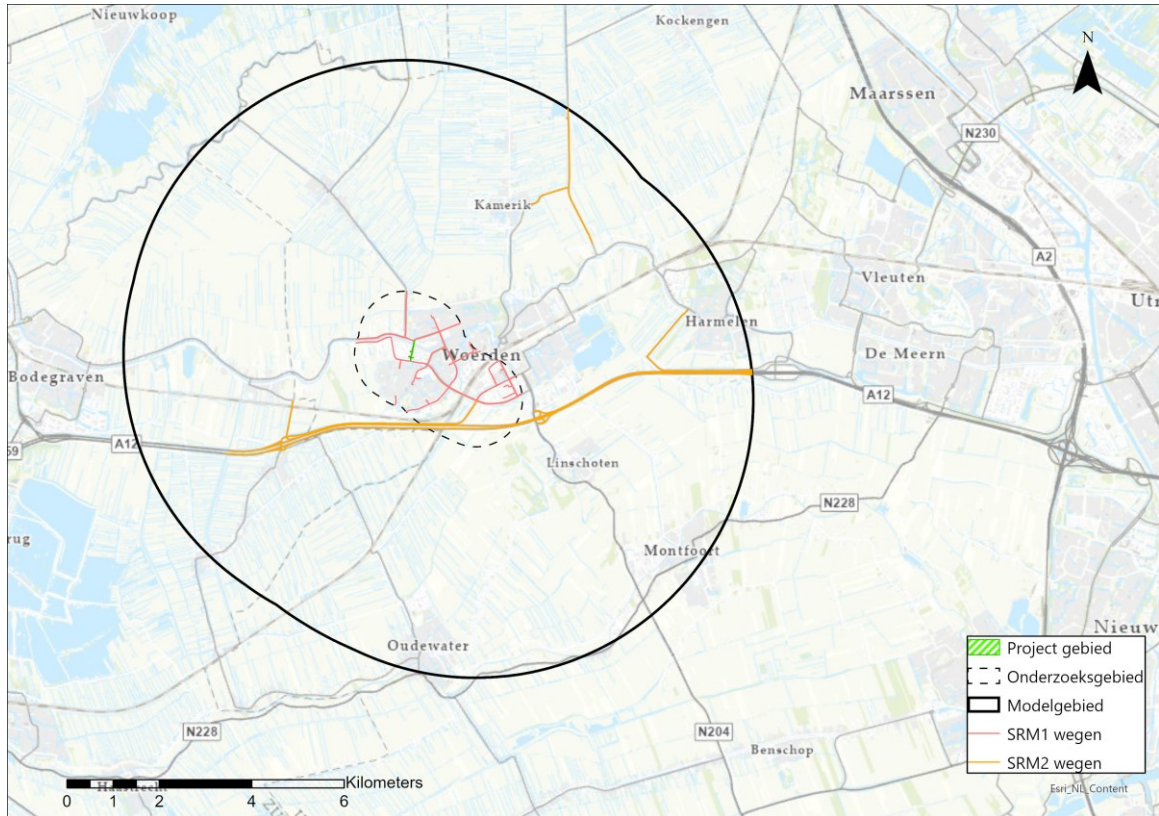
Het onderzoeksgebied van de luchtkwaliteitsstudie strekt zich uit tot een zone van 1 km rond de wegvakken waarop:

- een fysieke ingreep plaatsvindt binnen het plangebied, of;
- de wegvakken met een mogelijke toename van 1 % van de jaargemiddelde grenswaarde van luchtverontreinigende stoffen als gevolg van de ontwikkelingen (worst-case berekend voor 2021).

Door te kiezen voor een mogelijke toename van 1 % van de jaargemiddelde grenswaarde van NO₂ worden meer wegvakken in het onderzoeksgebied meegenomen dan wanneer wordt aangesloten bij de NIMB-grens van 3 %. Dit om zo ook effecten die NIMB zijn mee te nemen in de luchtkwaliteitsstudie. Op basis van een worst-case SRM1-berekening met de NIBM-tool berekening voor rekenjaar 2021, met een percentage vrachtverkeer van 4 %, komt dit neer op 400 mvt/etmaal. In de luchtkwaliteitsstudie zijn daarmee alle wegvakken meegenomen waarop een verschil van meer dan 400 mvt/etmaal plaatsvindt tussen de plansituatie en de referentiesituatie. In aanvulling daarop zijn alleen de wegvakken meegenomen waar de totale intensiteit tenminste 1.000 mvt/etmaal bedraagt. Tot slot is het onderzoeksgebied beperkt tot het wegennetwerk in de nabijheid van het plangebied. Alle geselecteerde wegvakken vallen binnen het toepassingsbereik van Standaardrekenmethoden (SRM) 1 (wegen in binnenstedelijk gebied) of SRM2 (wegen in buitenstedelijk gebied).

Binnen 5 km van het onderzoeksgebied zijn alle wegvakken meegenomen die vallen binnen het toepassingsbereik van SRM2. Deze wegvakken zijn meegenomen om dubbeltelling van de emissies van SRM2-wegen te voorkomen (door middel van een correctie op de vastgestelde grootschalige achtergrondconcentraties). In afbeelding 3.1 zijn het onderzoeksgebied en het modelgebied weergegeven.

Afbeelding 3.1 Projectgebied, onderzoekgebied en modelgebied



3.3 Wegkenmerken NSL

In aanvulling op de aangeleverde verkeersdata, bestaande uit de verrijkte verkeersintensiteiten en de congestiefactoren van RoyalHaskoningDHV, zijn gegevens vereist die de kenmerken van het wegvak beschrijven. Dit betreft onder andere de hoogteligging van de weg, het type weg en de afstand tot en de hoogte van geluidsschermen langs de weg. Deze wegkenmerken zijn opgenomen in de Monitoringstool van het NSL (2030) en dienen als basis voor het wegvakkenbestand dat wordt ingevoerd in AERIUS-Lucht voor de uitvoering van de luchtkwaliteitsberekeningen.

3.4 Koppeling verkeerscijfers en NSL

Om tot één wegvakkenbestand te komen dat kan worden ingevoerd in AERIUS-Lucht, zijn de wegkenmerken uit het NSL gekoppeld aan de door RoyalHaskoningDHV aangeleverde wegvakken. Deze koppeling heeft, door het grote aantal wegvakken, geautomatiseerd plaatsgevonden op basis van de geometrie van ieder wegvak. Door de verschillen in ligging en lengte van de en het NSL, zijn eerst opgeknipt in wegvakken met een lengte kleiner dan 10 m. Op deze wijze kan een zorgvuldige koppeling van de wegkenmerken uit het NSL aan de door RoyalHaskoningDHV geleverde wegvakken worden gegarandeerd.

3.5 Beoordelingschaal

Voor de effectbeoordeling is de plansituatie telkens afgezet tegen de referentiesituatie. De beoordelingschaal die hiervoor is toegepast, is weergegeven in tabel 3.4.

Tabel 3.4 Beoordelingsschaal luchtkwaliteit

Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie	Wanneer toegekend?
++	sterk positief	> 15 % van de woningen en andere gevoelige bestemmingen ondervindt een verbetering van meer dan 0,4 µg/m ³
+	positief	5-15 % van de woningen en andere gevoelige bestemmingen ondervindt een verbetering van meer dan 0,4 µg/m ³
0	neutraal	<5 % van de woningen en andere gevoelige bestemmingen ondervindt een verslechtering of verbetering van meer dan 0,4 µg/m ³
-	negatief	5-15 % van de woningen en andere gevoelige bestemmingen ondervindt een verslechtering van meer dan 0,4 µg/m ³
--	sterk negatief	> 15 % of meer van de woningen en andere gevoelige bestemmingen ondervindt een verslechtering van meer dan 0,4 µg/m ³

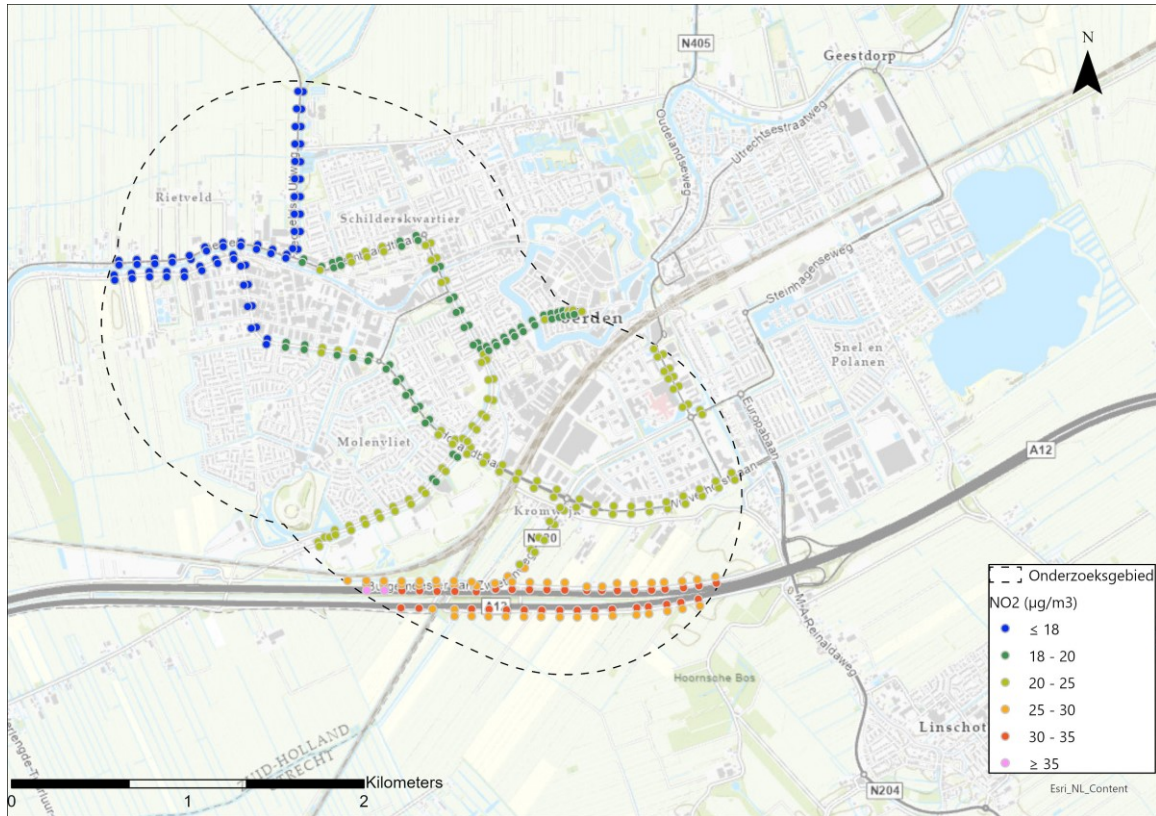
3.6 Huidige situatie

Om een inschatting te maken van de luchtkwaliteit in de huidige situatie in en rondom het plangebied, wordt gebruik gemaakt van de NSL-monitoringstool monitoringsronde 2020, met zichtjaar 2020. In deze tool zijn door het RIVM op een hoge resolutie concentraties van fijnstof (PM10 en PM2,5) en stikstofdioxide (NO₂) voor ongeveer 300.000 rekenpunten in Nederland berekend. Deze concentraties zijn berekend aan de hand van globale GCN-achtergrondkaarten, op basis van brongegevens voor binnen- en buitenland, en door lokale overheden aangeleverde gedetailleerde (verkeers)gegevens. In onderstaande paragrafen wordt de huidige situatie met betrekking tot zowel stikstofdioxide als fijnstof besproken.

Stikstofdioxide NO₂

De NO₂-concentraties in de huidige situatie zijn weergegeven in afbeelding 3.2. De maximale concentratie in de monitoringstool bedraagt 36,28 µg/m³. De concentraties van de rekenpunten liggen overal beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (10 µg/m³). De gemiddelde NO₂-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 22,48 µg/m³.

Afbeelding 3.2 NO₂-concentraties in de huidige situatie, op basis van NSL-monitoringsronde 2020



Fijnstof PM₁₀

De PM₁₀-concentraties in de huidige situatie zijn weergegeven in afbeelding 3.3. De maximale concentratie in de monitoringstool bedraagt 20,15 µg/m³. Daarmee liggen de PM₁₀-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (15 µg/m³). De gemiddelde PM₁₀-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt in de huidige situatie 18,65 µg/m³.

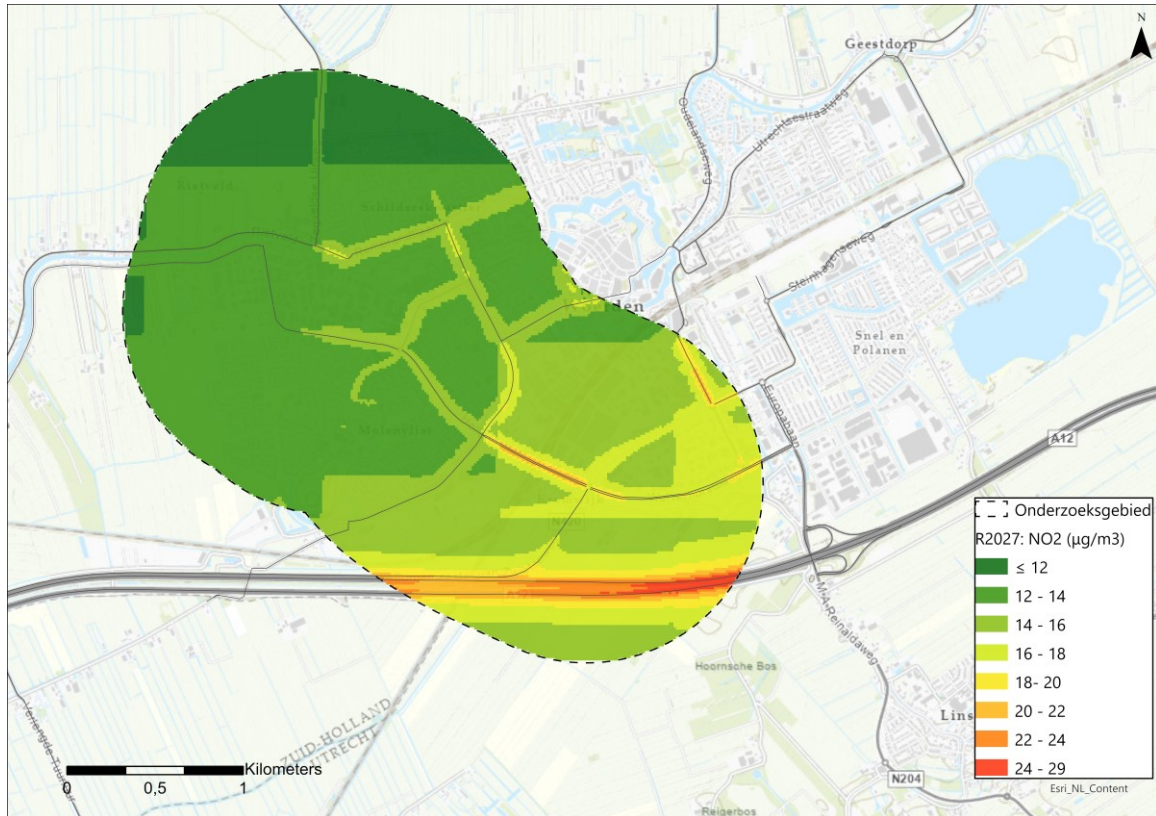
Afbeelding 3.3 PM10-concentraties in de huidige situatie, op basis van NSL-monitoringsronde 2020



Fijnstof PM2,5

De PM2,5-concentraties in de huidige situatie zijn weergegeven in afbeelding 3.4. De maximale concentratie in de monitoringstool bedraagt 11,91 µg/m³. Daarmee liggen de PM2,5-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (25 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (5 µg/m³). De gemiddelde PM2,5-concentratie bedraagt in het onderzoeksgebied 11,24 µg/m³.

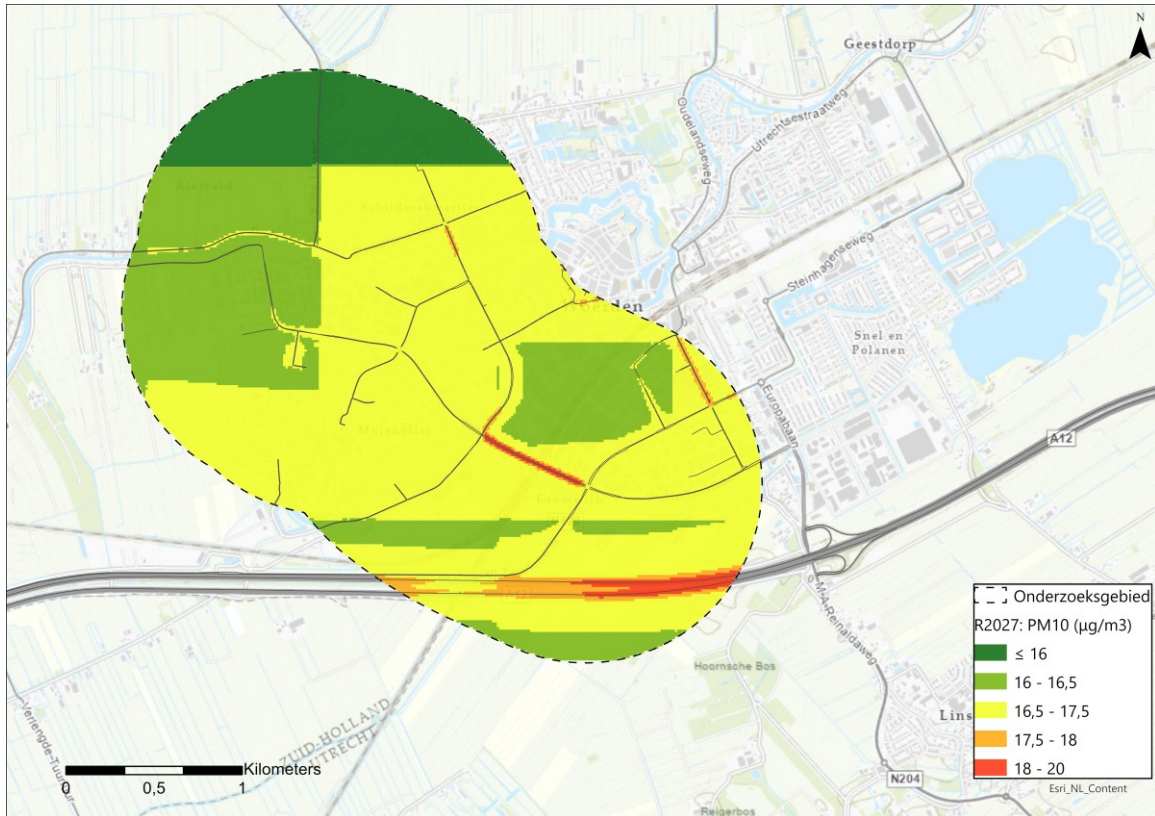
Afbeelding 3.5 NO₂-concentraties in de referentiesituatie in 2027 (R2027)



Fijnstof PM10

De berekende PM10-concentraties in de referentiesituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.6. De maximale berekende concentratie bedraagt 19,05 µg/m³. Daarmee liggen de PM10-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (15 µg/m³). De gemiddelde PM10-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 16,60 µg/m³.

Afbeelding 3.6 PM10-concentraties in de referentiesituatie in 2027 (R2027)



Fijnstof PM2,5

De berekende PM2,5-concentraties in de referentiesituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.7. De maximale berekende concentratie bedraagt 10,40 µg/m³. Daarmee liggen de PM2,5-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (25 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (5 µg/m³). De gemiddelde PM2,5-concentratie bedraagt in het onderzoeksgebied 9,54 µg/m³.

Afbeelding 3.7 PM2,5-concentraties in de referentiesituatie in 2027 (R2027)



3.8 Autonome ontwikkeling 2036

Stikstofdioxide NO₂

De berekende NO₂-concentraties in de referentiesituatie (R2036) zijn weergegeven in afbeelding 3.8. De maximale berekende concentratie bedraagt 24,24 µg/m³. Daarmee liggen de NO₂-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (10 µg/m³). De gemiddelde NO₂-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 12,61 µg/m³.

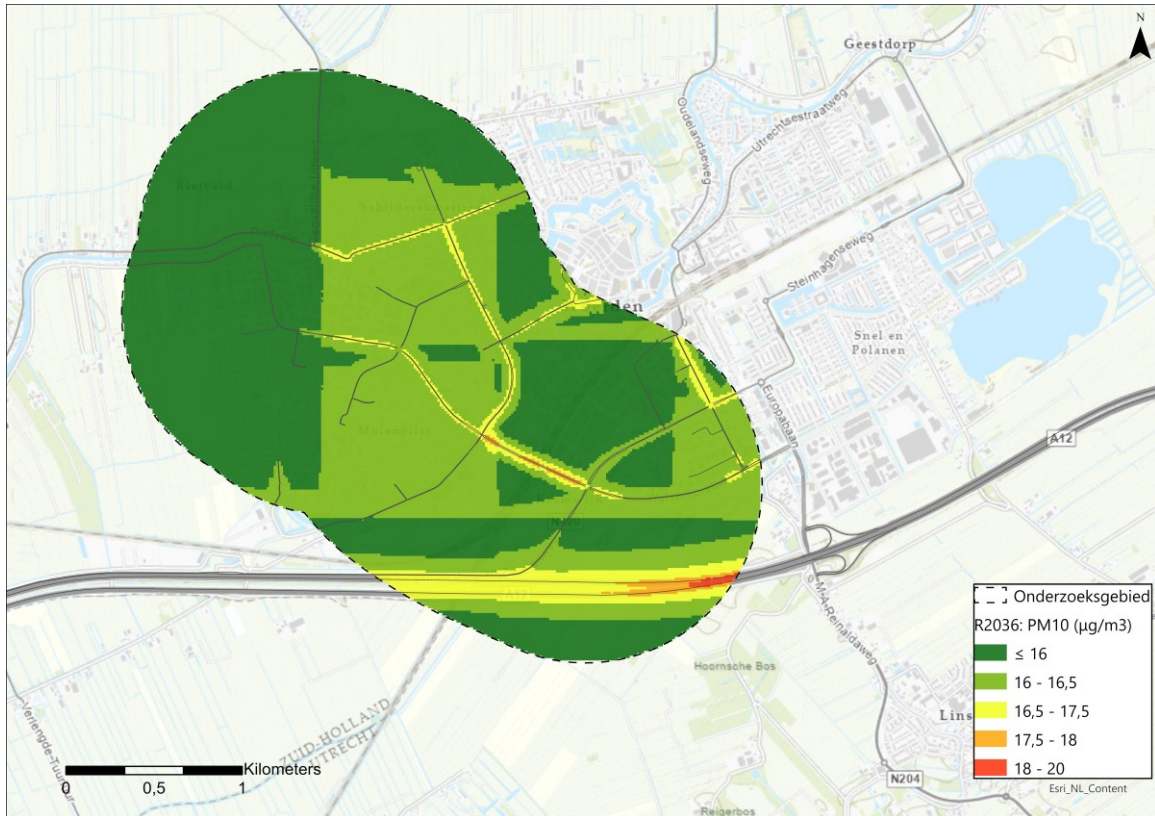
Afbeelding 3.8 NO₂-concentraties in de referentiesituatie in 2036 (R2036)



Fijnstof PM10

De berekende PM10-concentraties in de referentiesituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.9. De maximale berekende concentratie bedraagt 18,39 µg/m³. Daarmee liggen de PM10-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (15 µg/m³). De gemiddelde PM10-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 15,95 µg/m³.

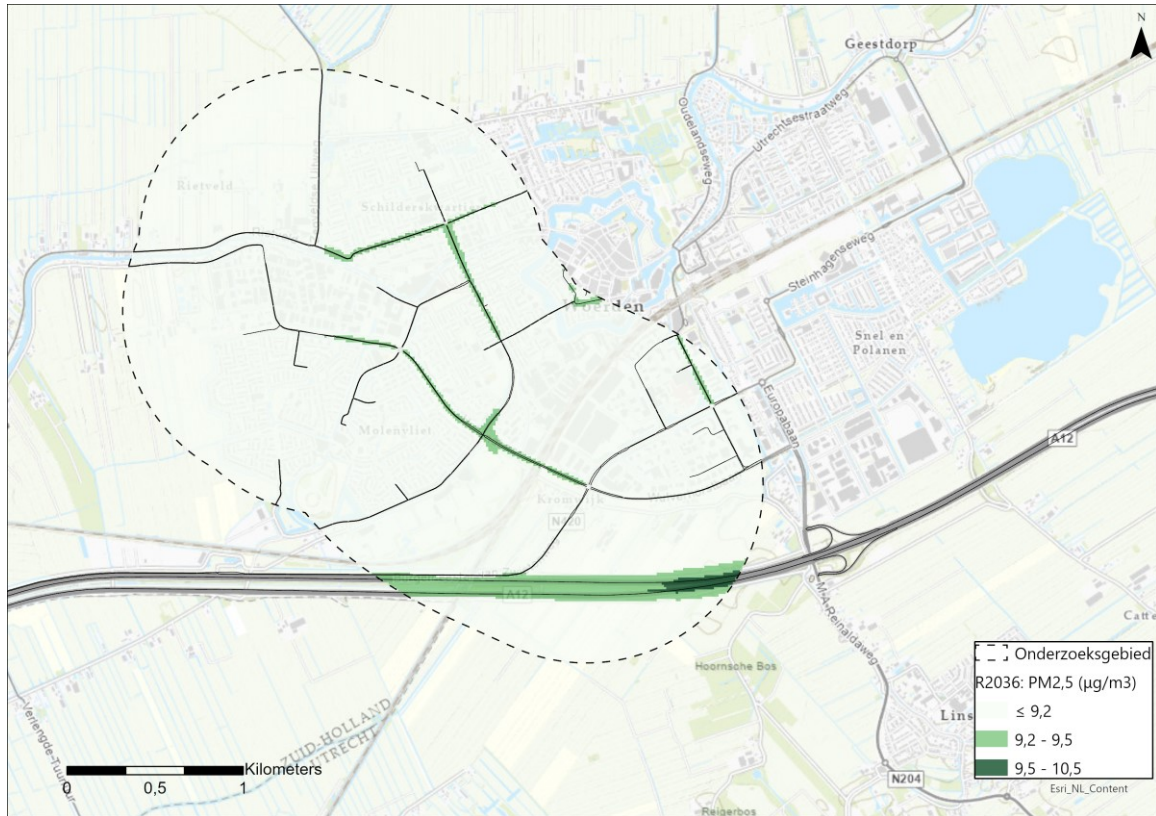
Afbeelding 3.9 PM10-concentraties in de referentiesituatie in 2036 (R2036)



Fijnstof PM2,5

De berekende PM2,5-concentraties in de referentiesituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.10. De maximale berekende concentratie bedraagt 9,76 µg/m³. Daarmee liggen de PM2,5-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (25 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (5 µg/m³). De gemiddelde PM2,5-concentratie bedraagt in het onderzoeksgebied 8,96 µg/m³.

Afbeelding 3.10 PM2,5-concentraties in de referentiesituatie in 2036 (R2036)



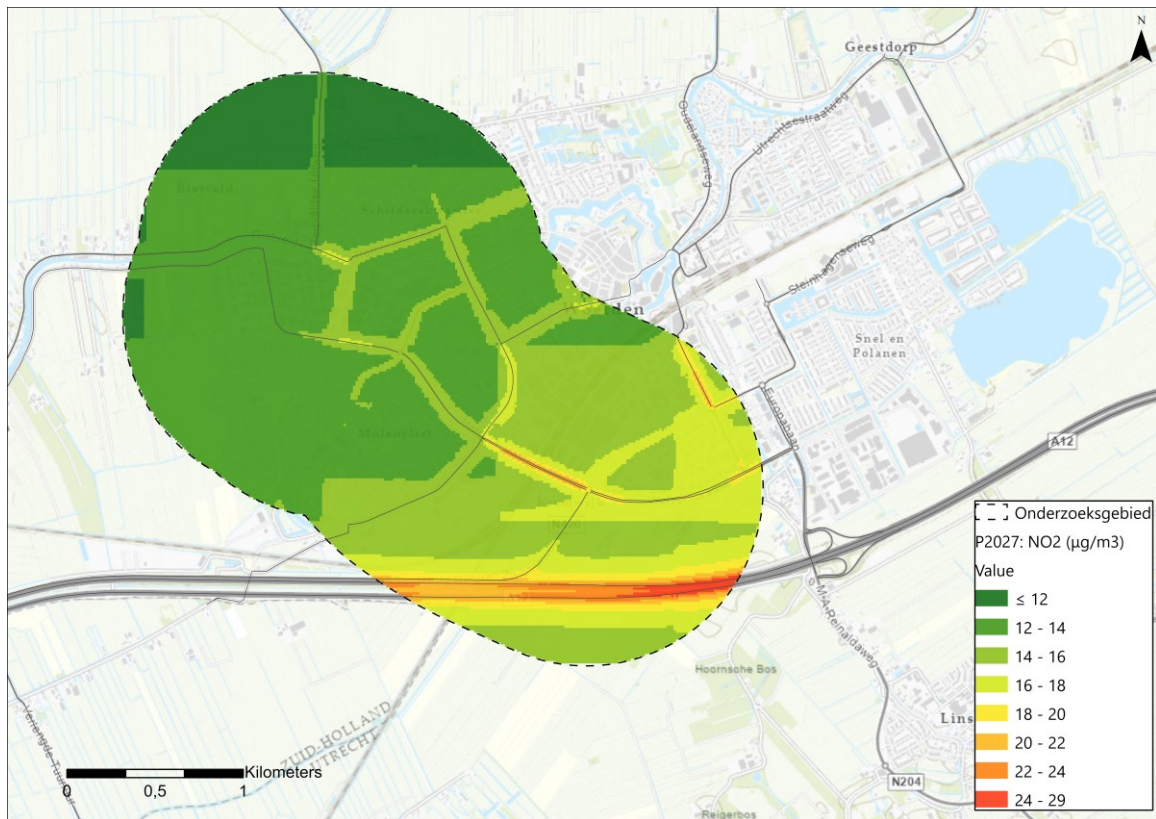
3.9 Effecten in 2027

3.9.1 Stikstofdioxide NO₂

Beschrijving

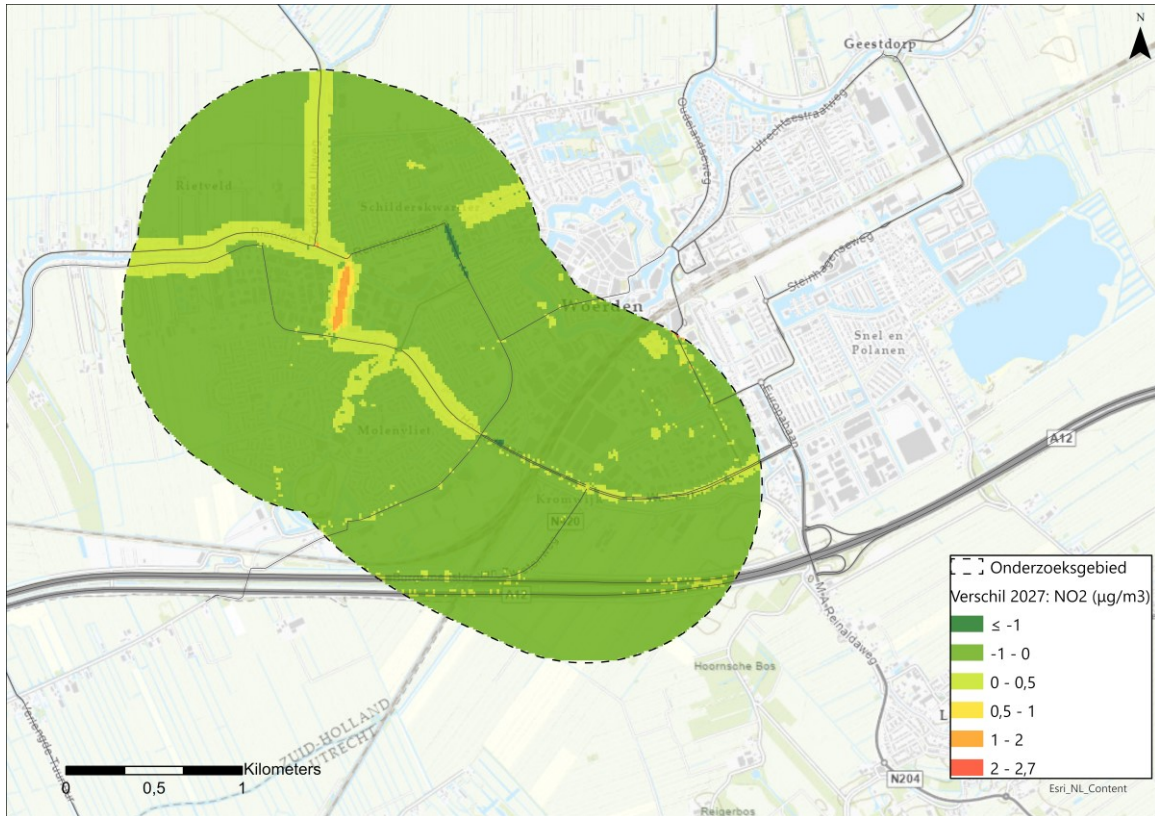
De berekende NO₂-concentraties in de plansituatie na opening in 2027 zijn weergegeven in afbeelding 3.11. De maximale berekende concentratie bedraagt 28,61 µg/m³. Daarmee liggen de NO₂-concentraties overal beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (10 µg/m³). De gemiddelde NO₂-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 14,39 µg/m³.

Afbeelding 3.11 NO₂-concentraties in de plansituatie in 2027 (P2027)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de NO₂-concentraties binnen het onderzoeksgebied enigszins. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.12. De grootste toename in het onderzoeksgebied vindt plaats in de omgeving van de nieuw weg (plangebied) en bedraagt 2,65 µg/m³, de grootste afname 1,82 µg/m³.

Afbeelding 3.12 Wijziging NO₂-concentraties plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie in 2027

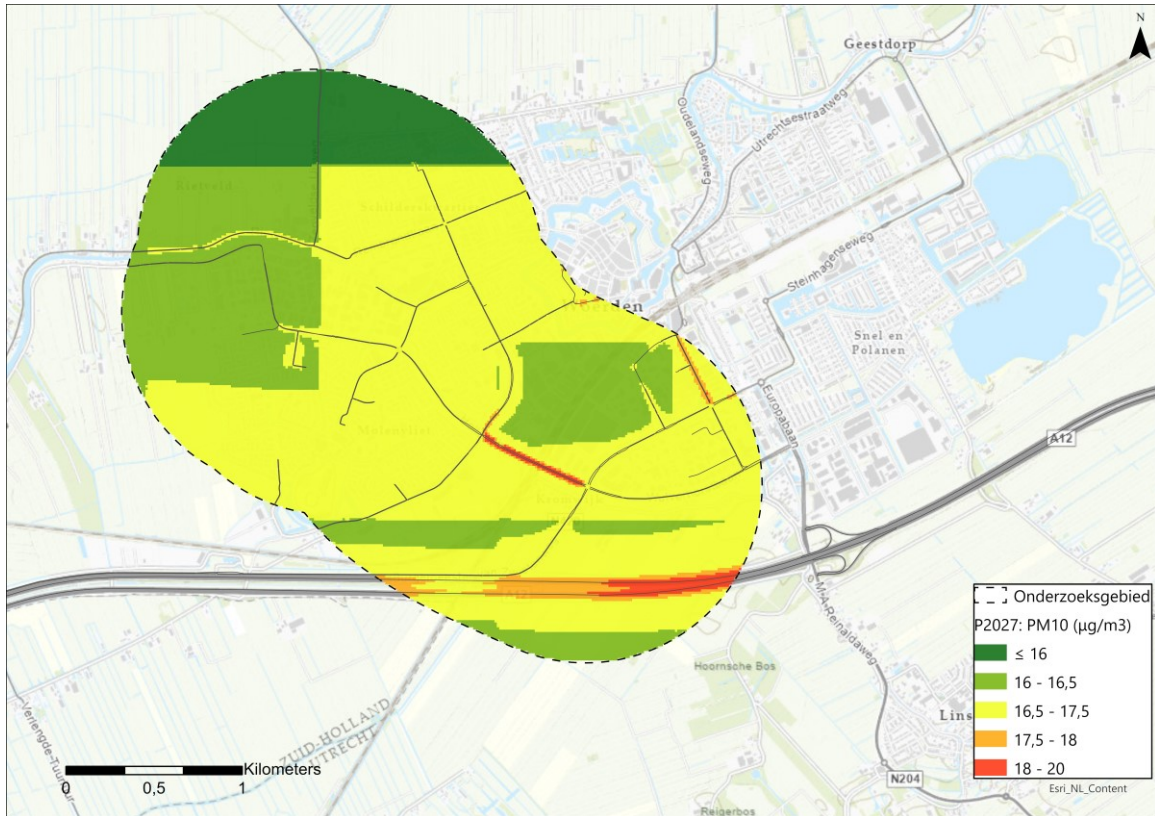


3.9.2 Fijnstof PM₁₀

Beschrijving

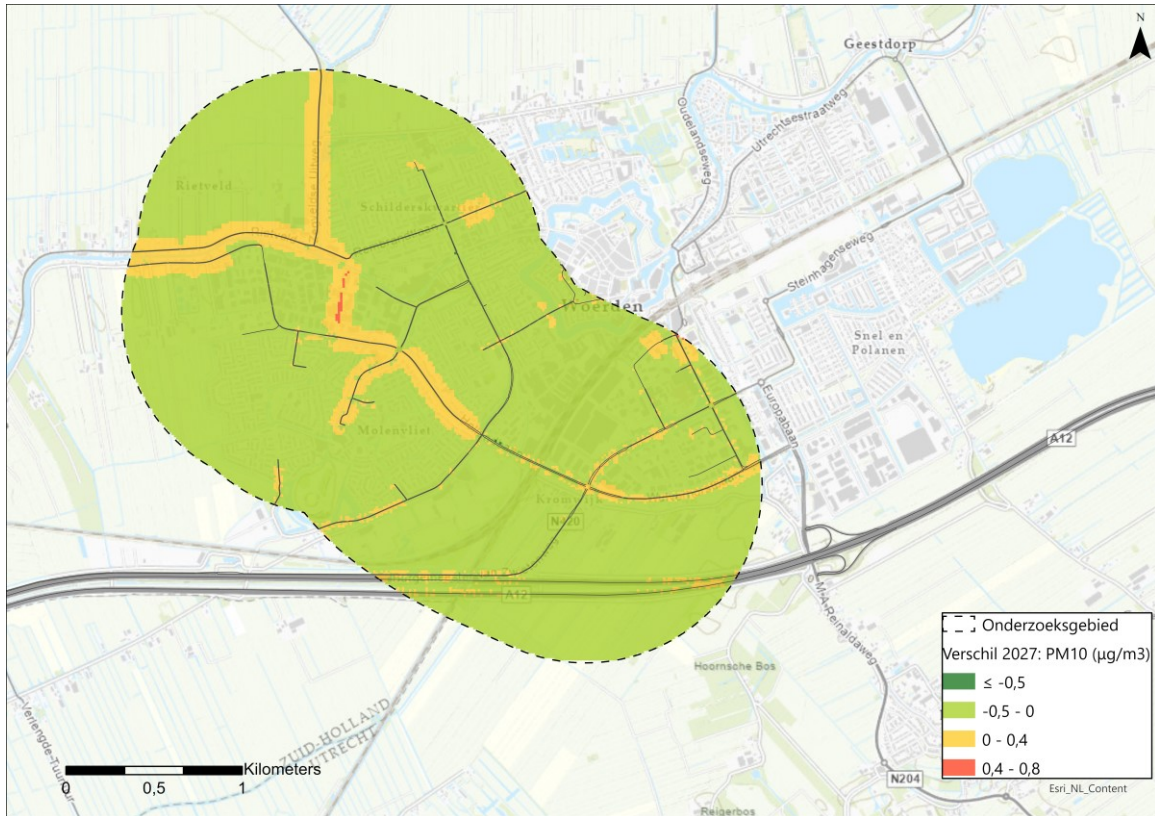
De berekende PM₁₀-concentraties in de plansituatie na opening in 2027 zijn weergegeven in afbeelding 3.13. De maximale berekende concentratie bedraagt 19,05 µg/m³. Daarmee liggen de PM₁₀-concentraties overall ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (15 µg/m³). De gemiddelde PM₁₀-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 16,60 µg/m³.

Afbeelding 3.13 PM10-concentraties in de plansituatie in 2027 (P2027)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de PM10-concentraties binnen het onderzoeksg gebied licht. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.14. De grootste toename in het onderzoeksg gebied vindt plaats in de omgeving van de nieuw weg (plangebied) en bedraagt $0,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$, de grootste afname $0,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Afbeelding 3.14 Wijziging PM10-concentraties plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie in 2027

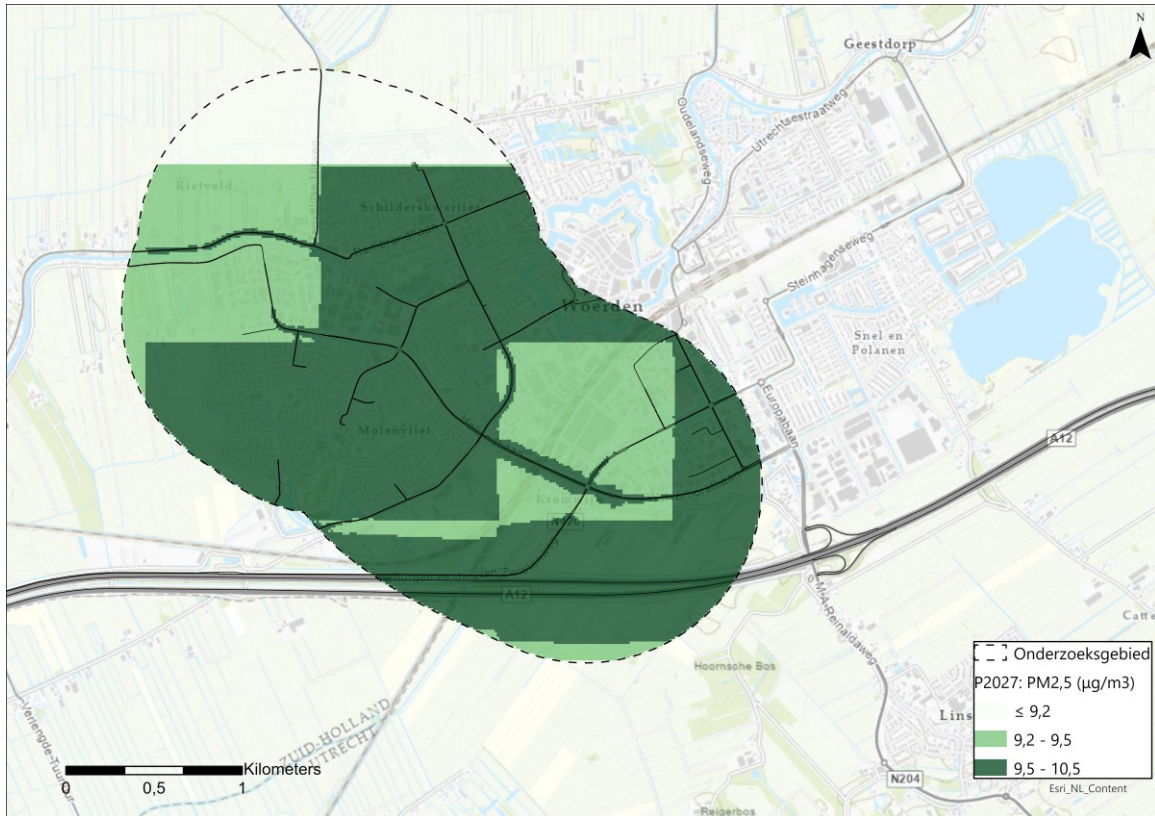


3.9.3 Fijnstof PM2,5

Beschrijving

De berekende PM2,5-concentraties in de plansituatie na opening in 2027 zijn weergegeven in afbeelding 3.15. De maximale berekende concentratie bedraagt $10,40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarmee liggen de PM2,5-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$). De gemiddelde PM2,5-concentratie bedraagt in het onderzoeksgebied $9,54 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Afbeelding 3.15 PM_{2,5}-concentraties in de plansituatie in 2027 (P2027)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de PM_{2,5}-concentraties binnen het onderzoeksgebied minimaal. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.16. De grootste toename in het onderzoeksgebied vindt plaats in de omgeving van de nieuw weg (plangebied) en bedraagt 0,19 µg/m³, de grootste afname 0,15 µg/m³.

Afbeelding 3.17 NO₂-concentraties in de plansituatie in 2036 (P2036)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de NO₂-concentraties binnen het onderzoeksgebied enigszins. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.18. De grootste toename in het onderzoeksgebied vindt plaats in de omgeving van de nieuw weg (plangebied) en bedraagt 1,48 µg/m³, de grootste afname 2,09 µg/m³.

Afbeelding 3.18 Wijziging NO₂-concentraties plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie in 2036



3.10.2 Fijnstof PM₁₀

Beschrijving

De berekende PM₁₀-concentraties in de plansituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.19. De maximale berekende concentratie bedraagt 18,40 µg/m³. Daarmee liggen de PM₁₀-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (40 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (15 µg/m³). De gemiddelde PM₁₀-concentratie in het onderzoeksgebied bedraagt 15,95 µg/m³.

Afbeelding 3.19 PM10-concentraties in de plansituatie in 2036 (P2036)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de PM10-concentraties binnen het onderzoeksgebied licht. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.20. De grootste toename in het onderzoeksgebied vindt plaats in de omgeving van de nieuwe weg (plangebied) en bedraagt $0,62 \mu\text{g}/\text{m}^3$, de grootste afname $0,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Afbeelding 3.20 Wijziging PM10-concentraties plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie in 2036

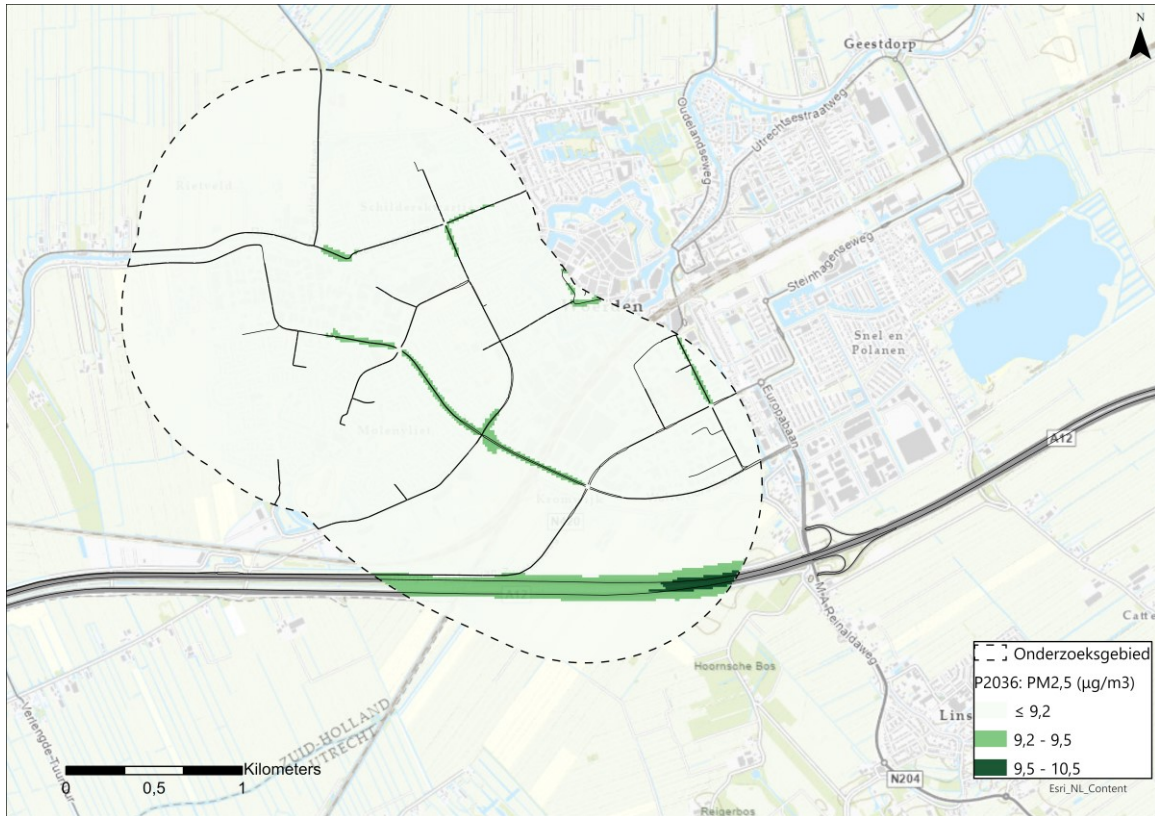


3.10.3 Fijnstof PM2,5

Beschrijving

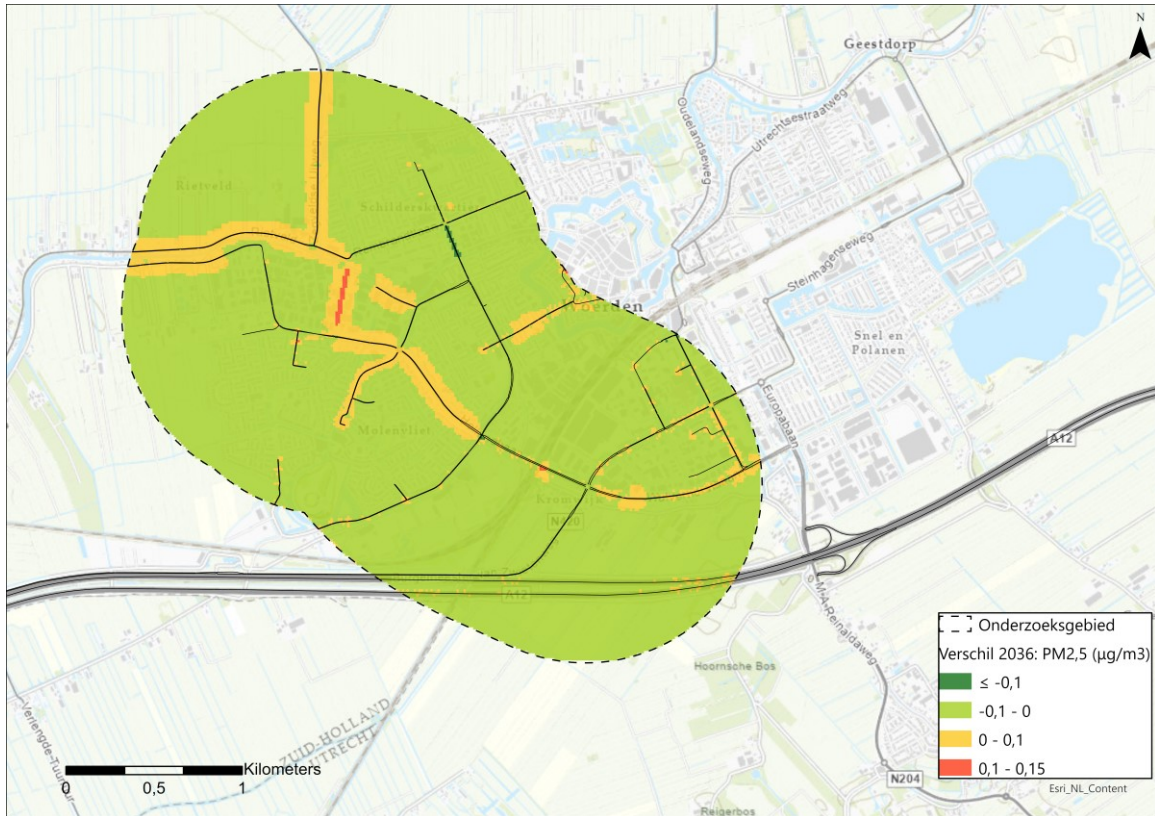
De berekende PM2,5-concentraties in de plansituatie zijn weergegeven in afbeelding 3.21. De maximale berekende concentratie bedraagt 9,77 µg/m³. Daarmee liggen de PM2,5-concentraties overal ruim beneden de grenswaarde conform bijlage 2 van de Wm (25 µg/m³). Hieruit volgt dat nog niet voldaan wordt aan de streefwaarde van de WHO (5 µg/m³). De gemiddelde PM2,5-concentratie bedraagt in het onderzoeksgebied 8,96 µg/m³.

Afbeelding 3.21 PM2,5-concentraties in de plansituatie in 2036 (P2036)



Ten opzichte van de referentiesituatie veranderen de PM2,5-concentraties binnen het onderzoeksgebied minimaal. Deze wijzigingen zijn weergegeven in afbeelding 3.22. De grootste toename in het onderzoeksgebied vindt plaats in de omgeving van de nieuw weg (plangebied) en bedraagt 0,15 µg/m³, de grootste afname 0,15 µg/m³.

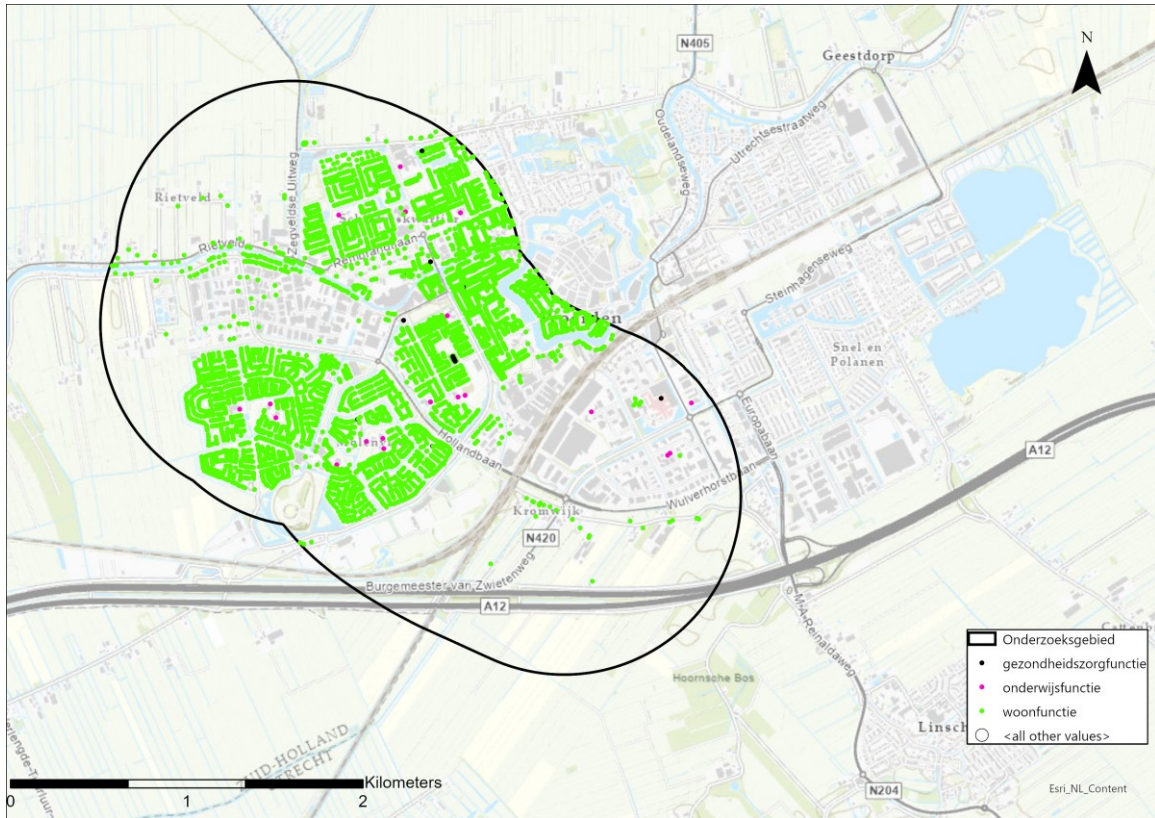
Afbeelding 3.22 Wijziging PM2,5-concentraties plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie in 2036



3.11 Vergelijking plansituatie op adrespunten

Ter beoordeling van de luchtkwaliteit zijn de NO₂, PM10 en PM2,5 concentraties op alle adrespunten binnen het onderzoeksgebied berekend (zie ook de methode zoals beschreven in hoofdstuk 3.5). Afbeelding 3.23 toont de adrespunten binnen het onderzoeksgebied. Uit de hoofdstukken 3.9 en 3.10 valt af te leiden dat het jaar na opening (2027) het worst case scenario is. Daarom wordt deze analyse alleen voor dat jaar uitgevoerd.

Afbeelding 3.23 Adrespunten binnen het onderzoeksgebied



Door de aanleg van de nieuw weg en brug enkele woningen worden gesloopt (afbeelding 3.24). Daarom is in dit onderzoek geen rekening gehouden met de woningen op bijlage V.

Afbeelding 3.24 Schets van de ruimtelijke inpassing van de nieuwe weg en de brug



3.11.1 Stikstofdioxide NO₂

Ter beoordeling van de luchtkwaliteit is de NO₂-concentratie op alle (toekomstige) adrespunten binnen het onderzoeksgebied berekend. De resultaten hiervan zijn opgenomen in onderstaande tabel 3.5. Uit deze analyse blijkt een verschuiving van het aantal adrespunten naar een lagere emissieklasse (12,0-14,0 µg/m³) in de plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Tabel 3.5 Adrespunten binnen NO₂-concentratieklassen

Concentratieklasse (µg/m ³)	Referentiesituatie		Plansituatie		Vershil
	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aandeel
≤ 12,0	248	2,8 %	248	2,8 %	0,0 %
12,0 - 14,0	6.860	77,4 %	6.905	77,9 %	0,5 %
14,0 - 16,0	1.656	18,7 %	1.656	18,7 %	0,0 %
16,0 - 18,0	96	1,1 %	51	0,6 %	-0,5 %
totaal	8.860	100 %	8.860	100 %	-

In tabel 3.6 is samengevat bij hoeveel woningen en andere gevoelige objecten in het onderzoeksgebied de concentratie NO₂ toeneemt, gelijk blijft of afneemt. Op basis hiervan en de eerder gepresenteerde beoordelingscriteria is het effect van de plansituatie beoordeeld.

Tabel 3.6 Aandeel van aantal woningen en andere gevoelige objecten binnen verschilconcentratieklasse NO₂ voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027

Verandering concentratie NO ₂ (µg/m ³)	Aandeel [%]	Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
afname < -0,4	2		neutraal
gelijk -0,4 tot 0,4	98	0	
toename ≥ 0,4	0		

3.11.2 Fijnstof PM10

Ter beoordeling van de luchtkwaliteit is de PM10-concentratie op alle (toekomstige) adrespunten binnen het onderzoeksgebied berekend. De resultaten hiervan zijn opgenomen in onderstaande tabel 3.7. Uit deze analyse blijkt een verschuiving van het aantal adrespunten naar een lagere emissieklasse (16,5-17,5 µg/m³) in de plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Tabel 3.7 Adrespunten binnen PM10-concentratieklassen

Concentratieklasse PM10 (µg/m ³)	Referentiesituatie		Plansituatie		Vershil
	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aandeel
≤ 16,0	248	2,8 %	248	2,8 %	0,0 %
16 - 16,5	1003	11,3 %	1.004	11,3 %	0,0 %

Concentratieklasse PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Referentiesituatie		Plansituatie		Verskil
	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aandeel
16,5 - 17,5	7576	85,5 %	7.603	85,8 %	0,3 %
17,5 - 18	33	0,4 %	5	0,1 %	-0,3%
Totaal	8.860	100 %	8.860	100 %	-

In tabel 3.8 is samengevat bij hoeveel woningen en andere gevoelige objecten in het onderzoeksgebied de concentratie PM10 toeneemt, gelijk blijft of afneemt. Op basis hiervan en de eerder gepresenteerde beoordelingscriteria is het effect van de plansituatie beoordeeld.

Tabel 3.8 Aandeel van aantal woningen en andere gevoelige objecten binnen verschilconcentratieklasse PM10 voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027

Verandering concentratie PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aandeel [%]	Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
afname < -0,4	0		neutraal
gelijk -0,4 tot 0,4	100	0	
toename \geq 0,4	0		

3.11.3 Fijnstof PM2,5

Ter beoordeling van de luchtkwaliteit is de PM2,5-concentratie op alle (toekomstige) adrespunten binnen het onderzoeksgebied berekende. De resultaten hiervan zijn opgenomen in onderstaande tabel 3.9. Uit deze analyse blijkt een geringe verschuiving van het aantal adrespunten naar een grotere emissieklasse (9,5-9,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) in de plansituatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Tabel 3.9 Adrespunten binnen PM2,5-concentratieklassen

Concentratieklasse PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Referentiesituatie		Plansituatie		Verskil
	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aantal adrespunten	Aandeel totaal	Aandeel
\leq 9,2	247	2,8 %	247	2,8 %	0,0 %
9,2 - 9,5	463	5,2 %	456	5,1 %	-0,1 %
9,5 - 9,9	8.146	91,9 %	8.157	92,1 %	0,1 %
9,9 - 10,5	4	0,0 %	0	0,0 %	0,0 %
Totaal	8.860	100 %	8.860	100 %	-

In tabel 3.10 is samengevat bij hoeveel woningen en andere gevoelige objecten in het onderzoeksgebied de concentratie PM2,5 toeneemt, gelijk blijft of afneemt. Op basis hiervan en de eerder gepresenteerde beoordelingscriteria is het effect van de plansituatie beoordeeld.

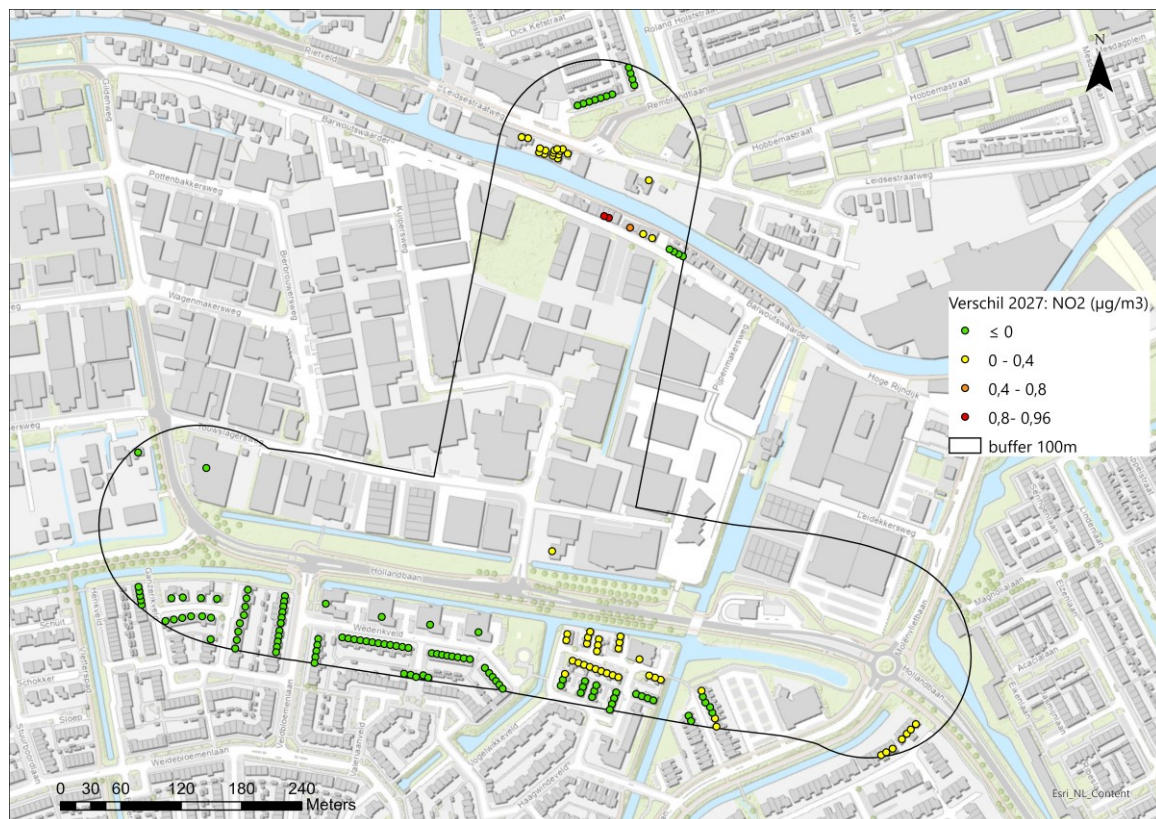
Tabel 3.10 Aandeel van aantal woningen en andere gevoelige objecten binnen verschilconcentratieklasse PM_{2,5} voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027

Verandering concentratie PM _{2,5} (µg/m ³)	Aandeel [%]	Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
afname < -0,4	0		
gelijk -0,4 tot 0,4	100	0	neutraal
toename ≥ 0,4	0		

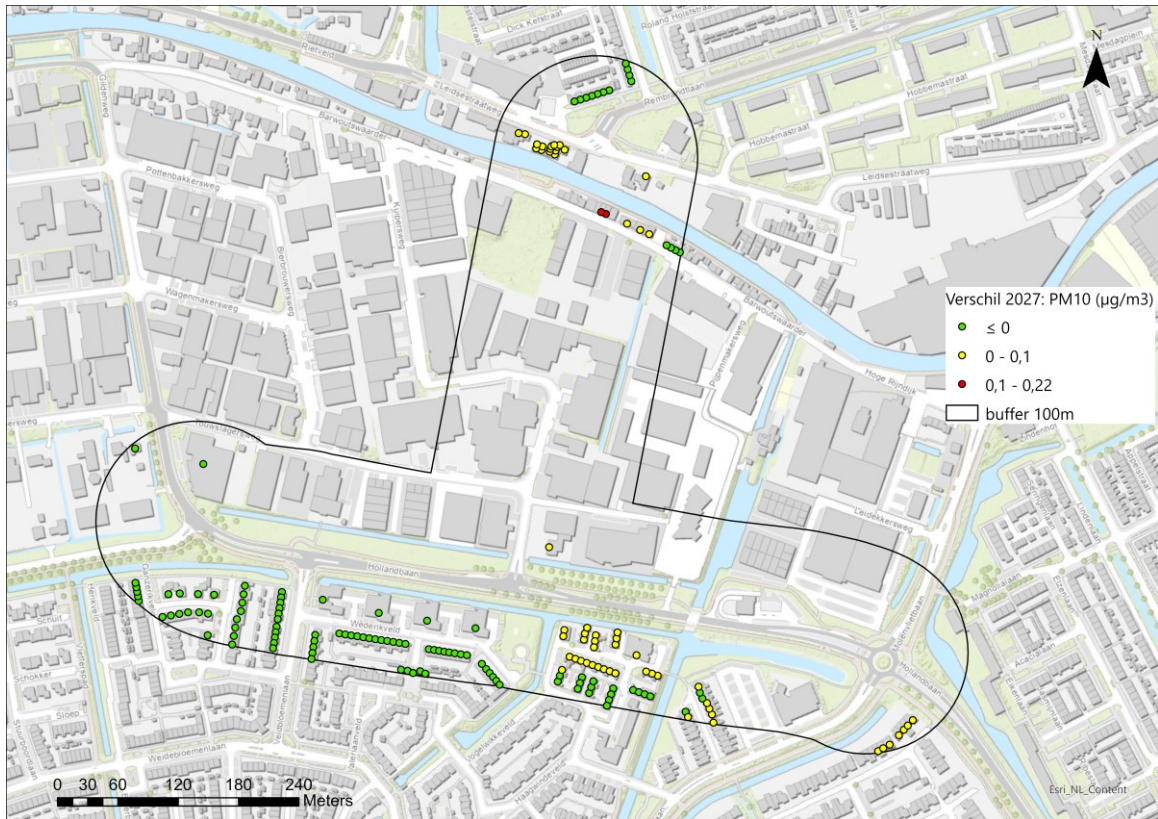
3.11.4 Analysis voor adrespunten dichtbij projectgebied

Uit de resultaten gepresenteerd in hoofdstuk 3.9 blijkt dat het effect zich voornamelijk in de buurt van het projectgebied bevindt. Hieruit wordt de concentratie op de adrespunten in de buurt van dit gebied nader geanalyseerd. Hiervoor is een buffer gemaakt van 100 meter rondom de nieuwe weg en Hollandbaan. In de onderstaande afbeeldingen zijn de resultaten weergegeven voor het verschil in concentraties tussen het plan- en referentiesituaties.

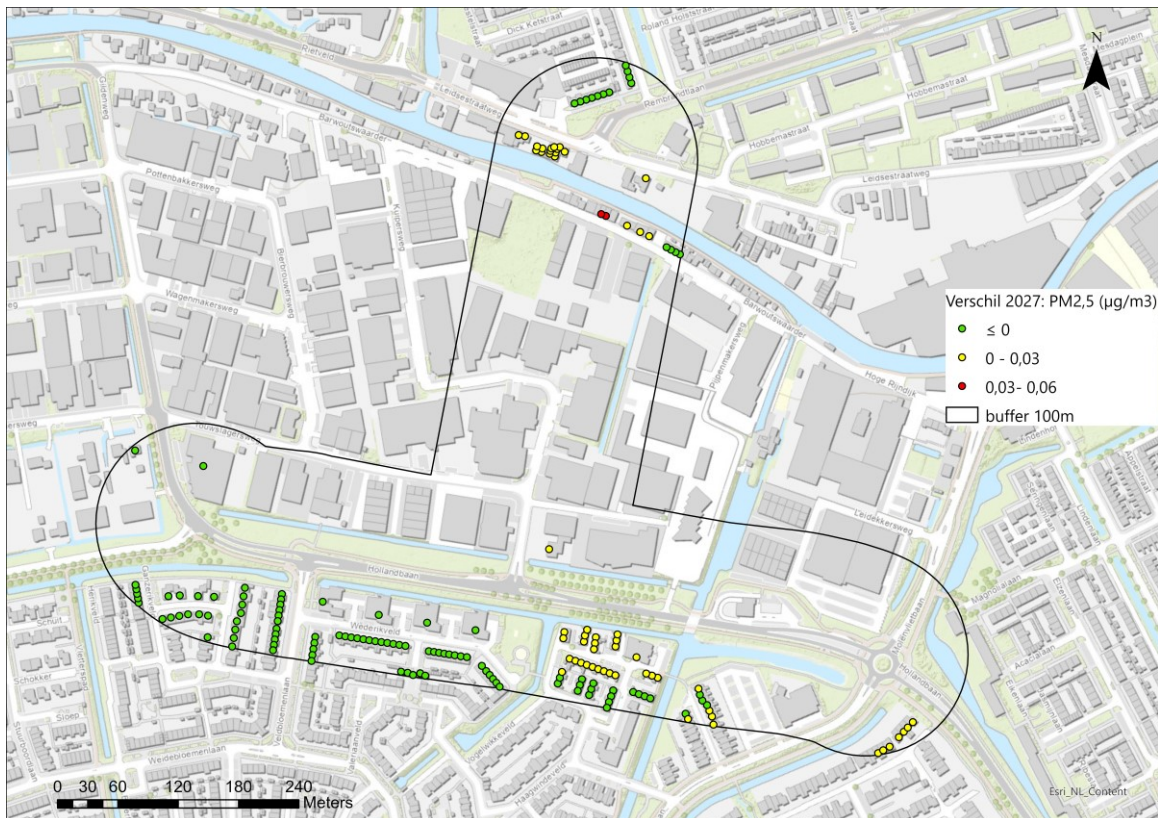
Afbeelding 3.25 NO₂-concentratie voor de adrespunten binnen 100 meter voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027



Afbeelding 3.26 PM10-concentratie voor de adrespunten binnen 100 meter voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027



Afbeelding 3.27 PM2,5-concentratie voor de adrespunten binnen 100 meter voor de plansituatie in vergelijking met de referentiesituatie in 2027



Daarnaast werd ook de trend van de concentraties in het plangebied geanalyseerd (tabel 3.11), waarbij deze vergeleken kan worden met de referentiesituatie in 2027 (situatie zonder project) en met de plansituatie (met project).

Tabel 3.11 Concentratietrend nabij projectgebied

Stof	GCN 2011*	GCN 2015*	GCN2020*	Plansituatie 2027	Referentiesituatie 2027
NO ₂ (µg/m ³)	29,0 - 34,0	21,0 - 26,0	13,0 - 17,0	12,3 - 17,0	12,3 - 16,4
PM10 (µg/m ³)	26,0 - 27,0	18,0 - 19,0	15,0 - 17,0	16,2 - 17,5	16,2 - 17,5
PM2,5 (µg/m ³)	15,0 - 17,0	10,0 - 12,0	8,0 - 10,0	9,3 - 9,9	9,3 - 9,9

* Opgehaald via: <https://www.rivm.nl/gcn-gdn-kaarten/concentratiekaarten/cijfers-achter-concentratiekaarten/gcn-concentratiekaartbestanden-achterliggende-jaren>.

4

CONCLUSIE

De gemeente Woerden wil het verkeersnetwerk in de gemeente versterken door het realiseren van een verbinding tussen de Hollandbaan en de Rembrandtlaan. Om de effecten van dit voornemen inzichtelijk te maken, is een onderzoek stikstofdepositie en luchtkwaliteit uitgevoerd. In onderstaande paragrafen worden achtereenvolgens de conclusies over de stikstofdepositie- en luchtkwaliteitsstudie gepresenteerd.

4.1 Stikstofdepositie

Uit de berekeningen blijkt dat de berekende toename van stikstofdepositie voor de aanlegfase lager is dan 0,005 mol/ha/jaar.

Aanvullend blijkt voor de worst-case gebruiksfase uit de berekeningen dat voor het jaar na opening (2027), voor alle rekenpunten op 5 km afstand van het wegverkeer een stikstofdepositiebijdrage minder dan 0,00 mol/ha/jaar wordt berekend. Daarom kan op voorhand uitgesloten worden dat negatieve effecten op Natura 2000-gebieden optreden die op grotere afstand liggen (5 km en verder) vanaf de uiterste projectgrenzen.

4.2 Luchtkwaliteit

Effectbeoordeling

Onderstaande tabel 4.1 geeft een samenvatting van de beoordelingen van de effecten van de plansituatie ten opzicht van de referentiesituatie in 2027. De plansituatie in 2027 scoort neutraal voor NO₂, PM10 en PM2,5, omdat bij minder dan 5 % van de woningen een verslechtering van meer dan 0,4 µg/m³ optreedt.

Tabel 4.1 Samenvatting beoordeling luchtkwaliteitseffect

Stof	Score
NO ₂	0
PM10	0
PM2,5	0

Juridische haalbaarheid

Voor het toetsen van de juridische haalbaarheid wordt getoetst aan de grenswaarden. In tabel 4.2 worden de maximale concentraties per situatie met de jaargemiddelde grenswaarde. Voor PM10 is de grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie maatgevend. Deze grenswaarde is equivalent aan een jaargemiddelde concentratie PM10 van 31,6 µg/m³.

Tabel 4.2 Maximale concentraties berekend voor de gebruiksfase per situatie afgezet tegen de jaargemiddelde grenswaarde

Situatie	NO ₂ (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	PM2,5 (µg/m ³)
jaargemiddelde grenswaarde	40	40	25
plan 2027	28,6	19,1	10,4
reference 2027	28,6	19,1	10,4
plan 2036	24,3	18,4	9,8
reference 2036	24,2	18,4	9,8

Voor alle situaties zijn de maximale waarden voor NO₂, PM10 en PM2,5 lager dan de wettelijke grenswaarden. Hiermee voldoen alle alternatieven aan de wettelijke normen, en zijn alle alternatieven juridisch haalbaar.

Bijlage(n)



BIJLAGE: HOEVEELHEDEN MATERIEELINZET VARIANT D REMBRANDTBRUG

Uitgangspunten tabel:

Onderdelen tabel:

Omschrijving werkzaamheden
 Materiaal
 Duur inzet
 Duur inzet (uur)
 Belasting
 kWh
 Opmerkingen

Korte beschrijving van de werkzaamheden. Deze komen overeen met de planning.
 Materiaal welke in gezet word voor de werkzaamheden.
 De periode waarbinnen het materieel ingezet wordt. (U=uur, D=dag, W=week en M=maand)
 De periode waarbinnen het materieel ingezet wordt omgerekend naar uren (indien nodig).
 Factor van de verwachte belasting van het materieel. Het ingezette materieel zal tijdens zijn inzet periode vrijwel nooit 90% op max. capaciteit draaien en in een aantal gevallen zelf tijdens stillingen.
 Totale kWh berekend door de vermenigvuldiging van kW, duur inzet (uur) en belasting.

Omschrijving werkzaamheden (dik gedrukt fase)	Hoeveelheid	Eenheid	Productie inzet ehd per (U/D)	Materieel	KW	Duur inzet	Duur inzet (uur)	Belasting (%)	kWh	Aantal voertuigbewegingen (heen)	Capaciteit vrachtwagen per ehd	Eenheid	Opmerkingen
11 Wegvak 1: Rotonde Leidsestraatweg - Rembrandtlaan													
111 Opbrekwerkzaamheden													
111.010 Opbreken asfalt rijbaan, d=220mm	1.435	m2	50	U Asfaldfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	28,7	U	29	90%	12.140			
	1.435	m2	50	U Kipauto 6x6	240	28,7	U	29	50%	3.444	32	18	ton
	1.435	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	28,7	U	29	90%	3.358			
111.020 Obreken asfalt fietsstrook, d=220mm	130	m2	50	U Asfaldfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	2,6	U	3	90%	1.100			
	130	m2	50	U Kipauto 6x6	240	2,6	U	3	50%	312	3	18	ton
	130	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	2,6	U	3	90%	304			
111.030 Opbreken middengeleiders, incl. (trottoir)banden	138	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	2,8	U	3	90%	323	2	100	m2
	138	m2	50	U Kipauto 6x6	240	2,8	U	3	50%	331			
111.040 Opbreken tegelverharding, incl. trottoirbanden fietspad	410	m2	75	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	5,5	U	5	90%	640	5	100	m2
	410	m2	75	U Kipauto 6x6	240	5,5	U	5	50%	656			
111.050 Opbreken klinkerverharding, incl. (trottoir)banden	48	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	1,0	U	1	90%	112	1	100	m2
	48	m2	50	U Kipauto 6x6	240	1,0	U	1	50%	115			
111.060 Opbreken fundering rijbaan, fietspad en middengeleiders, d=250mm	2.161	m2	100	U Asfaldfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	21,6	U	22	90%	9.141			
	2.161	m2	100	U Kipauto 6x6	240	21,6	U	22	50%	2.593	56	18	ton
111.070 Afvoeren lichtmast, incl. afvoeren	2	st.	8	D Vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijpewagen	235	0,3	D	2	50%	235	1	10	st
111.080 Roelen bomen ø 0,50 - ø 1,00 m	15	st.	20	D H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW (fundering)	130	0,8	D	6	50%	390			
	15	st.	10	D Kipauto 6x6	240	1,5	D	12	50%	1.440	2	10	st
112 Nieuwbouw													
112.010 Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm	1.600	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	26,7	U	27	90%	3.120			
	1.600	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,3	W	53	50%	6.400	80	20	m3
112.020 Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm	1.600	m2	120	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	13,3	U	13	90%	1.560			
	1.600	m2	60	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	26,7	U	27	50%	3.200	80	20	m3
112.030 Aanbr. licht ophoogmateriaal rotonde incl. bermen gem. 1,25 m	2.125	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	35,4	U	35	90%	4.144			
	2.125	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,8	W	71	50%	8.500	133	20	m3
112.040 Aanbr. licht ophoogm. aanst. west-, noord-, en oostzijde incl. bermen gem. 1,25 m	1.500	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	25,0	U	25	90%	2.925			
	1.500	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,3	W	50	50%	6.000	75	20	m3
112.050 Aanbr. licht ophoogmateriaal aansluiting zuidzijde inclusief bermen gemiddeld	175	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	2,9	U	3	90%	341			
	175	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	5,8	U	6	50%	700	9	20	m3
112.060 Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm	1.600	m2	100	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	16,0	U	16	50%	256	41	18	ton
	1.600	m2	55	U Wiellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	29,1	U	29	50%	1.018			
112.070 Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm incl. geotestiel	1.600	m2											
	880	ton	30	U Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	29,3	U	29	90%	3.168			
	880	ton	200	U Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	4,4	U	4	50%	693	20	18	ton
	880	ton	30	U Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	29,3	U	29	90%	1.373			
	880	ton	30	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	29,3	U	29	90%	845			
	880	ton	30	U Waterwagen 10000 ltr	100	29,3	U	29	20%	587			
112.090 Ontgraven fietspad en afvoeren naar depot, d=750mm	690	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	11,5	U	12	90%	1.346			
	690	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	23,0	U	23	50%	2.760	35	20	m3
112.100 Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm	690	m2	120	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	5,8	U	6	90%	673			
	690	m2	60	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	11,5	U	12	50%	1.380	35	20	m3
112.110 Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm	690	m2	100	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	6,9	U	7	50%	110			
	690	m2	55	U Wiellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	12,5	U	13	50%	439			
	690	m2	100	U Kipauto 6x6	240	6,9	U	7	50%	828	18	18	ton
112.120 Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm	690	m2											
	173	ton	30	U Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	5,8	U	6	90%	621			
	173	ton	200	U Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	0,9	U	1	50%	136	4	18	ton
	173	ton	30	U Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	5,8	U	6	90%	269			
	173	ton	30	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	5,8	U	6	90%	166			
	173	ton	30	U Waterwagen 10000 ltr	100	5,8	U	6	20%	115			
112.130 Aanbrengen middengeleiders (incl. middenland rotonde)	650	m2	30	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	21,7	U	22	90%	2.535			
	650	m2	15	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,1	W	43	50%	5.200	33	20	m3
112.140 Aanbrengen lichtmast	2	st.	4	D Vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijpewagen	235	0,5	D	4	50%	470	1	10	st
13 Wegvak 3: Kruispunt Barwouterswaarder													
131 Opbrekwerkzaamheden													
131.010 Opbreken asfalt rijbaan, d=220mm	390	m2	50	U Asfaldfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	7,8	U	8	90%	3.299			
	390	m2	50	U Kipauto 6x6	240	7,8	U	8	50%	936	10	16	ton
	390	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	7,8	U	8	90%	913			
131.020 Opbreken klinkerverharding, incl. (trottoir)banden	40	m2	50	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	0,8	U	1	90%	94			
	40	m2	50	U Kipauto 6x6	240	0,8	U	1	50%	96	1	100	m2
131.030 Opbreken fundering rijbaan, fietspad en middengeleiders, d=250mm	430	m2	100	U Asfaldfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	4,3	U	4	90%	1.819			
	430	m2	100	U Kipauto 6x6	240	4,3	U	4	50%	516	9	18	ton
132 Nieuwbouw													
132.010 Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm	600	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	10,0	U	10	90%	1.170			
	600	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	20,0	U	20	50%	2.400	30	20	m3
132.020 Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm	600	m2	120	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	5,0	U	5	90%	585			
	600	m2	60	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	10,0	U	10	50%	1.200	30	20	m3
132.030 Aanbr. licht ophoogmateriaal rotonde incl. bermen gem. 1,00 m	680	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	11,3	U	11	90%	1.326			
	680	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	22,7	U	23	50%	2.720	34	20	m3
132.040 Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm	600	m2	100	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	6,0	U	6	50%	96	15	18	ton
	600	m2	55	U Wiellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	10,9	U	11	50%	382			
132.050 Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm incl. geotestiel	600	m2											
	330	ton	30	U Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	11,0	U	11	90%	1.188			
	330	ton	200	U Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	1,7	U	2	50%	260	7	18	ton
	330	ton	30	U Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	11,0	U	11	90%	515			
	330	ton	30	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	11,0	U	11	90%	317			
	330	ton	30	U Waterwagen 10000 ltr	100	11,0	U	11	20%	220			
132.070 Ontgraven fietspad en afvoeren naar depot, d=750mm	200	m2	60	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	3,3	U	3	90%	390			
	200	m2	30	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	6,7	U	7	50%	800	10	20	m3
132.080 Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm	200	m2	120	U H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	1,7	U	2	90%	195			
	200	m2	60	U Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	3,3	U	3	50%	400	10	20	m3
132.090 Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm	200	m2	100	U Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	2,0	U	2	50%	32			
	200	m2	55	U Wiellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	3,6	U	4	50%	127			
	200	m2	100	U Kipauto 6x6	240	2,0	U	2	50%	240	5	18	ton
132.100 Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm	200	m2											
	50	ton	30	U Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	1,7	U	2	90%	180			
	50	ton	200	U Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	0,3							

			50 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	1,7	U	2	90%	78								
			50 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	1,7	U	2	90%	48								
			50 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	1,7	U	2	20%	33								
132.110	Aanbrengen middengeleiders		115 m2	30	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	3,8	U	4	90%	449								
			115 m2	15	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	7,7	U	8	50%	920	6			20	m3			
132.120	Aanbrengen lichtmast		2 st.	4	D	Wrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	0,5	D	4	50%	470	1			10	st			
14 Wegvak 4: Geheel nieuw wegprofiel																				
142 Nieuwbouw																				
142.010	Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm		518 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	8,6	U	9	90%	1.010								
			518 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	17,3	U	17	50%	2.072	26			20	m3			
142.020	Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm		518 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	4,3	U	4	90%	505								
			518 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	8,6	U	9	50%	1.036	26			20	m3			
142.030	Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm		518 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	5,2	U	5	50%	83	13			18	ton			
			518 m2	55	U	Wellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	9,4	U	9	50%	330								
142.040	Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm		518 m2																	
	incl. geotextiel		285 ton	30	U	Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	9,5	U	9	90%	1.026								
			285 ton	200	U	Wrachtauto trailer geïsoleerd	315	1,4	U	1	50%	224	6			18	ton			
			285 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	9,5	U	9	90%	444								
			285 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	9,5	U	9	90%	274								
			285 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	9,5	U	9	20%	190								
142.060	Ontgraven fietspad en afvoeren naar depot, d=750mm		296 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	4,9	U	5	90%	577								
			296 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	9,9	U	10	50%	1.184	15			20	m3			
142.070	Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm		296 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	2,5	U	2	90%	289								
			296 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	4,9	U	5	50%	592	15			20	m3			
142.080	Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm		296 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	3,0	U	3	50%	47								
			296 m2	55	U	Wellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	5,4	U	5	50%	188								
			296 m2	100	U	Kipauto 6x6	240	3,0	U	3	50%	355	8			18	ton			
142.090	Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm		296 m2																	
	incl. geotextiel		74 ton	30	U	Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	2,5	U	2	90%	266								
			74 ton	200	U	Wrachtauto trailer geïsoleerd	315	0,4	U	0	50%	58	2			18	ton			
			74 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	2,5	U	2	90%	115								
			74 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	2,5	U	2	90%	71								
			74 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	2,5	U	2	20%	49								
142.100	Aanbrengen lichtmast		2 st.	4	D	Wrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	0,5	D	4	50%	470	1			10	st			
15 Wegvak 5: Kruispunt met ventweg, geheel nieuw																				
152 Nieuwbouw																				
152.010	Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm		415 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	6,9	U	7	90%	809								
			415 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	13,8	U	14	50%	1.660	21			20	m3			
152.020	Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm		415 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	3,5	U	3	90%	405								
			415 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	6,9	U	7	50%	830	21			20	m3			
152.030	Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm		415 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	4,2	U	4	50%	66	11			18	ton			
			415 m2	55	U	Wellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	7,5	U	8	50%	264								
152.040	Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm		415 m2																	
	incl. geotextiel		228 ton	30	U	Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	7,6	U	8	90%	822								
			228 ton	200	U	Wrachtauto trailer geïsoleerd	315	1,1	U	1	50%	180	5			18	ton			
			228 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	7,6	U	8	90%	356								
			228 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	7,6	U	8	90%	219								
			228 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	7,6	U	8	20%	152								
152.060	Ontgraven fietspad en afvoeren naar depot, d=750mm		75 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	1,3	U	1	90%	146								
			75 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	2,5	U	3	50%	300	4			20	m3			
152.070	Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm		75 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	0,6	U	1	90%	73								
			75 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,3	U	1	50%	150	4			20	m3			
152.080	Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm		75 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	0,8	U	1	50%	12								
			75 m2	55	U	Wellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	1,4	U	1	50%	48								
			75 m2	100	U	Kipauto 6x6	240	0,8	U	1	50%	90	2			18	ton			
152.090	Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm		75 m2																	
	incl. geotextiel		19 ton	30	U	Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	0,6	U	1	90%	68								
			19 ton	200	U	Wrachtauto trailer geïsoleerd	315	0,1	U	0	50%	15	0			18	ton			
			19 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	0,6	U	1	90%	29								
			19 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	0,6	U	1	90%	18								
			19 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	0,6	U	1	20%	13								
152.100	Aanbrengen lichtmast		1 st.	4	D	Wrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	0,3	D	2	50%	235	1			10	st			
16 Wegvak 6: Ventweg																				
161 Opbrekwerkzaamheden																				
161.010	Opbreken asfalt rijbaan, d=220mm		980 m2	50	U	Asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	19,6	U	20	90%	8.291								
			980 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	19,6	U	20	50%	2.352	25			16	ton			
			980 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	19,6	U	20	90%	2.293								
161.020	Opbreken klinkerverharding, incl. (trotoir)banden		980 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	19,6	U	20	90%	2.293								
			980 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	19,6	U	20	50%	2.352	10			100	m2			
161.030	Verwijderen lichtmasten h.o.h. 25 m		7 st.	8	D	Wrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	0,9	D	7	50%	823	1			10	st			
162 Nieuwbouw																				
162.010	Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm		1.450 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	24,2	U	24	90%	2.828								
			1.450 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	12	W	48	50%	5.800	73			20	m3			
162.020	Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm		1.450 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	12,1	U	12	90%	1.414								
			1.450 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	24,2	U	24	50%	2.900	73			20	m3			
162.030	Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm		1.450 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	14,5	U	15	50%	232	37			18	ton			
			1.450 m2	55	U	Wellaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	26,4	U	26	50%	923								
162.040	Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm		1.450 m2																	
	incl. geotextiel		798 ton	30	U	Asfaltspreidmachine tot 6 m	120	26,6	U	27	90%	2.871								
			798 ton	200	U	Wrachtauto trailer geïsoleerd	315	4,0	U	4	50%	628	18			18	ton			
			798 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	26,6	U	27	90%	1.244								
			798 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	26,6	U	27	90%	766								
			798 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	26,6	U	27	20%	532								
162.060	Aanbrengen lichtmast		9 st.	4	D	Wrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	2,3	D	18	50%	2.115	1			10	st			
17 Wegvak 7: Kruispunt Kuipersweg																				
171 Opbrekwerkzaamheden																				
171.010	Opbreken asfalt rijbaan, d=220mm		440 m2	50	U	Asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	8,8	U	9	90%	3.722								
			440 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	8,8	U	9	50%	1.056	10			18	ton			
			440 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	8,8	U	9	90%	1.030								
171.020	Opbreken klinkerverharding, incl. (trotoir)banden		310 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	6,2	U	6	90%	725	4			100	m2			
			310 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	6,2	U	6	50%	744								
171.030	Opbreken fundering rijbaan d=250mm		440 m2	100	U	Asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	4,4	U	4	90%	1.861								

		52 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,7	U	2	50%	208	3	20	m3
202.070	Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm	52 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	0,4	U	0	90%	51			
		52 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	0,9	U	1	50%	104	3	20	m3
202.080	Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm	52 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	0,5	U	1	50%	8			
		52 m2	55	U	Wieliaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	0,9	U	1	50%	33			
		52 m2	100	U	Kipauto 6x6	240	0,5	U	1	50%	62	1	18	ton
202.090	Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm	52 m2												
		13 ton	30	U	Asfaltspredmachine tot 6 m	120	0,4	U	0	90%	47			
		13 ton	200	U	Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	0,1	U	0	50%	10	0	18	ton
		13 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	0,4	U	0	90%	20			
		13 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	0,4	U	0	90%	12			
		13 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	0,4	U	0	20%	9			
202.100	Aanbrengen lichtmasten	1 st.	4	D	Vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	0,3	D	2	50%	235	1	10	st
	Wegvak 11: Ronde Hollandbaan													
	211 Opbrekwerkzaamheden													
211.010	Opbreken asfalt rijbaan, d=220mm	1.875 m2	50	U	Asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	37,5	U	38	90%	15.863			
		1.875 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	37,5	U	38	50%	4.500	42	18	ton
		1.875 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	37,5	U	38	90%	4.388			
211.020	Opbreken middengeleiders, incl. (trottoir)banden	200 m2	50	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	4,0	U	4	90%	468	2	100	m2
		200 m2	50	U	Kipauto 6x6	240	4,0	U	4	50%	480			
211.030	Opbreken tegelverharding, incl. trottoirbanden fietspad	800 m2	75	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	10,7	U	11	90%	1.248	8	100	m2
		800 m2	75	U	Kipauto 6x6	240	10,7	U	11	50%	1.280			
211.040	Opbreken fundering rijbaan, fietspad en middengeleiders, d=250mm	2.075 m2	100	U	Asfaltfrees breed 2,40 m (asfalt)	470	20,8	U	21	90%	8.777			
		2.075 m2	100	U	Kipauto 6x6	240	20,8	U	21	50%	2.490	53	18	ton
211.050	Verwijderen lichtmasten	8 st.	8	D	Vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	1,0	D	8	50%	940	1	10	st
211.060	Roeien bomen ø 0,50 - ø 1,00 m	5 st.	20	D	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW (fundering)	130	0,3	D	2	50%	130			
		5 st.	10	D	Kipauto 6x6	240	0,5	D	4	50%	480	1	10	st
211.070	Roeien bomen ø 0,50 - ø 1,00 m	10 st.	30	D	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW (fundering)	130	0,3	D	3	50%	173			
		10 st.	15	D	Kipauto 6x6	240	0,7	D	5	50%	640	1	10	st
	312 Nieuwbouw													
312.010	Ontgraven rijbaan en afvoeren naar depot, d=1000mm	1.870 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	31,2	U	31	90%	3.647			
		1.870 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,6	W	62	50%	7.480	94	20	m3
312.020	Aanbrengen zandbed rijbaan, d=500mm	1.870 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	15,6	U	16	90%	1.823			
		1.870 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	31,2	U	31	50%	3.740	94	20	m3
312.030	Aanbrengen fundering (licht) rijbaan, d=250mm	1.870 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	18,7	U	19	50%	299	48	18	ton
		1.870 m2	55	U	Wieliaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	34,0	U	34	50%	1.190			
312.040	Aanbrengen asfalt rijbaan, d=220mm incl. geotextiel	1.870 m2												
		1.029 ton	30	U	Asfaltspredmachine tot 6 m	120	34,3	U	34	90%	3.703			
		1.029 ton	200	U	Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	5,1	U	5	50%	810	23	18	ton
		1.029 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	34,3	U	34	90%	1.604			
		1.029 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	34,3	U	34	90%	987			
		1.029 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	34,3	U	34	20%	686			
312.060	Ontgraven fietspad en afvoeren naar depot, d=750mm	830 m2	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	13,8	U	14	90%	1.619			
		830 m2	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	27,7	U	28	50%	3.320	42	20	m3
312.070	Aanbrengen zandbed fietspad, d=450mm	830 m2	120	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	6,9	U	7	90%	809			
		830 m2	60	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	13,8	U	14	50%	1.660	42	20	m3
312.080	Aanbrengen fundering (licht) fietspad, d=200mm	830 m2	100	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	8,3	U	8	50%	133			
		830 m2	55	U	Wieliaadschop 1500 l, 1,5 m3, 70 kW	70	15,1	U	15	50%	528			
		830 m2	100	U	Kipauto 6x6	240	8,3	U	8	50%	996	21	18	ton
312.090	Aanbrengen asfalt fietspad, d=100mm	830 m2												
		208 ton	30	U	Asfaltspredmachine tot 6 m	120	6,9	U	7	90%	747			
		208 ton	200	U	Vrachtauto trailer geïsoleerd	315	1,0	U	1	50%	163	5	18	ton
		208 ton	30	U	Drierolwals 12.000 kg 52 kW	52	6,9	U	7	90%	324			
		208 ton	30	U	Tandentriwals 3.200 kg 32 kW	32	6,9	U	7	90%	199			
		208 ton	30	U	Waterwagen 10000 ltr	100	6,9	U	7	20%	138			
312.100	Aanbrengen middengeleiders (incl. middeneiland rotonde)	785 m2	30	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	26,2	U	26	90%	3.062			
		785 m2	15	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	1,3	W	52	50%	6.280	39	20	m3
312.110	Aanbrengen lichtmast	8 st.	4	D	Vrachtauto 4 x 4, met kraan, knijperwagen	235	2,0	D	16	50%	1.880	1	10	st
312.120	Plaatsen stabiliteitsscherm in watergang	50 m	10	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	5,0	U	5	90%	585			
		50 m	10	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	5,0	U	5	50%	600	3	20	m3
312.130	Dempen watergang ca. 25 m ca. 15 m3/m	375 m3	60	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	6,3	U	6	90%	731			
		375 m3	30	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	12,5	U	13	50%	1.500	19	20	m3
312.140	Verlengen duiker D = 0,6m	25 m	10	U	H.g.m. rups 1000 l, 1 m3, 130 kW	130	2,5	U	3	90%	293			
		25 m	10	U	Kipauto 6x6 (10 m3 vast), 24 t, 260 kW	240	2,5	U	3	50%	300	1	20	m3



BIJLAGE: AERIUS AANLEGFASE 2024

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aanlegfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

-	-, - -
---	--------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Rembrandtbrug Woerden-West	RvM4VvU2iNrP
----------------------------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

22 mei 2021, 15:05	2024	Berekend voor natuurgebieden
--------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	346,05 kg/j
-----	-------------

NH ₃	5,06 kg/j
-----------------	-----------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

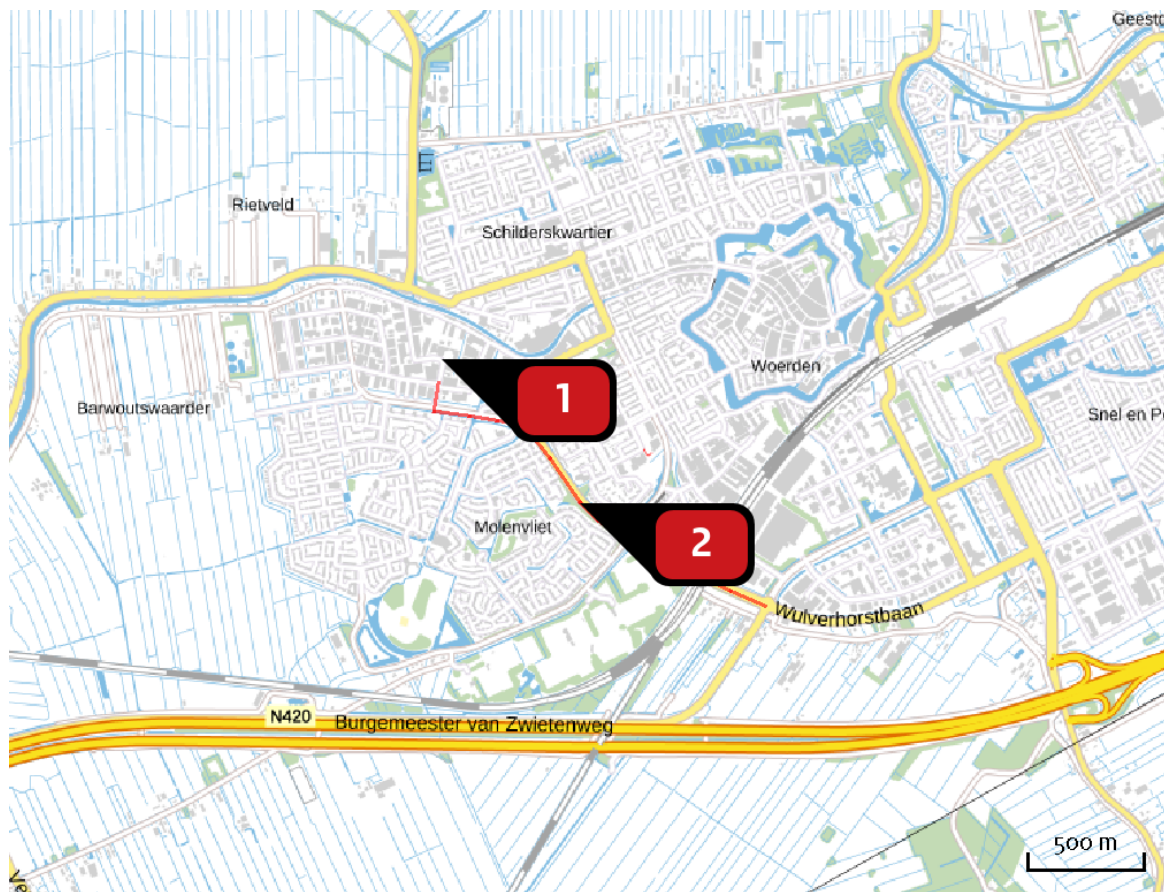
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Aanlegfase 2024

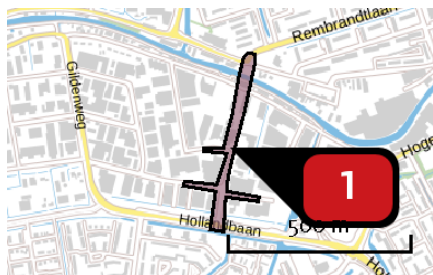
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	4,20 kg/j	310,90 kg/j
2	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	35,15 kg/j

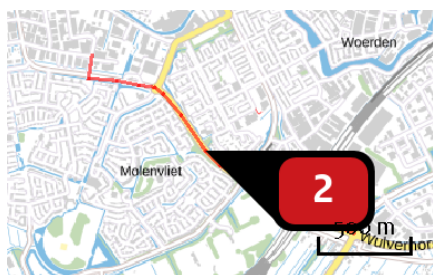
Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele werktuigen
119105, 455237
310,90 kg/j
4,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Totaal	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	310,90 kg/j 4,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwverkeer
119701, 454618
35,15 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.800,0 / jaar	NOx NH3	3,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.376,0 / jaar	NOx NH3	31,40 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



BIJLAGE: AERIUS VERSCHIL 2027

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening null en null

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	S4tokq1VAccR

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 september 2021, 11:41	2027	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	7.461,94 kg/j	7.276,30 kg/j	-185,64 kg/j
NH ₃	432,64 kg/j	422,27 kg/j	-10,38 kg/j

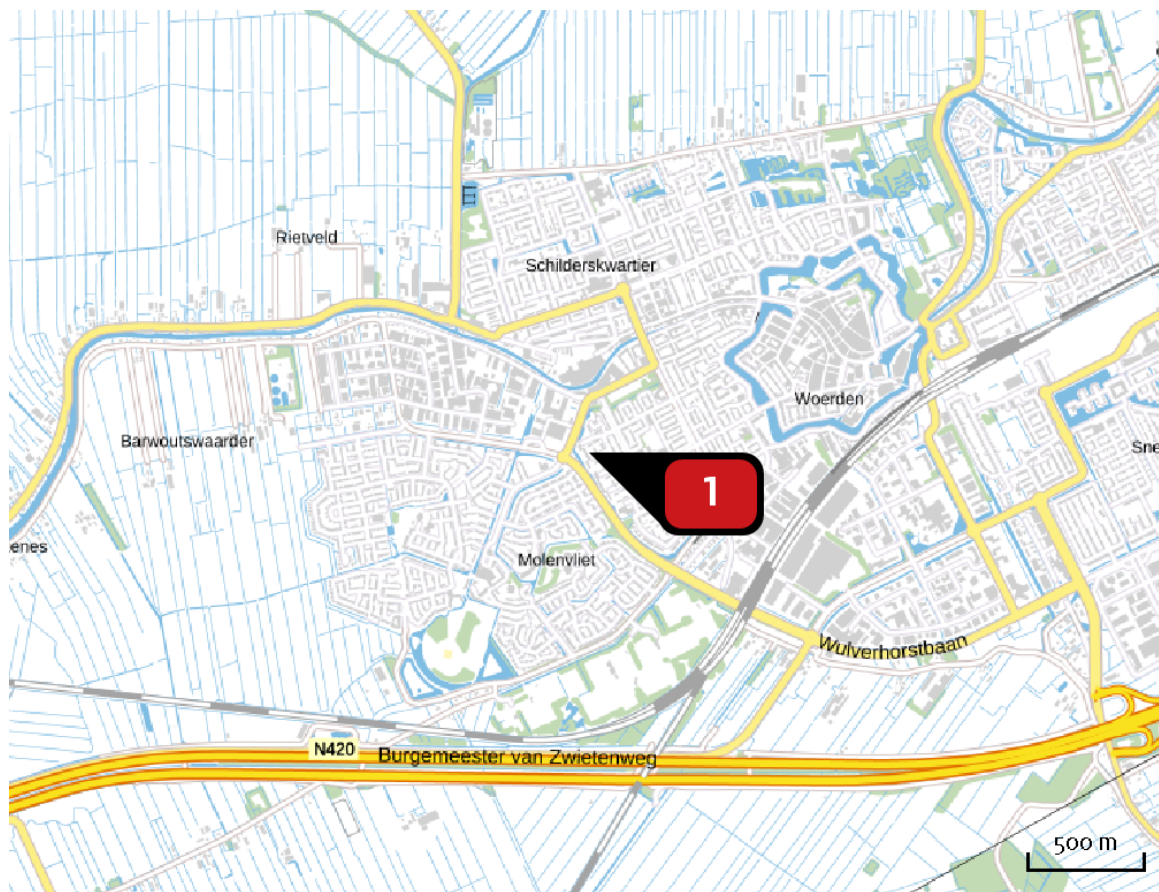
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

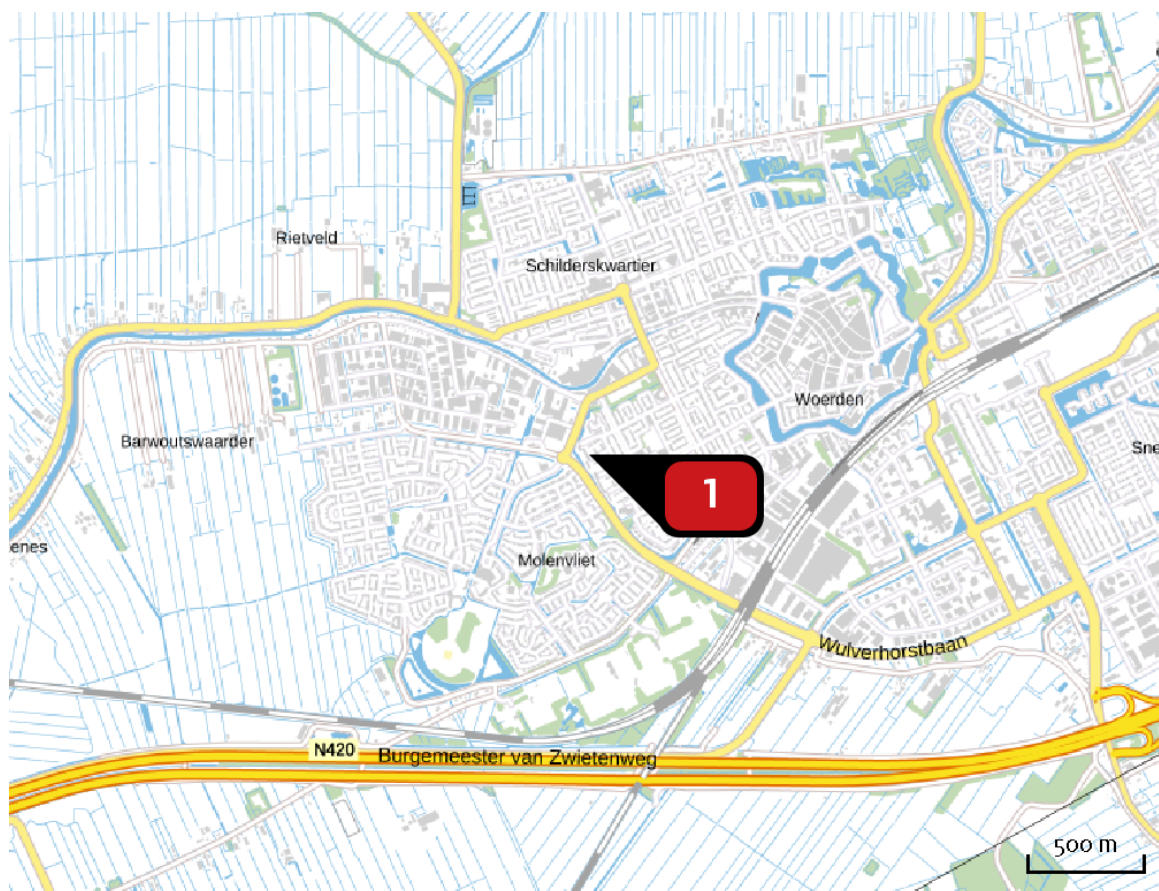
Locatie



Emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 5px;">⋮</div> <div> <p>.CSV</p> <p>Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div> </div>		432,64 kg/j	7.461,94 kg/j

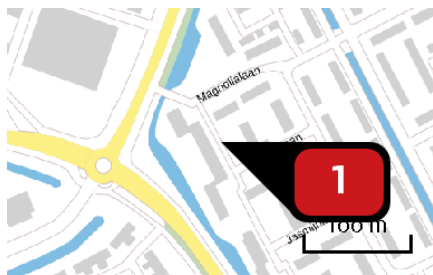
Locatie



Emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 5px;">⋮</div> <div> <p>.CSV</p> <p>Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div> </div>		422,27 kg/j	7.276,30 kg/j

Emissie
(per bron)



Naam

.CSV

Locatie (X,Y)

119546, 454973

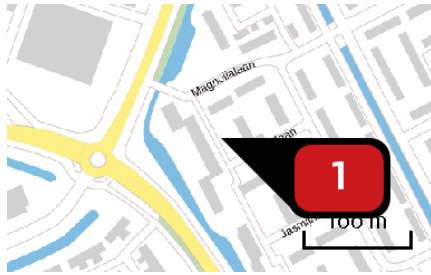
NOx

7.461,94 kg/j

NH₃

432,64 kg/j

Emissie
(per bron)



Naam

.CSV

Locatie (X,Y)

119551, 454971

NOx

7.276,30 kg/j

NH₃

422,27 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

IV

BIJLAGE: AERIUS VERSCHIL 2036

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening null en null

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

-	-
---	---

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

-	RiATWnnrb2ZG
---	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

30 september 2021, 11:44	2030	Berekend voor natuurgebieden
--------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
--	------------	------------	---------

NOx	6.115,99 kg/j	6.055,52 kg/j	-60,47 kg/j
-----	---------------	---------------	-------------

NH ₃	417,49 kg/j	409,24 kg/j	-8,26 kg/j
-----------------	-------------	-------------	------------

Resultaten

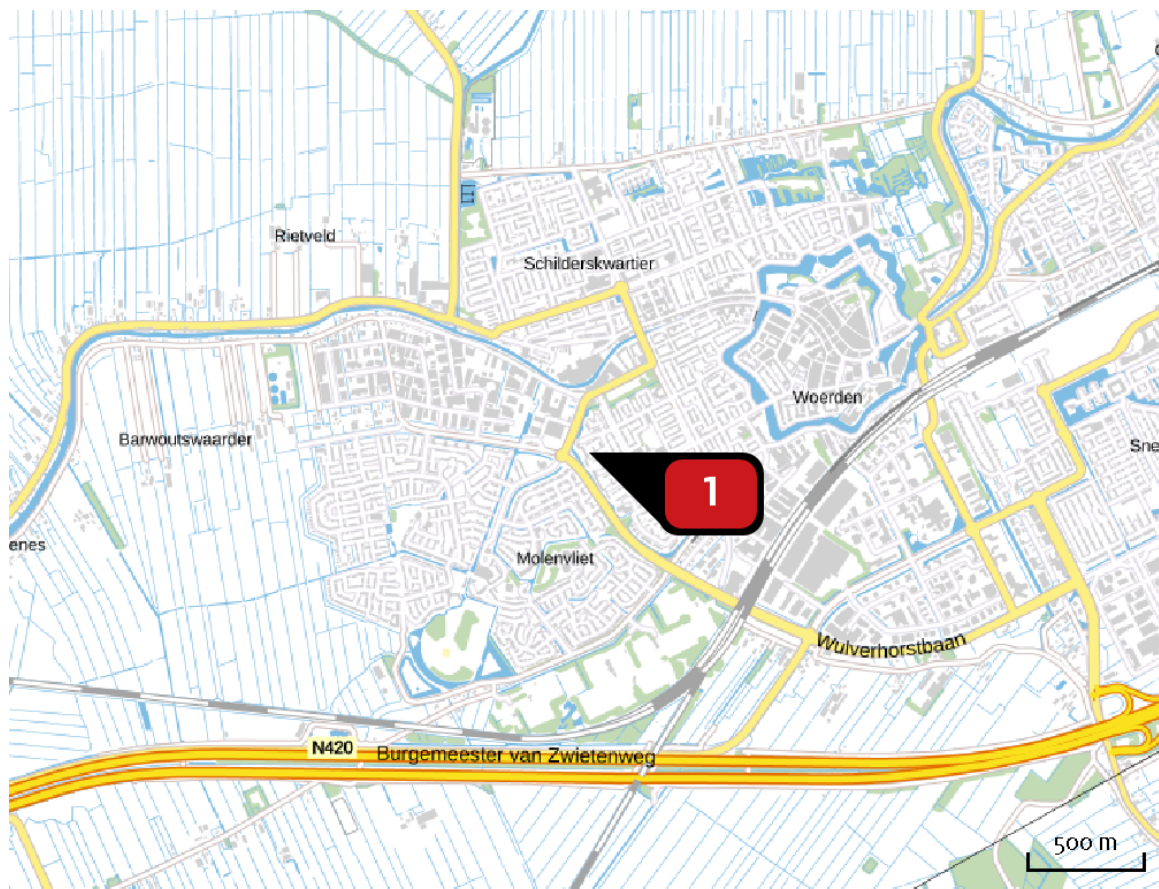
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied



Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

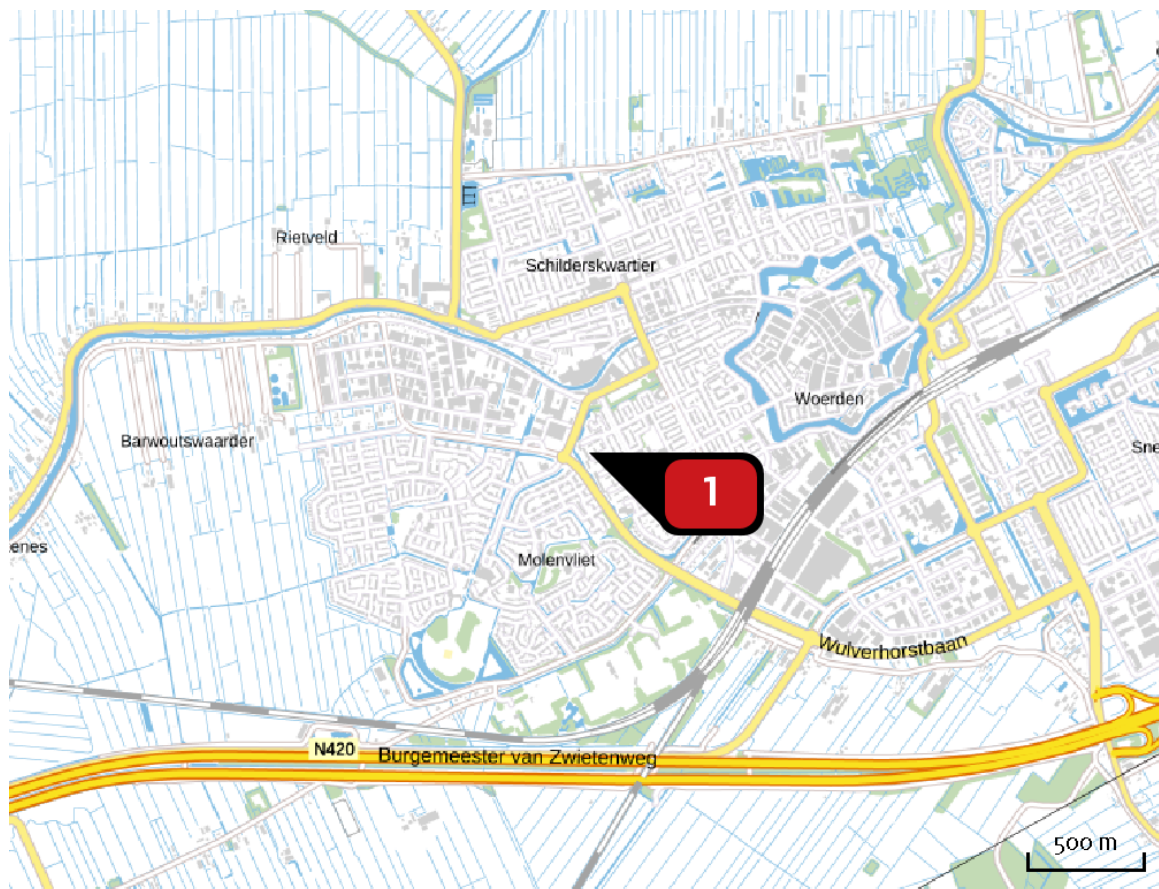
Locatie



Emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  .CSV	Wegverkeer Binnen bebouwde kom	417,49 kg/j	6.115,99 kg/j

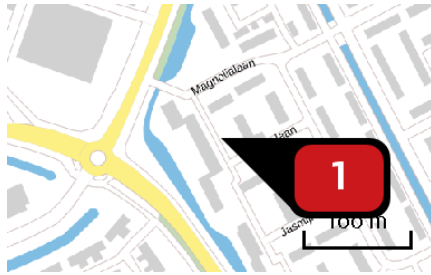
Locatie



Emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 5px;">⋮</div> <div> <p>.CSV</p> <p>Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div> </div>		409,24 kg/j	6.055,52 kg/j

Emissie
(per bron)



Naam

.CSV

Locatie (X,Y)

119552, 454970

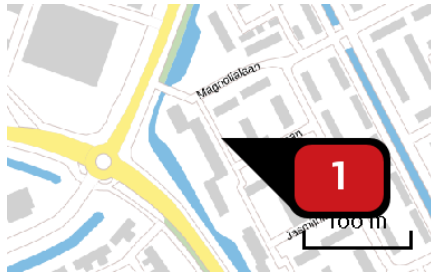
NOx

6.115,99 kg/j

NH₃

417,49 kg/j

Emissie
(per bron)



Naam

.CSV

Locatie (X,Y)

119546, 454973

NOx

6.055,52 kg/j

NH₃

409,24 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



BIJLAGE: BENODIGDE RUIMTE WONINGEN

OID_ versieiden	identifica	officieel	oppervlakt	status	begindatum	einddatum	documentda	documentnu	aanduiding	hoofdadres	gebruiksd	gebruiks_1
0	06320100000143032010082400000000N000	632010000014303	N	75	Verblijfsobject in gebruik	2010082400000000	20100824	10u.00628	N	632200000014303	woonfunctie	woonfunctie
1	06320100000143042000033100000000N000	632010000014304	N	161	Verblijfsobject in gebruik	2000033100000000	20000331		15 N	632200000014304	woonfunctie	woonfunctie
2	06320100000143052020010700000100N000	632010000014305	N	101	Verblijfsobject in gebruik	2020010700000100	20200107	20i.00013	N	632200000014305	woonfunctie	woonfunctie
3	06320100000143062010082400000000N000	632010000014306	N	74	Verblijfsobject in gebruik	2010082400000000	20100824	10u.00628	N	632200000014306	woonfunctie	woonfunctie
4	06320100000143072010101200000000N000	632010000014307	N	71	Verblijfsobject in gebruik	2010101200000000	20101012	10i.02566	N	632200000014307	woonfunctie	woonfunctie
5	06320100010014142014010800000100N000	632010001001414	N	56	Verblijfsobject in gebruik	2014010800000100	20140108	14i.00030	N	632200001001431	woonfunctie	woonfunctie
6	06320100010014152014010800000100N000	632010001001415	N	74	Verblijfsobject in gebruik	2014010800000100	20140108	14i.00030	N	632200001001432	woonfunctie	woonfunctie

VI

BIJLAGE: VERKEERSINTENSITEITEN

P2027

OID_	IDent	Descr	RoadTypeID	RoadType	Layer	FromNode	ToNode	MaxSpeed	Capacity	INT_LV	INT_MV	INT_ZV
0	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229223	3.4E+07	50	1350	3650.2	126.0	68.8
1	3.4E+07	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3.4E+07	50	1500	5364.6	108.3	74.1
2	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	3.4E+07	50	1350	3824.3	121.1	66.2
3	3.4E+07		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140077	3.4E+07	50	1200	0.0	0.0	0.0
4	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229312	3.4E+07	50	1500	5996.8	210.6	144.2
5	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	3.4E+07	50	1050	269.2	27.9	13.6
6	3.4E+07	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150376	3.4E+07	50	1200	108.2	9.1	6.2
7	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	3.4E+07	50	1500	1861.0	30.7	21.0
8	3.4E+07	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139100	3.4E+07	30	1050	650.5	16.1	8.5
9	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	3.4E+07	50	1500	1803.8	26.7	18.3
10	3.4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	3.4E+07	30	1050	1625.6	27.6	13.5
11	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	3.4E+07	50	1050	63.7	0.9	0.4
12	3.4E+07	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	3.4E+07	30	1050	196.8	3.7	2.0
13	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124319	3.4E+07	50	1500	4587.3	55.1	37.8
14	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	3.4E+07	50	1500	3158.4	42.9	29.4
15	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	3.4E+07	50	1350	3322.2	79.8	43.6
16	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	3.4E+07	50	1350	2699.9	68.1	37.2
17	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	3.4E+07	50	1500	5409.1	194.6	133.2
18	3.4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34158127	3.4E+07	30	1050	1625.6	27.6	13.5
19	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229310	3.4E+07	50	1500	6227.0	217.1	148.7
20	3.4E+07	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195092	3.4E+07	30	1050	192.3	1.4	0.7
21	3.4E+07	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	3.4E+07	30	1050	641.7	10.6	5.2
22	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143482	3.4E+07	50	3000	12059.0	317.5	217.4
23	3.4E+07	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	3.4E+07	50	1500	4504.9	72.1	49.4
24	3.4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229130	3.4E+07	50	1500	4217.6	128.8	88.2
25	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	3.4E+07	50	1350	3540.7	98.7	53.9
26	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34154248	3.4E+07	50	1500	2560.8	61.3	42.0
27	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229311	3.4E+07	50	1500	5409.1	194.6	133.2
28	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	3.4E+07	50	1500	2005.7	42.2	28.9
29	3.4E+07	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34139224	3.4E+07	50	1500	5257.5	67.9	46.5
30	3.4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	3.4E+07	50	1350	2294.8	28.1	15.3
31	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	3.4E+07	50	1050	58.4	0.6	0.3
32	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	3.4E+07	50	1050	243.0	19.2	9.4
33	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	3.4E+07	50	1500	6616.5	133.7	91.6
34	3.4E+07	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34139224	3.4E+07	50	1500	5364.6	108.3	74.1
35	3.4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3.4E+07	50	1200	141.2	14.4	9.8
36	3.4E+07		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130656	3.4E+07	30	1050	0.0	0.0	0.0
37	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	3.4E+07	50	1500	1547.5	32.7	22.4
38	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	3.4E+07	0	0	0.0	0.0	0.0
39	3.4E+07	Tournoyeveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108838	3.4E+07	30	1050	855.4	14.5	7.6
40	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	3.4E+07	50	1500	1915.3	84.6	58.0
41	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	3.4E+07	50	1500	8180.1	229.3	157.0
42	3.4E+07	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	3.4E+07	50	1200	262.6	12.1	8.3
43	3.4E+07	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195092	3.4E+07	30	1050	1004.0	9.5	5.0
44	3.4E+07	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34159902	3.4E+07	50	1500	4504.9	72.1	49.4
45	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229310	3.4E+07	50	1500	3385.0	106.1	72.7
46	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	3.4E+07	30	1050	0.0	0.0	0.0
47	3.4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229202	3.4E+07	50	1200	0.0	0.0	0.0
48	3.4E+07		473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3.4E+07	50	1200	0.0	0.0	0.0
49	3.4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229186	3.4E+07	0	0	0.0	0.0	0.0
50	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34111914	3.4E+07	50	1350	1466.8	27.7	15.1
51	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34124319	3.4E+07	50	1500	4843.6	70.3	48.1
52	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229312	3.4E+07	50	1350	3156.3	113.4	61.9
53	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229223	3.4E+07	50	1350	3195.4	97.6	53.3
54	3.4E+07	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135332	3.4E+07	30	1050	165.2	1.9	1.0
55	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34129698	3.4E+07	50	1050	88.0	4.8	2.3
56	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195168	3.4E+07	50	1500	4586.9	85.0	58.2
57	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34130527	3.4E+07	50	1500	3551.7	63.4	43.4
58	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126197	3.4E+07	50	1500	4587.3	55.1	37.8
59	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	3.4E+07	50	1350	3397.6	80.4	43.9
60	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	3.4E+07	50	1050	285.6	28.0	13.7
61	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	3.4E+07	50	1500	2005.7	42.2	28.9
62	3.4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	3.4E+07	50	1200	153.5	7.1	4.9
63	3.4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	3.4E+07	50	1350	3164.4	53.8	29.4
64	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	3.4E+07	50	1500	4017.1	68.1	46.7
65	3.4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229329	3.4E+07	50	1350	3650.2	126.0	68.8
66	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34123005	3.4E+07	50	3000	12249.7	267.8	183.4
67	3.4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	3.4E+07	30	1050	1653.2	21.7	10.6
68	3.4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3.4E+07	50	1200	747.7	28.3	19.4
69	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	3.4E+07	50	1500	1998.9	46.4	31.8
70	3.4E+07	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	3.4E+07	30	1050	0.0	0.0	0.0
71	3.4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	3.4E+07	50	1200	192.0	10.5	7.2
72	3.4E+07	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143346	3.4E+07	30	1050	641.7	10.6	5.2
73	3.4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229186	3.4E+07	50	1200	597.0	47.6	32.6
74	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34133307	3.4E+07	50	1350	1901.8	29.7	16.2
75	3.4E+07	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3.4E+07	50	1500	3269.9	38.2	26.1
76	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	3.4E+07	50	1500	4843.6	70.3	48.1
77	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	3.4E+07	50	1050	269.2	27.9	13.6
78	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229132	3.4E+07	50	1500	5608.3	150.3	102.9
79	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34127282	3.4E+07	50	1500	4017.1	68.1	46.7
80	3.4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229323	3.4E+07	50	1500	3615.1	112.6	77.1
81	3.4E+07	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	3.4E+07	50	1500	2975.0	42.1	28.8
82	3.4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34153910	3.4E+07	50	1500	4017.1	68.1	46.7
83	3.4E+07		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34160395	3.4E+07	50	1200	0.0	0.0	0.0
84	3.4E+07	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159902	3.4E+07	50	1500	2975.0	42.1	28.8
85	3.4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	3.4E+07	50	1050	0.0	0.0	0.0
86	3.4E+07	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34156063	3.4E+07	50	1200	4877.4	176.7	63.8
87	3.4E+07	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120025	3.4E+07	30	1050	0.0	0.0	0.0
88	3.4E+07	Prinsenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139165	3.4E+07	30	1050	580.5	3.7	1.9
89	3.4E+07		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	3.4E+07	50	1500	7844.4		

99	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135107	3,4E+07	50	1350	1466,8	27,7	15,1
100	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147085	3,4E+07	50	1500	4749,8	142,4	97,5
101	3,4E+07	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34124796	3,4E+07	50	1200	567,1	49,4	33,8
102	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	3,4E+07	50	1500	1998,9	46,4	31,8
103	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	3,4E+07	50	1050	77,8	3,3	1,6
104	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34132276	3,4E+07	50	1500	3766,9	109,9	75,3
105	3,4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130527	3,4E+07	50	1350	3164,4	53,8	29,4
106	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229223	3,4E+07	50	1200	590,9	38,9	26,6
107	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34153910	3,4E+07	50	1500	2975,0	42,1	28,8
108	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132276	3,4E+07	50	1350	3918,8	95,8	52,3
109	3,4E+07	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	3,4E+07	50	1200	716,2	24,2	16,6
110	3,4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229499	3,4E+07	50	1200	151,3	7,8	5,3
111	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34130527	3,4E+07	50	1500	4587,3	55,1	37,8
112	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	3,4E+07	50	1500	2155,6	58,6	40,2
113	3,4E+07	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	3,4E+07	50	1200	314,6	16,9	11,6
114	3,4E+07	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198191	3,4E+07	50	3000	12059,0	317,5	217,4
115	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34135376	3,4E+07	30	1050	2215,1	27,8	13,6
116	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	3,4E+07	0	0	0,0	0,0	0,0
117	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	3,4E+07	50	1500	2155,6	58,6	40,2
118	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195165	3,4E+07	50	1500	3551,7	63,4	43,4
119	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130656	3,4E+07	50	1350	1889,7	29,4	16,1
120	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229082	3,4E+07	50	1500	4749,8	142,4	97,5
121	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195140	3,4E+07	50	1500	4017,1	68,1	46,7
122	3,4E+07	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34110230	3,4E+07	30	1050	144,2	2,2	1,2
123	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34120355	3,4E+07	50	1500	2119,1	96,3	65,9
124	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	3,4E+07	50	1050	269,2	27,9	13,6
125	3,4E+07	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34132946	3,4E+07	30	1050	272,4	1,6	0,8
126	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229140	3,4E+07	50	1350	3051,1	84,9	46,4
127	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	3,4E+07	0	0	0,0	0,0	0,0
128	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	3,4E+07	50	1500	1803,8	26,7	18,3
129	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	3,4E+07	50	1500	4710,5	176,7	121,0
130	3,4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229499	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
131	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	3,4E+07	50	1350	3971,5	122,1	66,7
132	3,4E+07	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	3,4E+07	50	1500	2500,5	18,3	12,5
133	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229076	3,4E+07	50	1350	3051,1	84,9	46,4
134	3,4E+07	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151826	3,4E+07	30	1050	1005,6	8,3	4,4
135	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	3,4E+07	50	1500	4843,6	70,3	48,1
136	3,4E+07	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150081	3,4E+07	50	1500	2500,5	18,3	12,5
137	3,4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34129698	3,4E+07	50	1200	69,6	2,7	1,8
138	3,4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229176	3,4E+07	50	1200	346,1	20,6	14,1
139	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133638	3,4E+07	50	1500	1838,3	30,2	20,7
140	3,4E+07	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34117031	3,4E+07	30	1050	196,8	3,7	2,0
141	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	3,4E+07	50	1350	3070,0	76,1	41,6
142	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195134	3,4E+07	50	1500	4017,1	68,1	46,7
143	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	3,4E+07	50	1500	3474,4	90,1	61,7
144	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195168	3,4E+07	50	1500	3551,7	63,4	43,4
145	3,4E+07	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147299	3,4E+07	50	3000	12249,7	267,8	183,4
146	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	3,4E+07	50	1500	5732,6	100,2	68,6
147	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229131	3,4E+07	50	1350	3676,1	125,6	68,6
148	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	3,4E+07	50	1500	3961,4	96,2	65,9
149	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229133	3,4E+07	50	1500	5658,3	174,0	119,2
150	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229133	3,4E+07	50	1500	3716,9	86,2	59,1
151	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	3,4E+07	50	1350	3376,8	111,9	61,1
152	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	3,4E+07	50	1500	1861,0	30,7	21,0
153	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	3,4E+07	50	1050	228,0	19,1	9,3
154	3,4E+07	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	3,4E+07	30	1050	1511,5	23,8	12,5
155	3,4E+07	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150068	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
156	3,4E+07	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	3,4E+07	30	1050	650,5	16,1	8,5
157	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229130	3,4E+07	50	1500	6190,5	187,5	128,4
158	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229186	3,4E+07	50	1350	3051,1	84,9	46,4
159	3,4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	3,4E+07	50	1350	3164,4	53,8	29,4
160	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229118	3,4E+07	30	1050	167,0	9,3	4,9
161	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34108838	3,4E+07	50	1350	2597,8	66,3	36,2
162	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	3,4E+07	0	0	0,0	0,0	0,0
163	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195140	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
164	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	3,4E+07	50	1350	3376,8	111,9	61,1
165	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	3,4E+07	30	1050	2184,0	33,1	16,2
166	3,4E+07	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229170	3,4E+07	50	1200	316,6	31,9	21,9
167	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	3,4E+07	50	1500	4749,8	142,4	97,5
168	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	3,4E+07	50	1500	1547,5	32,7	22,4
169	3,4E+07	Esooanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150674	3,4E+07	30	1050	612,6	11,1	5,8
170	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34127282	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
171	3,4E+07	Barwoutswaard	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	3,4E+07	50	1050	269,2	27,9	13,6
172	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	3,4E+07	50	1200	39,3	2,4	1,7
173	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	3,4E+07	50	1500	4710,5	176,7	121,0
174	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34153910	3,4E+07	30	1050	720,4	6,7	3,5
175	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
176	3,4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	3,4E+07	30	1050	1625,6	27,6	13,5
177	3,4E+07	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3,4E+07	50	1200	113,2	8,1	5,5
178	3,4E+07	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	3,4E+07	30	1050	1005,6	8,3	4,4
179	3,4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	3,4E+07	50	1350	2294,8	28,1	15,3
180	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34198203	3,4E+07	30	1050	2184,0	33,1	16,2
181	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34153910	3,4E+07	30	1050	216,0	0,5	0,3
182	3,4E+07	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34131848	3,4E+07	30	1050	266,1	1,3	0,7
183	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	0	3,4E+07	0	1050	0,0	0,0	0,0
184	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3,4E+07	50	1500	5540,3	200,7	137,5
185	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
186	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	3,4E+07	50	1500	5540,3	200,7	137,5
187	3,4E+07	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	3,4E+07	30	1050	1004,0	9,5	5,0
188	3,4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	3,4E+07	30	1050			

200	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	3,4E+07	50	1350	3496,2	109,6	59,9
201	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34127108	3,4E+07	30	1050	174,0	9,1	4,8
202	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124601	3,4E+07	50	1500	4843,6	70,3	48,1
203	3,4E+07	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	3,4E+07	30	1050	272,4	1,6	0,8
204	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229118	3,4E+07	30	1050	246,4	12,0	6,3
205	3,4E+07	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130527	3,4E+07	30	1050	1511,5	23,8	12,5
206	3,4E+07	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
207	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	3,4E+07	50	1500	1915,3	84,6	58,0
208	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	3,4E+07	50	1500	3474,4	90,1	61,7
209	3,4E+07	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	3,4E+07	50	1050	228,0	19,1	9,3
210	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133307	3,4E+07	50	1500	1841,6	30,2	20,7
211	3,4E+07	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34146345	3,4E+07	30	1050	578,8	5,2	2,7
212	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	3,4E+07	50	1500	8392,2	237,5	162,7
213	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229082	3,4E+07	50	1500	4217,6	128,8	88,2
214	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195165	3,4E+07	50	1500	4586,9	85,0	58,2
215	3,4E+07	Boerendijk	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34151188	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
216	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	3,4E+07	50	1500	5876,0	193,9	132,8
217	3,4E+07	Boerendijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	0	30	1050	0,0	0,0	0,0
218	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	3,4E+07	50	1500	4710,5	176,7	121,0
219	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	3,4E+07	50	1500	5876,0	193,9	132,8
220	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195134	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
221	3,4E+07	Boerendijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
222	3,4E+07	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	3,4E+07	50	1500	2713,6	26,5	18,2
223	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229223	3,4E+07	50	1200	192,8	9,6	6,5
224	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229232	3,4E+07	50	1200	747,7	28,3	19,4
225	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	3,4E+07	50	1500	4504,9	72,1	49,4
226	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229494	3,4E+07	50	1200	40,7	2,8	1,9
227	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195143	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
228	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229064	3,4E+07	50	1500	3766,9	109,9	75,3
229	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150542	3,4E+07	50	3000	12249,7	267,8	183,4
230	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195137	3,4E+07	50	1500	4017,1	68,1	46,7
231	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34145724	3,4E+07	50	3000	5876,0	193,9	132,8
232	3,4E+07	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
233	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145724	3,4E+07	50	1500	5540,3	200,7	137,5
234	3,4E+07	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34149421	3,4E+07	50	1500	3232,0	35,7	24,5
235	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130375	3,4E+07	50	1350	1631,6	36,3	19,8
236	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229067	3,4E+07	30	1050	234,9	12,7	6,7
237	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3,4E+07	50	3000	12249,7	267,8	183,4
238	3,4E+07	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	3,4E+07	50	1200	567,1	49,4	33,8
239	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34142442	3,4E+07	50	1350	1882,6	29,4	16,1
240	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229131	3,4E+07	50	1500	5597,7	150,9	103,4
241	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198203	3,4E+07	50	1500	6646,3	129,1	88,4
242	3,4E+07	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	3,4E+07	50	1500	2713,6	26,5	18,2
243	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	3,4E+07	50	1500	4202,7	70,2	48,1
244	3,4E+07	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108948	3,4E+07	30	1050	550,7	5,5	2,9
245	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34122550	3,4E+07	50	3000	3267,5	56,2	38,5
246	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229186	3,4E+07	50	1350	3524,8	120,8	66,0
247	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195146	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
248	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130375	3,4E+07	50	1500	3961,4	96,2	65,9
249	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	3,4E+07	50	1500	4710,5	176,7	121,0
250	3,4E+07	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	3,4E+07	30	1050	578,8	5,2	2,7
251	3,4E+07	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	3,4E+07	50	1050	0,0	0,0	0,0
252	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	3,4E+07	50	1500	5409,1	194,6	133,2
253	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34119853	3,4E+07	50	3000	12059,0	317,5	217,4
254	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	3,4E+07	50	1500	2560,8	61,3	42,0
255	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140664	3,4E+07	50	1050	285,6	28,0	13,7
256	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	3,4E+07	50	1500	3615,1	112,6	77,1
257	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	3,4E+07	50	1050	228,0	19,1	9,3
258	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229317	3,4E+07	50	1500	4710,5	176,7	121,0
259	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229311	3,4E+07	50	1500	5528,4	199,3	136,5
260	3,4E+07	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34144435	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
261	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	3,4E+07	50	1500	5540,3	200,7	137,5
262	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229317	3,4E+07	50	1500	5409,1	194,6	133,2
263	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	3,4E+07	50	1500	4586,9	85,0	58,2
264	3,4E+07	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
265	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229067	3,4E+07	30	1050	246,4	12,0	6,3
266	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229232	3,4E+07	50	1200	590,9	38,9	26,6
267	3,4E+07	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34144841	3,4E+07	50	3000	12249,7	267,8	183,4
268	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	3,4E+07	50	1350	3070,0	76,1	41,6
269	3,4E+07	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34119021	3,4E+07	50	1200	287,9	0,7	0,5
270	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	3,4E+07	50	1350	3322,2	79,8	43,6
271	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	3,4E+07	50	1500	1901,0	34,7	23,8
272	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34109926	3,4E+07	30	1050	19,1	0,8	0,4
273	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	3,4E+07	30	1050	2215,1	27,8	13,6
274	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	3,4E+07	50	1500	4217,6	128,8	88,2
275	3,4E+07	Tournoysveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34113794	3,4E+07	30	1050	324,3	15,7	8,3
276	3,4E+07	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34156387	3,4E+07	50	1350	2294,8	28,1	15,3
277	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133638	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
278	3,4E+07	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	3,4E+07	30	1050	167,0	9,3	4,9
279	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195146	3,4E+07	50	1500	4017,1	68,1	46,7
280	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147751	3,4E+07	50	3000	12059,0	317,5	217,4
281	3,4E+07	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133307	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
282	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	3,4E+07	50	1350	3496,2	109,6	59,9
283	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195137	3,4E+07	50	1500	3158,4	42,9	29,4
284	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	3,4E+07	50	1500	1901,0	34,7	23,8
285	3,4E+07	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124834	3,4E+07	30	1050	1653,2	21,7	10,6
286	3,4E+07	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
287	3,4E+07	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	3,4E+07	30	1050	2184,0	33,1	16,2
288	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229076	3,4E+07	50	1350	3676,1	125,6	68,6
289	3,4E+07	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229064						

301	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195143	3,4E+07	50	1500	4017,1	68,1	46,7
302	3,4E+07	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34114534	3,4E+07	50	1200	4330,9	159,8	57,7
303	3,4E+07	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	3,4E+07	50	1500	5108,8	89,9	61,5
304	3,4E+07	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	3,4E+07	50	1500	5876,0	193,9	132,8
305	3,4E+07	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119681	3,4E+07	50	1500	1838,3	30,2	20,7

P2036

OID_	IDent	Descr	RoadTypeID	RoadType	Layer	FromNode	ToNode	MaxSpeed	Capacity	INT_LV	INT_MV	INT_ZV
0	34229325	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229223	34229329	50	1350	3882,7	138,1	75,4
1	34195225	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	34139224	50	1500	5636,7	103,5	70,9
2	34132949	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	34139100	50	1350	4504,4	137,1	74,9
3	34140078		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140077	34147071	50	1200	0,0	0,0	0,0
4	34229300		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229312	34229310	50	1500	6329,4	217,3	148,8
5	34119649	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	34153618	50	1050	269,6	26,9	13,2
6	34112361	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150376	34140256	50	1200	106,0	8,8	6,0
7	34125035	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	34134112	50	1500	1942,9	30,4	20,8
8	34109554	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139100	34156461	30	1050	673,6	15,4	8,1
9	34134115	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	34140664	50	1500	1926,2	25,6	17,6
10	34124838	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	34124834	30	1050	1715,9	26,6	13,0
11	34229150	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	34229148	50	1050	65,3	0,9	0,4
12	34133085	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	34146345	30	1050	199,5	3,7	2,0
13	34124236	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124319	34134127	50	1500	4506,3	54,9	37,6
14	34195046	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	34153910	50	1500	3314,1	42,2	28,9
15	34126651	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	34146345	50	1350	3652,1	96,5	52,7
16	34135333	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	34154248	50	1350	3002,6	84,3	46,1
17	34128187	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	34147461	50	1500	5644,5	203,5	139,4
18	34118485	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34158127	34118468	30	1050	1715,9	26,6	13,0
19	34229298		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229310	34229311	50	1500	6534,0	225,9	154,7
20	34195037	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195092	34150674	30	1050	202,9	1,3	0,7
21	34132947	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	34132946	30	1050	671,7	10,2	5,0
22	34143483	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143482	34159394	50	3000	12599,8	324,0	221,9
23	34133523	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	34158234	50	1500	4559,5	85,8	58,8
24	34229078	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229130	34229082	50	1500	4982,7	167,9	115,0
25	34108844	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	34108838	50	1350	4191,1	114,7	62,7
26	34146243	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34154248	34156694	50	1500	2847,9	75,9	52,0
27	34229316	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229311	34229317	50	1500	5644,5	203,5	139,4
28	34116597	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	34198202	50	1500	2131,0	41,2	28,2
29	34195226	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34139224	34153434	50	1500	5180,3	67,0	45,9
30	34124140	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	34160109	50	1350	2441,2	27,3	14,9
31	34229137	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	34150068	50	1050	59,4	0,6	0,3
32	34119647	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	34142804	50	1050	241,9	18,8	9,2
33	34150968		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	34198203	50	1500	7123,4	147,4	100,9
34	34115265	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34139224	34124796	50	1500	5636,7	103,5	70,9
35	34112256	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34119021	50	1200	161,6	15,1	10,4
36	34130659		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130656	34135996	30	1050	0,0	0,0	0,0
37	34126963	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	34141893	50	1500	1605,7	32,4	22,2
38	34229135	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	34229140	0	0	0,0	0,0	0,0
39	34108845	Tournoysoveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108838	34113794	30	1050	879,8	14,4	7,6
40	34148092	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	34152674	50	1500	2016,4	81,3	55,7
41	34116588		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	34198201	50	1500	8525,3	236,3	161,8
42	34112701	Leidsestraatweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	34142208	50	1200	271,6	11,9	8,1
43	34195036	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195092	34134944	30	1050	1062,3	9,3	4,9
44	34195044	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34159902	34153910	50	1500	4559,5	85,8	58,8
45	34229319	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229310	34229323	50	1500	3555,4	101,8	69,8
46	34135108	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	34120025	30	1050	0,0	0,0	0,0
47	34229498	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229202	34229499	50	1200	0,0	0,0	0,0
48	34151189		473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34151188	50	1200	0,0	0,0	0,0
49	34229181	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229186	34229202	0	0	0,0	0,0	0,0
50	34128371	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34111914	34135107	50	1350	1566,5	26,5	14,5
51	34195068	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34124319	34130527	50	1500	5103,6	67,8	46,4
52	34229328	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229312	34229329	50	1350	3382,9	134,4	73,4
53	34229185	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229223	34229186	50	1350	3418,0	119,9	65,5
54	34110240	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135332	34110230	30	1050	173,7	1,8	0,9
55	34121334	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34129698	34121329	50	1050	88,8	4,6	2,2
56	34195067	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195168	34130527	50	1500	4639,0	98,8	67,7
57	34195066	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34130527	34195168	50	1500	3749,5	61,4	42,0
58	34124335	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126197	34124796	50	1500	4506,3	54,9	37,6
59	34116798	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	34132946	50	1350	3732,8	97,0	53,0
60	34119651	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	34119645	50	1050	286,4	27,0	13,2
61	34118211	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	34145304	50	1500	2131,0	41,2	28,2
62	34229501	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	34229499	50	1200	154,2	6,8	4,7
63	34124142	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	34124138	50	1350	3507,6	69,3	37,9
64	34195049	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	34195146	50	1500	4062,0	82,2	56,3
65	34229024	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229329	34229312	50	1350	3882,7	138,1	75,4
66	34123007	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34123005	34150542	50	3000	12442,0	273,9	187,6
67	34118481	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	34118468	30	1050	1747,1	21,4	10,4
68	34229231	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34229232	50	1200	735,6	27,6	18,9
69	34140665	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	34140664	50	1500	2082,2	45,4	31,1
70	34120048	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	34133307	30	1050	0,0	0,0	0,0
71	34229208	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	34229223	50	1200	190,9	10,3	7,0
72	34143348	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143346	34157473	30	1050	671,7	10,2	5,0
73	34229169	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229186	34229170	50	1200	652,1	47,6	32,6
74	34133309	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34133307	34134794	50	1350	2030,9	28,5	15,6
75	34195220	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	34149421	50	1500	3422,5	36,5	25,0
76	34124322	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	34124319	50	1500	5103,6	67,8	46,4
77	34124440	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	34124439	50	1050	269,6	26,9	13,2
78	34229028		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229132	34229133	50	1500	6134,9	187,3	128,3
79	34127285	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34127282	34111914	50	1500	4062,0	82,2	56,3
80	34229256	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229323	34229310	50	1500	3760,1	110,4	75,6
81	34157825	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	34198205	50	1500	3122,9	41,4	28,4
82	34195047	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34153910	34195149	50	1500	4062,0	82,2	56,3
83	34122136		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34160395	34140077	50	1200	0,0	0,0	0,0
84	34153754	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159902	34158234	50	1500	3122,9	41,4	28,4
85	34113361	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	34121329	50	1050	0,0	0,0	0,0
86	34114535	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34156063	34114534	50	1200	5433,2	216,6	78,2
87	34135110	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120025	34135107	30	1050	0,0	0,0	0,0
88	34111915	Prinsenlaan	34160808									

91	34124080	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34126074	34142208	50	1200	325,2	16,3	11,2
92	34229255	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229323	34158127	50	1500	3555,4	101,8	69,8
93	34140073	Jozef Isra'el'slaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	34143118	30	1050	2331,9	27,8	13,6
94	34195060	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34150674	34122550	50	1500	3444,6	54,7	37,4
95	34139342	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	34139339	50	1050	226,6	18,7	9,1
96	34116578		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	34198199	50	1500	8068,9	231,9	158,8
97	34124797	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	34139224	50	1500	5180,3	67,0	45,9
98	34229081	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34114534	34229082	50	1500	5291,1	174,5	119,5
99	34135112	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135107	34142442	50	1350	1566,5	26,5	14,5
100	34119837	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147085	34119833	50	1500	5291,1	174,5	119,5
101	34124799	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34124796	34152589	50	1200	581,4	47,0	32,2
102	34126076	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	34152404	50	1500	2082,2	45,4	31,1
103	34121330	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	34129698	50	1050	78,2	3,2	1,6
104	34229063	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34132276	34229064	50	1500	4418,2	124,2	85,1
105	34130532	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130527	34160109	50	1350	3507,6	69,3	37,9
106	34229228	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229223	34229232	50	1200	603,3	38,2	26,2
107	34195045	Jozef Isra'el'slaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34153910	34159902	50	1500	3122,9	41,4	28,4
108	34120947	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132276	34139100	50	1350	4275,5	111,7	61,0
109	34124803	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	34124796	50	1200	722,4	23,3	16,0
110	34229183	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229499	34229217	50	1200	150,6	7,6	5,2
111	34195069	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34130527	34124319	50	1500	4506,3	54,9	37,6
112	34116455	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	34126074	50	1500	2243,8	57,5	39,4
113	34137376	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	34143661	50	1200	325,2	16,3	11,2
114	34117162	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198191	34143482	50	3000	12599,8	324,0	221,9
115	34135378	Jozef Isra'el'slaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34135376	34140071	30	1050	2331,9	27,8	13,6
116	34229136	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	34229140	0	0	0,0	0,0	0,0
117	34116595	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	34145304	50	1500	2243,8	57,5	39,4
118	34195062	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195165	34150674	50	1500	3749,5	61,4	42,0
119	34130662	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130656	34133307	50	1350	2019,6	28,2	15,4
120	34229006	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229082	34229130	50	1500	5291,1	174,5	119,5
121	34195055	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195140	34195137	50	1500	4062,0	82,2	56,3
122	34110234	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34110230	34135332	30	1050	151,1	2,3	1,2
123	34120359	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34120355	34152674	50	1500	2191,2	94,5	64,7
124	34123808	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	34139339	50	1050	269,6	26,9	13,2
125	34132951	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34132946	34157473	30	1050	267,7	1,5	0,7
126	34229075	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229140	34229076	50	1350	3267,9	108,3	59,2
127	34229147	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	34229148	0	0	0,0	0,0	0,0
128	34134114	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	34134112	50	1500	1926,2	25,6	17,6
129	34122298	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	34147071	50	1500	4965,8	191,5	131,2
130	34229184	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229499	34229202	50	1200	0,0	0,0	0,0
131	34132278	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	34132276	50	1350	4658,3	138,0	75,4
132	34116587	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	34198200	50	1500	2624,4	17,9	12,3
133	34228998	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229076	34229131	50	1350	3267,9	108,3	59,2
134	34146857	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151826	34151968	30	1050	1049,0	8,1	4,3
135	34119496	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	34124601	50	1500	5103,6	67,8	46,4
136	34143600	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150081	34143596	50	1500	2624,4	17,9	12,3
137	34229172	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34129698	34229170	50	1200	69,3	2,6	1,8
138	34229164	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229176	34129698	50	1200	400,8	21,9	15,0
139	34124177	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133638	34111914	50	1500	1918,9	29,8	20,4
140	34117035	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34117031	34133082	30	1050	199,5	3,7	2,0
141	34129214	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	34147497	50	1350	3375,2	92,6	50,6
142	34195059	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195134	34127282	50	1500	4062,0	82,2	56,3
143	34135095	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	34154248	50	1500	4094,7	104,5	71,6
144	34195064	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195168	34195165	50	1500	3749,5	61,4	42,0
145	34118662	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147299	34198194	50	3000	12442,0	273,9	187,6
146	34151836		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	34198205	50	1500	5863,7	114,3	78,3
147	34229072	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229131	34229076	50	1350	3987,0	140,9	77,0
148	34141897	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	34198206	50	1500	4302,0	110,0	75,3
149	34229029		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229133	34229130	50	1500	6497,9	211,0	144,5
150	34229060	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229133	34229064	50	1500	4055,2	100,6	68,9
151	34126654	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	34132946	50	1350	4016,5	128,2	70,0
152	34124206	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	34134794	50	1500	1942,9	30,4	20,8
153	34124442	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	34124439	50	1050	226,6	18,7	9,1
154	34117544	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	34151826	30	1050	1564,3	22,5	11,8
155	34119358	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150068	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
156	34131849	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	34131848	30	1050	673,6	15,4	8,1
157	34229026		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229130	34229131	50	1500	6806,3	217,6	149,0
158	34229159	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229186	34229140	50	1350	3267,9	108,3	59,2
159	34124143	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	34156387	50	1350	3507,6	69,3	37,9
160	34229004	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229118	34139202	30	1050	176,4	9,4	4,9
161	34108840	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34108838	34135332	50	1350	2898,5	82,6	45,1
162	34229134	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	34125048	0	0	0,0	0,0	0,0
163	34195052	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195140	34195143	50	1500	3314,1	42,2	28,9
164	34126653	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	34126649	50	1350	4016,5	128,2	70,0
165	34132176	Jozef Isra'el'slaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	34140071	30	1050	2345,3	33,1	16,2
166	34229165	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229170	34229186	50	1200	314,5	31,1	21,3
167	34119838	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	34150603	50	1500	5291,1	174,5	119,5
168	34130380	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	34130375	50	1500	1605,7	32,4	22,2
169	34108949	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150674	34108948	30	1050	639,8	10,7	5,6
170	34195058	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34127282	34195134	50	1500	3314,1	42,2	28,9
171	34114754	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	34150068	50	1050	269,6	26,9	13,2
172	34229209	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229217	34229494	50	1200	39,3	2,3	1,6
173	34128189	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	34128186	50	1500	4965,8	191,5	131,2
174	34195040	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34153910	34195041	30	1050	738,4	6,3	3,3
175	34127283	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	34127282	50	1500	3314,1	42,2	28,9
176	34118472	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	34157881	30	1050	1715,9	26,6	13,0
177	34109348	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34150376	50	1200	112,7	7,6	5,2
178	34120531	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	34130527	30	1050	1049,0	8,1	4,3
179	34126542	Chrysanstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd								

184	34195222	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	34145724	50	1500	5756,6	211,5	144,8
185	34133639	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	34133638	30	1050	0,0	0,0	0,0
186	34115221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	34198201	50	1500	5756,6	211,5	144,8
187	34195031	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	34195092	30	1050	1062,3	9,3	4,9
188	34118474	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	34158127	30	1050	1747,1	21,4	10,4
189	34229120	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	34229118	30	1050	182,6	8,8	4,6
190	34117719	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130656	34119681	50	1500	1918,9	29,8	20,4
191	34124848	Barwoutswaarder	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34129698	34144569	50	1050	348,3	20,7	10,9
192	34108795	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159394	34147751	50	3000	12599,8	324,0	221,9
193	34229188	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229140	34229186	50	1350	3987,0	140,9	77,0
194	34229069	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229132	34229067	30	1050	251,4	12,7	6,7
195	34108842	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34108838	34134958	50	1350	4132,5	125,7	68,7
196	34119834	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156063	34119833	50	1500	4982,7	167,9	115,0
197	34121428	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	34126197	50	1500	4506,3	54,9	37,6
198	34229182	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229202	34229186	0	0	0,0	0,0	0,0
199	34195061	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34122550	34150674	50	1500	5187,0	103,8	71,1
200	34146348	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	34146245	50	1350	4132,5	125,7	68,7
201	34117792	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34127108	34139202	30	1050	182,6	8,8	4,6
202	34118874	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124601	34134127	50	1500	5103,6	67,8	46,4
203	34143350	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	34143346	30	1050	267,7	1,5	0,7
204	34229066	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229118	34229067	30	1050	262,9	11,6	6,1
205	34121426	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130527	34151968	30	1050	1564,3	22,5	11,8
206	34114828	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34150068	50	1200	0,0	0,0	0,0
207	34108048	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	34120355	50	1500	2016,4	81,3	55,7
208	34114106	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	34156694	50	1500	4094,7	104,5	71,6
209	34112068	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	34153618	50	1050	226,6	18,7	9,1
210	34130657	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133307	34130656	50	1500	1924,0	29,8	20,4
211	34133083	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34146345	34133082	30	1050	603,5	5,2	2,7
212	34116582	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	34198200	50	1500	8747,6	243,8	167,0
213	34229005	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229082	34114534	50	1500	4982,7	167,9	115,0
214	34195065	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195165	34195168	50	1500	4639,0	98,8	67,7
215	34151190	Hollandbaan	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34151188	34160395	50	1200	0,0	0,0	0,0
216	34115228	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	34115217	50	1500	6100,2	199,6	136,7
217	34109987	Hollandbaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	0	30	1050	0,0	0,0	0,0
218	34229313	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	34229317	50	1500	4965,8	191,5	131,2
219	34120538	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	34145724	50	1500	6100,2	199,6	136,7
220	34195056	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195134	34195137	50	1500	3314,1	42,2	28,9
221	34130665	Hollandbaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	34130656	30	1050	0,0	0,0	0,0
222	34116585	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	34143596	50	1500	2846,7	25,4	17,4
223	34229216	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229223	34229217	50	1200	193,5	9,1	6,2
224	34229211	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229232	34229223	50	1200	735,6	27,6	18,9
225	34123555	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	34159902	50	1500	4559,5	85,8	58,8
226	34229219	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229494	34229217	50	1200	40,2	2,7	1,8
227	34195050	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195143	34195146	50	1500	3314,1	42,2	28,9
228	34228999	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229064	34229133	50	1500	4418,2	124,2	85,1
229	34119174	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150542	34144841	50	3000	12442,0	273,9	187,6
230	34195057	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195137	34195134	50	1500	4062,0	82,2	56,3
231	34195221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34145724	34153434	50	3000	6100,2	199,6	136,7
232	34120053	Lindenloft	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	34144435	30	1050	0,0	0,0	0,0
233	34125173	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145724	34133336	50	1500	5756,6	211,5	144,8
234	34195219	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34149421	34153434	50	1500	3377,3	34,9	23,9
235	34130381	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130375	34139229	50	1350	1692,9	36,0	19,7
236	34229117	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229067	34229118	30	1050	251,4	12,7	6,7
237	34195223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	34123005	50	3000	12442,0	273,9	187,6
238	34109508	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	34141001	50	1200	581,4	47,0	32,2
239	34130661	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34142442	34130656	50	1350	2009,3	28,2	15,4
240	34229027	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229131	34229132	50	1500	6124,3	188,3	129,0
241	34144364	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198203	34198204	50	1500	7110,6	142,8	97,8
242	34139756	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	34150081	50	1500	2846,7	25,4	17,4
243	34157981	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	34198206	50	1500	4427,1	69,9	47,8
244	34108955	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108948	34150674	30	1050	574,9	5,4	2,8
245	34122552	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34122550	34111914	50	3000	3444,6	54,7	37,4
246	34229222	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229186	34229223	50	1350	3781,1	134,1	73,3
247	34195048	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195146	34195149	50	1500	3314,1	42,2	28,9
248	34130376	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130375	34141893	50	1500	4302,0	110,0	75,3
249	34116579	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	34147461	50	1500	4965,8	191,5	131,2
250	34117037	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	34117031	30	1050	603,5	5,2	2,7
251	34121335	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	34125048	50	1050	0,0	0,0	0,0
252	34118188	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	34128186	50	1500	5644,5	203,5	139,4
253	34195224	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34119853	34153434	50	3000	12599,8	324,0	221,9
254	34152729	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	34198204	50	1500	2847,9	75,9	52,0
255	34135145	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140664	34142804	50	1050	286,4	27,0	13,2
256	34229322	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	34229323	50	1500	3760,1	110,4	75,6
257	34119655	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	34119645	50	1050	226,6	18,7	9,1
258	34229253	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229317	34229311	50	1500	4965,8	191,5	131,2
259	34229299	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229311	34229312	50	1500	5855,3	213,9	146,5
260	34120047	Lindenloft	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34144435	34120046	30	1050	0,0	0,0	0,0
261	34115225	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	34115217	50	1500	5756,6	211,5	144,8
262	34229254	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229317	34147071	50	1500	5644,5	203,5	139,4
263	34195063	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	34195165	50	1500	4639,0	98,8	67,7
264	34142012	Leidsestraatweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34143661	50	1200	0,0	0,0	0,0
265	34229003	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34229067	34229132	30	1050	262,9	11,6	6,1
266	34229210	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229232	34140256	50	1200	603,3	38,2	26,2
267	34144842	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34144841	34147299	50	3000	12442,0	273,9	187,6
268	34134959	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	34134958	50	1350	3375,2	92,6	50,6
269	34118524	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34119021	34140256	50	1200	288,6	0,9	0,6
270	34126650	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	34126649	50	1350	3652,1	96,5	52,7
271	34126080	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	34126074	50	1500	2023,0	33,5	22,9
272	34109928</											

277	34127918	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133638	34135107	30	1050	0,0	0,0	0,0
278	34121806	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	34127108	30	1050	176,4	9,4	4,9
279	34195051	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195146	34195143	50	1500	4062,0	82,2	56,3
280	34119854	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147751	34119853	50	3000	12599,8	324,0	221,9
281	34120052	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133307	34120046	30	1050	0,0	0,0	0,0
282	34130198	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	34147497	50	1350	4132,5	125,7	68,7
283	34195054	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195137	34195140	50	1500	3314,1	42,2	28,9
284	34140668	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	34152404	50	1500	2023,0	33,5	22,9
285	34113000	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124834	34157881	30	1050	1747,1	21,4	10,4
286	34143663	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
287	34135380	Jozef Israelslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	34135376	30	1050	2345,3	33,1	16,2
288	34229156	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229076	34229140	50	1350	3987,0	140,9	77,0
289	34229000	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34229064	34132276	50	1500	4055,2	100,6	68,9
290	34110100	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	34139100	30	1050	273,9	1,2	0,6
291	34108848	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	34108838	50	1350	3375,2	92,6	50,6
292	34114627	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34141001	34152589	50	1200	722,4	23,3	16,0
293	34109675	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139229	34130375	50	1350	4535,7	122,1	66,7
294	34126085	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	34126074	50	1200	271,6	11,9	8,1
295	34135335	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34154248	34135332	50	1350	4317,2	116,0	63,4
296	34147201	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	34158127	50	1500	2191,2	94,5	64,7
297	34195032	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34134944	34195092	30	1050	202,9	1,3	0,7
298	34229225	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34229329	34229223	50	1350	3382,9	134,4	73,4
299	34116581	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	34198199	50	1500	5644,5	203,5	139,4
300	34140671	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	34140664	50	1050	241,9	18,8	9,2
301	34195053	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195143	34195140	50	1500	4062,0	82,2	56,3
302	34114539	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34114534	34156063	50	1200	5116,6	208,4	75,2
303	34115187	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	34122550	50	1500	5187,0	103,8	71,1
304	34115223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	34133336	50	1500	6100,2	199,6	136,7
305	34119682	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119681	34133638	50	1500	1918,9	29,8	20,4

R2027

OID_	IDent	Descr	RoadTypeID	RoadType	Layer	FromNode	ToNode	MaxSpeed	Capacity	INT_LV	INT_MV	INT_ZV
0	34112521	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	3,4E+07	50	1200	350,0	29,1	19,9
1	34116040	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	3,4E+07	50	1200	39,3	2,4	1,7
2	34127285	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34127282	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
3	34121426	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130527	3,4E+07	30	1050	1510,9	23,7	12,5
4	34124142	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	3,4E+07	50	1350	3163,8	56,3	30,7
5	34133309	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34133307	3,4E+07	50	1350	3760,5	92,1	50,3
6	34118472	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	3,4E+07	30	1050	1621,6	27,8	13,6
7	34115265	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34139224	3,4E+07	50	1500	6208,2	127,7	87,5
8	34195219	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34149421	3,4E+07	50	1500	3243,8	36,2	24,8
9	34132947	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	3,4E+07	30	1050	489,5	6,8	3,3
10	34135110	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120025	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
11	34120053	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
12	34122580	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152087	3,4E+07	50	1200	788,6	53,0	36,3
13	34124799	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34124796	3,4E+07	50	1200	577,6	49,6	33,9
14	34151836		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	3,4E+07	50	1500	7939,4	172,6	118,2
15	34131854	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34131848	3,4E+07	30	1050	186,1	0,9	0,5
16	34119651	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	3,4E+07	50	1050	882,6	67,8	33,1
17	34117037	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	3,4E+07	30	1050	501,2	4,7	2,5
18	34119647	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	3,4E+07	50	1050	441,6	29,3	14,3
19	34119854	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147751	3,4E+07	50	3000	12025,6	315,4	216,0
20	34140668	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	3,4E+07	50	1500	3190,4	57,0	39,0
21	34116455	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	3,4E+07	50	1500	3553,6	79,3	54,3
22	34118662	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147299	3,4E+07	50	3000	11806,5	266,0	182,2
23	34118893	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34118892	3,4E+07	50	1500	3357,4	109,4	74,9
24	34126076	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	3,4E+07	50	1500	3491,2	72,2	49,4
25	34124322	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	3,4E+07	50	1500	5673,5	87,6	60,0
26	34132951	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34132946	3,4E+07	30	1050	386,4	2,8	1,3
27	34195056	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195134	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
28	34115187	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	3,4E+07	50	1500	6086,9	128,1	87,7
29	34132362	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	3,4E+07	30	1050	79,2	2,5	1,3
30	34109936	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34153910	3,4E+07	30	1050	21,6	0,5	0,3
31	34122574	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	3,4E+07	50	1200	753,0	50,9	34,9
32	34195221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34145724	3,4E+07	50	3000	4575,8	157,8	108,0
33	34152729	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	3,4E+07	50	1500	4070,0	113,2	77,5
34	34195060	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	3,4E+07	50	1500	4050,3	82,7	56,7
35	34124140	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	3,4E+07	50	1350	2266,3	37,7	20,6
36	34129301	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34198203	3,4E+07	30	1050	2403,2	39,0	19,0
37	34122576	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	3,4E+07	50	1200	720,8	56,9	39,0
38	34112701	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	3,4E+07	50	1200	262,6	12,1	8,3
39	34112256	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3,4E+07	50	1200	50,0	2,0	1,4
40	34114627	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34141001	3,4E+07	50	1200	707,8	24,1	16,5
41	34130380	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	3,4E+07	50	1500	1876,7	36,2	24,8
42	34109348	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3,4E+07	50	1200	99,0	7,6	5,2
43	34123007	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34123005	3,4E+07	50	3000	11806,5	266,0	182,2
44	34114828	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
45	34133085	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	3,4E+07	30	1050	201,3	3,5	1,9
46	34115221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	3,4E+07	50	1500	4737,1	182,6	125,1
47	34117792	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34127108	3,4E+07	30	1050	79,2	2,5	1,3
48	34135112	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135107	3,4E+07	50	1350	3330,7	90,2	49,3
49	34195045	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34153910	3,4E+07	50	1500	5006,6	83,6	57,3
50	34114754	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	3,4E+07	50	1050	867,1	67,7	33,1
51	34135378	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34135376	3,4E+07	30	1050	2532,8	34,1	16,7
52	34195062	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195165	3,4E+07	50	1500	4340,7	89,8	61,5
53	34121853	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152087	3,4E+07	30	1050	754,1	65,3	31,9
54	34195058	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34127282	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
55	34124803	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	3,4E+07	50	1200	707,8	24,1	16,5
56	34133523	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	3,4E+07	50	1500	6564,5	144,4	98,9
57	34121330	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	3,4E+07	50	1050	540,2	37,3	18,2
58	34109554	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139100	3,4E+07	30	1050	364,6	9,7	5,1
59	34116582		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	3,4E+07	50	1500	7977,6	215,6	147,7
60	34123814	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140479	3,4E+07	50	1500	4298,5	122,6	83,9
61	34119496	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	3,4E+07	50	1500	5673,5	87,6	60,0
62	34195066	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34130527	3,4E+07	50	1500	4340,7	89,8	61,5
63	34143350	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	3,4E+07	30	1050	386,4	2,8	1,3
64	34116578		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	3,4E+07	50	1500	7582,6	212,3	145,4
65	34195055	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195140	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
66	34124206	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	3,4E+07	50	1500	3446,1	64,6	44,2
67	34195067	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195168	3,4E+07	50	1500	5537,5	123,1	84,3
68	34116581	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	3,4E+07	50	1500	4526,5	165,4	113,3
69	34132279	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34132276	3,4E+07	50	1500	4015,7	103,5	70,9
70	34195220	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3,4E+07	50	1500	3312,5	38,3	26,2
71	34229136	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	3,4E+07	50	1050	617,9	41,6	20,3
72	34109508	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	3,4E+07	50	1200	577,6	49,6	33,9
73	34135145	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140664	3,4E+07	50	1050	882,6	67,8	33,1
74	34115025	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	3,4E+07	50	1200	683,7	54,5	37,3
75	34121806	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	3,4E+07	30	1050	89,8	6,8	3,6
76	34229134	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	3,4E+07	50	1050	617,9	41,6	20,3
77	34195223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3,4E+07	50	3000	11806,5	266,0	182,2
78	34121428	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	3,4E+07	50	1500	5554,1	90,5	62,0
79	34195057	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195137	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
80	34116585	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	3,4E+07	50	1500	2685,6	26,2	18,0
81	34229147	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	3,4E+07	50	1050	219,5	12,0	5,9
82	34135998		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	0	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
83	34124177	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133638	3,4E+07	50	1500	3428,3	64,2	43,9
84	34195224	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34119853	3,4E+07	50	3000	12025,6	315,4	216,0
85	34146857	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151826	3,4E+07	30	1050	1006,7	8,3	4,4
86	34229164	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229176	3,4E+07	50	1200	174,5	10,4	7,1
87	34134959	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	3,4E+07	50	1350	4478,5	126,7	69,2
88	34115228	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	341982						

93	34140078		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140077	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
94	34117719	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130656	3,4E+07	50	1500	3428,3	64,2	43,9
95	34126654	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	3,4E+07	50	1350	4361,6	113,0	61,7
96	34119174	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150542	3,4E+07	50	3000	11806,5	266,0	182,2
97	34130662	Hoge Rijn	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130656	3,4E+07	50	1350	3756,7	91,9	50,2
98	34111915	Prinsenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139165	3,4E+07	30	1050	593,8	3,7	1,9
99	34135380	Jozef Israelslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	3,4E+07	30	1050	2402,2	39,0	19,0
100	34119837	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147085	3,4E+07	50	1500	4335,5	127,9	87,6
101	34132278	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	3,4E+07	50	1350	4233,9	114,9	62,8
102	34141897	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	3,4E+07	50	1500	3955,4	84,0	57,6
103	34195036	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195092	3,4E+07	30	1050	1042,3	9,5	5,0
104	34122298	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	3,4E+07	50	1500	4131,6	162,2	111,1
105	34195049	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
106	34110588	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34110581	3,4E+07	50	1500	4526,5	165,4	113,3
107	34134114	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	3,4E+07	50	1500	3566,7	82,9	56,8
108	34229478	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	3,4E+07	50	1200	255,2	22,9	15,7
109	34195051	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195146	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
110	34151189		473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
111	34126542	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	3,4E+07	50	1350	2266,3	37,7	20,6
112	34108955	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108948	3,4E+07	30	1050	549,5	5,5	2,9
113	34131849	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	3,4E+07	30	1050	364,6	9,7	5,1
114	34144364		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198203	3,4E+07	50	1500	8584,1	155,4	106,4
115	34140671	Hoge Rijn	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	3,4E+07	50	1050	441,6	29,3	14,3
116	34118897	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	3,4E+07	50	1500	3820,2	108,7	74,5
117	34130532	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130527	3,4E+07	50	1350	3163,8	56,3	30,7
118	34112530	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229486	3,4E+07	50	1200	151,3	7,8	5,3
119	34120052	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133307	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
120	34195040	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34153910	3,4E+07	30	1050	359,5	3,1	1,6
121	34117544	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	3,4E+07	30	1050	1510,9	23,7	12,5
122	34134115	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	3,4E+07	50	1500	3566,7	82,9	56,8
123	34109987		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	0	30	1050	0,0	0,0	0,0
124	34126080	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	3,4E+07	50	1500	3190,4	57,0	39,0
125	34114535	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34156063	3,4E+07	50	1200	4452,0	158,7	57,3
126	34118481	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	3,4E+07	30	1050	1669,3	21,4	10,5
127	34114539	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34114534	3,4E+07	50	1200	4155,8	129,8	46,9
128	34116588		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	3,4E+07	50	1500	7774,2	207,5	142,1
129	34109778	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34137753	3,4E+07	50	1500	3357,4	109,4	74,9
130	34195068	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34124319	3,4E+07	50	1500	5673,5	87,6	60,0
131	34118485	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34158127	3,4E+07	30	1050	1621,6	27,8	13,6
132	34153754	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159902	3,4E+07	50	1500	5006,6	83,6	57,3
133	34135335	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34154248	3,4E+07	50	1350	4970,8	106,6	58,2
134	34127283	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111934	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
135	34110240	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135332	3,4E+07	30	1050	242,4	4,4	2,3
136	34112361	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150376	3,4E+07	50	1200	103,6	8,4	5,8
137	34115223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	3,4E+07	50	1500	4575,8	157,8	108,0
138	34113361	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	3,4E+07	50	1050	617,9	41,6	20,3
139	34130381	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130375	3,4E+07	50	1350	1978,6	40,2	22,0
140	34137754	Kuipersweg	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34137753	3,4E+07	30	1050	825,1	60,8	29,7
141	34195061	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34122550	3,4E+07	50	1500	6086,9	128,1	87,7
142	34195048	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195146	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
143	34116597	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	3,4E+07	50	1500	3200,8	59,3	40,6
144	34195225	Waardebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardebaan	34153434	3,4E+07	50	1500	6208,2	127,7	87,5
145	34142012	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
146	34107902	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34140479	3,4E+07	30	1050	157,6	10,2	5,4
147	34126085	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	3,4E+07	50	1200	262,6	12,1	8,3
148	34122552	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34122550	3,4E+07	50	3000	4050,3	82,7	56,7
149	34133313	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	3,4E+07	50	1500	3446,1	64,6	44,2
150	34130659		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130656	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
151	34120531	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	3,4E+07	30	1050	1006,7	8,3	4,4
152	34130665		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
153	34130376	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130375	3,4E+07	50	1500	3955,4	84,0	57,6
154	34195050	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195143	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
155	34229135	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	3,4E+07	50	1050	219,5	12,0	5,9
156	34195031	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34150674	3,4E+07	30	1050	1042,3	9,5	5,0
157	34195069	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34130527	3,4E+07	50	1500	5554,1	90,5	62,0
158	34108844	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	3,4E+07	50	1350	4770,0	102,7	56,1
159	34124440	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	3,4E+07	50	1050	867,1	67,7	33,1
160	34123555	Jozef Israelslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	3,4E+07	50	1500	6564,5	144,4	98,9
161	34125173	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145724	3,4E+07	50	1500	4737,1	182,6	125,1
162	34119358	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150068	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
163	34126963	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	3,4E+07	50	1500	1876,7	36,2	24,8
164	34135108	Hoge Rijn	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
165	34140073	Jozef Israelslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	3,4E+07	30	1050	2532,8	34,1	16,7
166	34110587	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34137753	3,4E+07	50	1500	4526,5	165,4	113,3
167	34139204	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150035	3,4E+07	30	1050	89,8	6,8	3,6
168	34135333	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	3,4E+07	50	1350	4291,1	125,7	68,7
169	34113000	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124834	3,4E+07	30	1050	1669,3	21,4	10,5
170	34109928	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34109926	3,4E+07	30	1050	19,1	0,8	0,4
171	34133639	Hoge Rijn	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
172	34115225	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	3,4E+07	50	1500	4737,1	182,6	125,1
173	34110583	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34110581	3,4E+07	50	1500	4131,6	162,2	111,1
174	34126651	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	3,4E+07	50	1350	4590,0	129,6	70,8
175	34119649	Hoge Rijn	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	3,4E+07	50	1050	867,1	67,7	33,1
176	34195046	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195149	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
177	34108949	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150674	3,4E+07	30	1050	613,2	11,1	5,9
178	34130657	Hoge Rijn	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133307	3,4E+07	50	1500	3434,6	64,2	43,9
179	34195064	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israelslaan/Boerendijk	34195168	3,4E+07	50	1500	4340,7	89,8	61,5
180	34120048	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
181	34118524	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34119021	3,4E+07	50	1200	65,6	3,6	2,4
182	34121334	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34129698	3,4E+07					

188	34124143	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	3,4E+07	50	1350	3163,8	56,3	30,7
189	34195032	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34134944	3,4E+07	30	1050	195,8	1,4	0,7
190	34118474	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	3,4E+07	30	1050	1669,3	21,4	10,5
191	34108048	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	3,4E+07	50	1500	2012,7	90,1	61,7
192	34124080	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34126074	3,4E+07	50	1200	314,6	16,9	11,6
193	34110234	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34110230	3,4E+07	30	1050	239,0	8,8	4,6
194	34143663	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
195	34110582	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	3,4E+07	50	1500	4131,6	162,2	111,1
196	34116798	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	3,4E+07	50	1350	4455,6	128,0	69,9
197	34157825	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	3,4E+07	50	1500	5006,6	83,6	57,3
198	34137376	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	3,4E+07	50	1200	314,6	16,9	11,6
199	34119834	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156063	3,4E+07	50	1500	4047,1	104,6	71,6
200	34195065	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195165	3,4E+07	50	1500	5537,5	123,1	84,3
201	34120047	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34144435	3,4E+07	30	1050	0,0	0,0	0,0
202	34195059	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195134	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
203	34133083	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34146345	3,4E+07	30	1050	501,2	4,7	2,5
204	34132176	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	3,4E+07	30	1050	2403,2	39,0	19,0
205	34126650	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	3,4E+07	50	1350	4590,0	129,6	70,8
206	34195037	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195092	3,4E+07	30	1050	195,8	1,4	0,7
207	34112527	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	3,4E+07	50	1200	245,4	28,2	19,3
208	34143600	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150081	3,4E+07	50	1500	2482,2	18,1	12,4
209	34110100	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	3,4E+07	30	1050	186,1	0,9	0,5
210	34137455	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150035	3,4E+07	30	1050	151,6	5,4	2,8
211	34116587	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	3,4E+07	50	1500	2482,2	18,1	12,4
212	34119655	Hoge Rijnijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	3,4E+07	50	1050	427,5	29,2	14,3
213	34148092	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	3,4E+07	50	1500	2012,7	90,1	61,7
214	34135095	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	3,4E+07	50	1500	4714,7	96,0	65,8
215	34119682	Hoge Rijnijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119681	3,4E+07	50	1500	3428,3	64,2	43,9
216	34122136		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34160395	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
217	34144842	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34144841	3,4E+07	50	3000	11806,5	266,0	182,2
218	34130198	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	3,4E+07	50	1350	4541,8	111,2	60,7
219	34195054	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195137	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
220	34139342	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	3,4E+07	50	1050	427,5	29,2	14,3
221	34117162	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198191	3,4E+07	50	3000	12025,6	315,4	216,0
222	34143348	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143346	3,4E+07	30	1050	489,5	6,8	3,3
223	34195044	Jozef Israëlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34159902	3,4E+07	50	1500	6564,5	144,4	98,9
224	34150968		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	3,4E+07	50	1500	8460,2	159,7	109,4
225	34128187	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	3,4E+07	50	1500	4526,5	165,4	113,3
226	34229473	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229170	3,4E+07	50	1200	152,9	21,4	14,7
227	34135650	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34135648	3,4E+07	50	1500	4335,5	127,9	87,6
228	34123808	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	3,4E+07	50	1050	867,1	67,7	33,1
229	34125035	Hoge Rijnijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	3,4E+07	50	1500	3446,1	64,6	44,2
230	34229137	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229139	3,4E+07	50	1050	272,7	12,5	6,1
231	34114536	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34114534	3,4E+07	50	1500	4335,5	127,9	87,6
232	34119835	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	3,4E+07	50	1500	4047,1	104,6	71,6
233	34121335	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	3,4E+07	50	1050	219,5	12,0	5,9
234	34120359	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34120355	3,4E+07	50	1500	2429,9	95,1	65,1
235	34124139	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34156387	3,4E+07	50	1350	2266,3	37,7	20,6
236	34118874	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124601	3,4E+07	50	1500	5673,5	87,6	60,0
237	34116579	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	3,4E+07	50	1500	4131,6	162,2	111,1
238	34130661	Hoge Rijnijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34142442	3,4E+07	50	1350	3746,5	91,9	50,2
239	34157981		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	3,4E+07	50	1500	6381,5	111,8	76,6
240	34124326	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124319	3,4E+07	50	1500	5554,1	90,5	62,0
241	34114106	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	3,4E+07	50	1500	4714,7	96,0	65,8
242	34112524	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	3,4E+07	50	1200	153,5	7,1	4,9
243	34124848	Barwoutswaarder	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34129698	3,4E+07	50	1050	508,9	32,3	17,0
244	34112068	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	3,4E+07	50	1050	427,5	29,2	14,3
245	34124797	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	3,4E+07	50	1500	6219,0	105,3	72,1
246	34143483	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143482	3,4E+07	50	3000	12025,6	315,4	216,0
247	34133660	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	3,4E+07	50	1200	438,7	24,0	16,4
248	34195063	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34150674	3,4E+07	50	1500	5537,5	123,1	84,3
249	34146243	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34154248	3,4E+07	50	1500	4070,0	113,2	77,5
250	34151190		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34151188	3,4E+07	50	1200	0,0	0,0	0,0
251	34120538	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	3,4E+07	50	1500	4575,8	157,8	108,0
252	34143121	Jozef Israëlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	3,4E+07	30	1050	2532,8	34,1	16,7
253	34146348	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	3,4E+07	50	1350	4541,8	111,2	60,7
254	34108845	Tournoysoveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108838	3,4E+07	30	1050	843,3	14,4	7,6
255	34120947	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132276	3,4E+07	50	1350	4532,1	136,1	74,3
256	34129214	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	3,4E+07	50	1350	4478,5	126,7	69,2
257	34113322	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	3,4E+07	50	1200	473,9	28,5	19,5
258	34140665	Hoge Rijnijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	3,4E+07	50	1500	3491,2	72,2	49,4
259	34109675	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139229	3,4E+07	50	1350	4170,3	93,3	51,0
260	34195222	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34153434	3,4E+07	50	1500	4737,1	182,6	125,1
261	34195047	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34153910	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
262	34195226	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruispunt Hollandbaan-Waardsebaan	34139224	3,4E+07	50	1500	6219,0	105,3	72,1
263	34195052	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195140	3,4E+07	50	1500	5333,4	85,9	58,8
264	34128189	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	3,4E+07	50	1500	4131,6	162,2	111,1
265	34195053	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef Israëlslaan/Boerendijk	34195143	3,4E+07	50	1500	6552,9	145,1	99,3
266	34229150	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	3,4E+07	50	1050	676,3	42,5	20,7
267	34132949	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	3,4E+07	50	1350	4331,1	115,3	63,0
268	34122573	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229490	3,4E+07	50	1200	40,7	2,8	1,9
269	34128371	Hoge Rijnijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34111914	3,4E+07	50	1350	3330,7	90,2	49,3
270	34147201	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	3,4E+07	50	1500	2429,9	95,1	65,1
271	34116595	Hoge Rijnijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	3,4E+07	50	1500	3553,6	79,3	54,3
272	34118188	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	3,4E+07	50	1500	4526,5	165,4	113,3
273	34114538	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34135648	3,4E+07	50	1500	4047,1	104,6	71,6
274	34229172	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34129698	3,4E+07	50	1200	76,1	6,7	4,6
275	34116592		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	3,4E+07	50	1500	7935,4	232,4	159,1
276	34108795	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159394	3,4E					

R2036

OID	IDent	Descr	RoadTypeID	RoadType	Layer	FromNode	ToNode	MaxSpeed	Capacity	INT_LV	INT_MV	INT_ZV
0	34112521	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	34112520	50	1200	352,6	27,8	19,1
1	34116040	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	34229490	50	1200	39,3	2,3	1,6
2	34127285	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34127282	34111914	50	1500	6961,6	161,1	110,4
3	34121426	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130527	34151968	30	1050	1562,5	22,5	11,8
4	34124142	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	34124138	50	1350	3409,1	69,9	38,2
5	34133309	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34133307	34134794	50	1350	4009,8	91,9	50,2
6	34118472	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	34157881	30	1050	1712,3	26,9	13,1
7	34115265	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34139224	34124796	50	1500	6516,9	128,7	88,1
8	34195219	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34149421	34153434	50	1500	3389,5	35,4	24,3
9	34132947	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	34132946	30	1050	503,0	6,7	3,3
10	34135110	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120025	34135107	30	1050	0,0	0,0	0,0
11	34120053	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	34144435	30	1050	0,0	0,0	0,0
12	34122580	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152087	34122572	50	1200	786,3	49,6	34,0
13	34124799	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34124796	34152589	50	1200	592,9	47,0	32,2
14	34151836		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	34198205	50	1500	8464,6	189,3	129,6
15	34131854	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34131848	34156461	30	1050	200,4	0,9	0,5
16	34119651	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	34119645	50	1050	950,1	66,9	32,7
17	34117037	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	34117031	30	1050	541,8	4,8	2,5
18	34119647	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	34142804	50	1050	440,8	28,5	13,9
19	34119854	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147751	34119853	50	3000	12531,4	306,6	210,0
20	34140668	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	34152404	50	1500	3361,9	55,3	37,9
21	34116455	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	34126074	50	1500	3669,6	75,7	51,8
22	34118662	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147299	34198194	50	3000	12170,4	260,8	178,6
23	34118893	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34118892	34158127	50	1500	3546,1	104,2	71,4
24	34126076	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	34152404	50	1500	3607,4	69,4	47,5
25	34124322	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	34124319	50	1500	5971,1	91,5	62,7
26	34132951	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34132946	34157473	30	1050	352,1	2,6	1,3
27	34195056	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195134	34195137	50	1500	5631,1	91,9	62,9
28	34115187	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	34122550	50	1500	6398,5	141,2	96,7
29	34132362	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	34150035	30	1050	82,8	2,6	1,4
30	34109936	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34153910	34109926	30	1050	22,6	0,5	0,3
31	34122574	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	34150330	50	1200	750,9	47,7	32,7
32	34195221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34145724	34153434	50	3000	4730,6	151,3	103,6
33	34152729	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	34198204	50	1500	4541,6	132,2	90,5
34	34195060	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34150674	34122550	50	1500	4322,0	86,9	59,5
35	34124140	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	34160109	50	1350	2353,2	35,7	19,5
36	34129301	Jozef IsraË«Isiaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34198203	34143118	30	1050	2423,7	36,5	17,8
37	34122576	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34122572	34152087	50	1200	712,9	53,8	36,9
38	34112701	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	34142208	50	1200	271,6	11,9	8,1
39	34112256	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34119021	50	1200	49,7	2,4	1,6
40	34114627	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34141001	34152589	50	1200	713,8	23,2	15,9
41	34130380	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	34130375	50	1500	1988,3	36,1	24,7
42	34109348	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34150376	50	1200	98,9	7,2	4,9
43	34123007	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34123005	34150542	50	3000	12170,4	260,8	178,6
44	34114828	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34150068	50	1200	0,0	0,0	0,0
45	34133085	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133082	34146345	30	1050	206,4	3,5	1,8
46	34115221	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	34198201	50	1500	4884,9	172,1	117,9
47	34117792	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34127108	34139202	30	1050	82,8	2,6	1,4
48	34135112	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135107	34142442	50	1350	3552,0	90,0	49,2
49	34195045	Jozef IsraË«Isiaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34153910	34159902	50	1500	5284,5	89,8	61,5
50	34114754	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	34150068	50	1050	934,2	66,8	32,7
51	34135378	Jozef IsraË«Isiaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34135376	34140071	30	1050	2670,3	33,7	16,5
52	34195062	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195165	34150674	50	1500	4609,0	93,1	63,8
53	34121853	Kuipersweg	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34152087	34137753	30	1050	745,9	61,8	30,2
54	34195058	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34127282	34195134	50	1500	5631,1	91,9	62,9
55	34124803	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	34124796	50	1200	713,8	23,2	15,9
56	34133523	Jozef IsraË«Isiaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	34158234	50	1500	6971,6	160,6	110,0
57	34121330	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	34129698	50	1050	607,9	37,8	18,5
58	34109554	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139100	34156461	30	1050	382,6	10,2	5,4
59	34116582		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	34198200	50	1500	8317,3	207,6	142,2
60	34123814	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140479	34132276	50	1500	4818,3	143,1	98,0
61	34119496	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	34124601	50	1500	5971,1	91,5	62,7
62	34195066	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34130527	34195168	50	1500	4609,0	93,1	63,8
63	34143350	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157473	34143346	30	1050	352,1	2,6	1,3
64	34116578		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	34198199	50	1500	7951,6	202,2	138,5
65	34195055	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195140	34195137	50	1500	6961,6	161,1	110,4
66	34124206	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	34134794	50	1500	3561,9	63,4	43,4
67	34195067	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195168	34130527	50	1500	5820,5	136,1	93,2
68	34116581	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	34198199	50	1500	4683,7	159,0	108,9
69	34132279	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34132276	34140479	50	1500	4515,8	138,3	94,7
70	34195220	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34153434	34149421	50	1500	3454,8	36,4	24,9
71	34229136	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	34229140	50	1050	685,2	41,9	20,5
72	34109508	Voltaweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34152589	34141001	50	1200	592,9	47,0	32,2
73	34135145	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140664	34142804	50	1050	950,1	66,9	32,7
74	34115025	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	34122572	50	1200	676,5	51,5	35,3

75	34121806	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139202	34127108	30	1050	98,5	7,0	3,7
76	34229134	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	34125048	50	1050	685,2	41,9	20,5
77	34195223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34153434	34123005	50	3000	12170,4	260,8	178,6
78	34121428	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134127	34126197	50	1500	5708,8	91,3	62,5
79	34195057	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195137	34195134	50	1500	6961,6	161,1	110,4
80	34116585	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	34143596	50	1500	2824,5	25,2	17,3
81	34229147	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229140	34229148	50	1050	220,5	11,8	5,8
82	34135998		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	0	34135996	30	1050	0,0	0,0	0,0
83	34124177	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133638	34111914	50	1500	3544,1	63,0	43,1
84	34195224	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34119853	34153434	50	3000	12531,4	306,6	210,0
85	34146857	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151826	34151968	30	1050	1050,6	8,2	4,3
86	34229164	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229176	34129698	50	1200	177,3	11,1	7,6
87	34134959	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	34134958	50	1350	4972,6	148,4	81,1
88	34115228	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	34115217	50	1500	4730,6	151,3	103,6
89	34119838	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	34156063	50	1500	4860,8	148,8	101,9
90	34124442	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34139339	34124439	50	1050	426,5	28,5	13,9
91	34124838	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	34124834	30	1050	1712,3	26,9	13,1
92	34126653	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	34126649	50	1350	4815,3	151,2	82,6
93	34140078		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140077	34147071	50	1200	0,0	0,0	0,0
94	34117719	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130656	34119681	50	1500	3544,1	63,0	43,1
95	34126654	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	34132946	50	1350	4815,3	151,2	82,6
96	34119174	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150542	34144841	50	3000	12170,4	260,8	178,6
97	34130662	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130656	34133307	50	1350	4007,4	91,7	50,1
98	34111915	Prinsenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34139165	34111914	30	1050	618,7	3,6	1,9
99	34135380	Jozef IsraËlslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	34135376	30	1050	242,7	36,5	17,8
100	34119837	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147085	34119833	50	1500	4860,8	148,8	101,9
101	34132278	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	34132276	50	1350	4761,2	153,5	83,9
102	34141897	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34141893	34198206	50	1500	4081,1	107,2	73,4
103	34195036	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef	34195092	34134944	30	1050	1088,0	9,2	4,8
104	34122298	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	34147071	50	1500	4318,0	153,7	105,2
105	34195049	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195149	34195146	50	1500	6961,6	161,1	110,4
106	34110588	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34110581	34147071	50	1500	4683,7	159,0	108,9
107	34134114	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	34134112	50	1500	3803,2	82,7	56,6
108	34229478	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	34229170	50	1200	257,7	22,1	15,2
109	34195051	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195146	34195143	50	1500	6961,6	161,1	110,4
110	34151189		473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34151188	50	1200	0,0	0,0	0,0
111	34126542	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34160109	34130527	50	1350	2353,2	35,7	19,5
112	34108955	Esdorlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108948	34150674	30	1050	573,2	5,3	2,8
113	34131849	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	34131848	30	1050	382,6	10,2	5,4
114	34144364		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198203	34198204	50	1500	9106,0	187,1	128,2
115	34140671	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34142804	34140664	50	1050	440,8	28,5	13,9
116	34118897	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	34118892	50	1500	3985,3	105,4	72,2
117	34130532	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130527	34160109	50	1350	3409,1	69,9	38,2
118	34112530	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229486	34112520	50	1200	150,6	7,6	5,2
119	34120052	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133307	34120046	30	1050	0,0	0,0	0,0
120	34195040	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef	34153910	34195041	30	1050	378,6	3,0	1,6
121	34117544	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	34151826	30	1050	1562,5	22,5	11,8
122	34134115	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134112	34140664	50	1500	3803,2	82,7	56,6
123	34109987		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	0	30	1050	0,0	0,0	0,0
124	34126080	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	34126074	50	1500	3361,9	55,3	37,9
125	34114535	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34156063	34114534	50	1200	4991,4	184,6	66,7
126	34118481	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34157881	34118468	30	1050	1760,6	21,0	10,2
127	34114539	Leidsestraatweg	3514	NRM_Stadsontsluitingsweg	Network	34114534	34156063	50	1200	4670,9	173,2	62,6
128	34116588		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198200	34198201	50	1500	8096,4	200,0	137,0
129	34109778	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34137753	34118892	50	1500	3546,1	104,2	71,4
130	34195068	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34124319	34130527	50	1500	5971,1	91,5	62,7
131	34118485	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34158127	34118468	30	1050	1712,3	26,9	13,1
132	34153754	Jozef IsraËlslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159902	34158234	50	1500	5284,5	89,8	61,5
133	34135335	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34154248	34135332	50	1350	5464,6	144,4	78,9
134	34127283	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34111914	34127282	50	1500	5631,1	91,9	62,9
135	34110240	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135332	34110230	30	1050	249,9	4,2	2,2
136	34112361	Bierbrouwersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150376	34140256	50	1200	102,4	8,0	5,5
137	34115223	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34115217	34133336	50	1500	4730,6	151,3	103,6
138	34113361	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	34121329	50	1050	685,2	41,9	20,5
139	34130381	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34130375	34139229	50	1350	2096,3	40,1	21,9
140	34137754	Kuipersweg	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34137753	34152087	30	1050	822,7	56,9	27,8
141	34195061	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34122550	34150674	50	1500	6398,5	141,2	96,7
142	34195048	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195146	34195149	50	1500	5631,1	91,9	62,9
143	34116597	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145304	34198202	50	1500	3370,6	57,1	39,1
144	34195225	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34153434	34139224	50	1500	6516,9	128,7	88,1
145	34142012	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	0	34143661	50	1200	0,0	0,0	0,0
146	34107902	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34140479	34150035	30	1050	172,9	10,3	5,4
147	34126085	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	34126074	50	1200	271,6	11,9	8,1
148	34122552	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34122550	34111914	50	3000	4322,0	86,9	59,5
149	34133313	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34134794	34133307	50	1500	3561,9	63,4	43,4
150	34130659		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34130656	34135996	30	1050	0,0	0,0	0,0
151	34120531	Iepenlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34151968	34130527	30	1050	1050,6	8,2	4,3

152	34130665		34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135996	34130656	30	1050	0,0	0,0	0,0
153	34130376	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34130375	34141893	50	1500	4081,1	107,2	73,4
154	34195050	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195143	34195146	50	1500	5631,1	91,9	62,9
155	34229135	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34125048	34229140	50	1050	220,5	11,8	5,8
156	34195031	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef	34150674	34195092	30	1050	1088,0	9,2	4,8
157	34195069	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34130527	34124319	50	1500	5708,8	91,3	62,5
158	34108844	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	34108838	50	1350	5257,3	140,7	76,9
159	34124440	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	34124439	50	1050	934,2	66,8	32,7
160	34123555	Jozef IsraË«lslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	34159902	50	1500	6971,6	160,6	110,0
161	34125173	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34145724	34133336	50	1500	4884,9	172,1	117,9
162	34119358	Pijpenmakersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150068	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
163	34126963	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	34141893	50	1500	1988,3	36,1	24,7
164	34135108	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	34120025	30	1050	0,0	0,0	0,0
165	34140073	Jozef IsraË«lslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34140071	34143118	30	1050	2670,3	33,7	16,5
166	34110587	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34137753	34110581	50	1500	4683,7	159,0	108,9
167	34139204	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150035	34139202	30	1050	98,5	7,0	3,7
168	34135333	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34135332	34154248	50	1350	4788,3	146,8	80,2
169	34113000	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124834	34157881	30	1050	1760,6	21,0	10,2
170	34109928	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34109926	34153910	30	1050	19,8	0,8	0,4
171	34133639	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34135107	34133638	30	1050	0,0	0,0	0,0
172	34115225	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	34115217	50	1500	4884,9	172,1	117,9
173	34110583	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34110581	34137753	50	1500	4318,0	153,7	105,2
174	34126651	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34126649	34146345	50	1350	5109,1	151,5	82,8
175	34119649	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34119645	34153618	50	1050	934,2	66,8	32,7
176	34195046	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195149	34153910	50	1500	5631,1	91,9	62,9
177	34108949	Esdoornlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150674	34108948	30	1050	641,6	10,7	5,7
178	34130657	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133307	34130656	50	1500	3551,4	63,0	43,1
179	34195064	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195168	34195165	50	1500	4609,0	93,1	63,8
180	34120048	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34120046	34133307	30	1050	0,0	0,0	0,0
181	34118524	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34119021	34140256	50	1200	69,8	4,2	2,9
182	34121334	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34129698	34121329	50	1050	153,8	9,1	4,4
183	34124335	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126197	34124796	50	1500	5708,8	91,3	62,5
184	34111656	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140479	34135648	50	1500	4548,7	139,6	95,6
185	34108848	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	34108838	50	1350	4972,6	148,4	81,1
186	34118898	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34118892	34137753	50	3000	3985,3	105,4	72,2
187	34127918	Hoge Rijndijk	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34133638	34135107	30	1050	0,0	0,0	0,0
188	34124143	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34124138	34156387	50	1350	3409,1	69,9	38,2
189	34195032	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef	34134944	34195092	30	1050	218,8	1,6	0,9
190	34118474	Veldbloemenlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34118468	34158127	30	1050	1760,6	21,0	10,2
191	34108048	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	34120355	50	1500	2143,2	86,4	59,2
192	34124080	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34126074	34142208	50	1200	325,2	16,3	11,2
193	34110234	Mesdagstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34110230	34135332	30	1050	249,1	8,4	4,4
194	34143663	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34143661	0	50	1200	0,0	0,0	0,0
195	34110582	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	34110581	50	1500	4318,0	153,7	105,2
196	34116798	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139100	34132946	50	1350	4987,7	150,1	82,0
197	34157825	Jozef IsraË«lslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158234	34198205	50	1500	5284,5	89,8	61,5
198	34137376	Leidekkersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34142208	34143661	50	1200	325,2	16,3	11,2
199	34119834	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156063	34119833	50	1500	4548,7	139,6	95,6
200	34195065	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195165	34195168	50	1500	5820,5	136,1	93,2
201	34120047	Lindenhof	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34144435	34120046	30	1050	0,0	0,0	0,0
202	34195059	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195134	34127282	50	1500	6961,6	161,1	110,4
203	34133083	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34146345	34133082	30	1050	541,8	4,8	2,5
204	34132176	Jozef IsraË«lslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	34140071	30	1050	2423,7	36,5	17,8
205	34126650	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	34126649	50	1350	5109,1	151,5	82,8
206	34195037	Tulpstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	2030 Jozef	34195092	34150674	30	1050	218,8	1,6	0,9
207	34112527	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	34150330	50	1200	242,5	26,6	18,2
208	34143600	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34150081	34143596	50	1500	2603,6	17,6	12,1
209	34110100	Pieter Mondriaanlaan	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34156461	34139100	30	1050	200,4	0,9	0,5
210	34137455	Leidsestraatweg	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34150035	34140479	30	1050	162,6	5,4	2,9
211	34116587	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	34198200	50	1500	2603,6	17,6	12,1
212	34119655	Hoge Rijndijk	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34153618	34119645	50	1050	426,5	28,5	13,9
213	34148092	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34158127	34152674	50	1500	2143,2	86,4	59,2
214	34135095	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34156694	34154248	50	1500	5183,0	130,0	89,1
215	34119682	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119681	34133638	50	1500	3544,1	63,0	43,1
216	34122136		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34160395	34140077	50	1200	0,0	0,0	0,0
217	34144842	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34144841	34147299	50	3000	12170,4	260,8	178,6
218	34130198	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34134958	34147497	50	1350	5005,1	149,4	81,6
219	34195054	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195137	34195140	50	1500	5631,1	91,9	62,9
220	34139342	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	34139339	50	1050	426,5	28,5	13,9
221	34117162	Wulverhorstbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198191	34143482	50	3000	12531,4	306,6	210,0
222	34143348	Vincent van Goghlaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143346	34157473	30	1050	503,0	6,7	3,3
223	34195044	Jozef IsraË«lslaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34159902	34153910	50	1500	6971,6	160,6	110,0
224	34150968		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198206	34198203	50	1500	8870,3	189,6	129,8
225	34128187	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34128186	34147461	50	1500	4683,7	159,0	108,9
226	34229473	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229170	34112520	50	1200	151,2	20,1	13,8
227	34135650	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34135648	34140479	50	1500	4860,8	148,8	101,9
228	34123808	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	34139339	50	1050	934,2	66,8	32,7

229	34125035	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34140664	34134112	50	1500	3561,9	63,4	43,4
230	34229137	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34229148	34150068	50	1050	274,4	12,3	6,0
231	34114536	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34114534	34135648	50	1500	4860,8	148,8	101,9
232	34119835	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34119833	34147085	50	1500	4548,7	139,6	95,6
233	34121335	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34121329	34125048	50	1050	220,5	11,8	5,8
234	34120359	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34120355	34152674	50	1500	2536,2	92,7	63,5
235	34124139	Chrysantstraat	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34156387	34124138	50	1350	2353,2	35,7	19,5
236	34118874	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124601	34134127	50	1500	5971,1	91,5	62,7
237	34116579	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198199	34147461	50	1500	4318,0	153,7	105,2
238	34130661	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34142442	34130656	50	1350	3994,7	91,7	50,1
239	34157981		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198205	34198206	50	1500	6777,5	118,5	81,1
240	34124326	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124319	34134127	50	1500	5708,8	91,3	62,5
241	34114106	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198204	34156694	50	1500	5183,0	130,0	89,1
242	34112524	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34112520	34229486	50	1200	154,2	6,8	4,7
243	34124848	Barwoutswaarder	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34129698	34144569	50	1050	579,1	34,2	18,0
244	34112068	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34124439	34153618	50	1050	426,5	28,5	13,9
245	34124797	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34124796	34139224	50	1500	6375,5	104,7	71,7
246	34143483	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143482	34159394	50	3000	12531,4	306,6	210,0
247	34133660	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34150330	34140256	50	1200	434,8	22,6	15,5
248	34195063	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34150674	34195165	50	1500	5820,5	136,1	93,2
249	341146243	Rembrandtlaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34154248	34156694	50	1500	4541,6	132,2	90,5
250	34151190		473190	Woerden_Industrieweg	Network	34151188	34160395	50	1200	0,0	0,0	0,0
251	34120538	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34133336	34145724	50	1500	4730,6	151,3	103,6
252	34143121	Jozef Israa'lslaan	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34143118	34198203	30	1050	2670,3	33,7	16,5
253	34146348	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34147497	34146345	50	1350	5005,1	149,4	81,6
254	34108845	Tournoysveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34108838	34113794	30	1050	868,4	14,4	7,6
255	34120947	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132276	34139100	50	1350	5080,1	158,9	86,8
256	34129214	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34146345	34147497	50	1350	4972,6	148,4	81,1
257	34113322	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34140256	34150330	50	1200	470,5	27,7	19,0
258	34140665	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152404	34140664	50	1500	3607,4	69,4	47,5
259	34109675	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34139229	34130375	50	1350	4302,9	119,1	65,0
260	34195222	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34153434	34145724	50	1500	4884,9	172,1	117,9
261	34195047	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34153910	34195149	50	1500	6961,6	161,1	110,4
262	34195226	Waardsebaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Kruis	34139224	34153434	50	1500	6375,5	104,7	71,7
263	34195052	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195140	34195143	50	1500	5631,1	91,9	62,9
264	34128189	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147461	34128186	50	1500	4318,0	153,7	105,2
265	34195053	Boerendijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	2030 Jozef	34195143	34195140	50	1500	6961,6	161,1	110,4
266	34229150	Barwoutswaarder	34160809	Woerden_WOW_BIBEKO	Network	34150068	34229148	50	1050	745,1	42,7	20,9
267	34132949	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34132946	34139100	50	1350	4846,0	153,8	84,0
268	34122573	Touwslagersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34229490	34122572	50	1200	40,2	2,7	1,8
269	34128371	Hoge Rijndijk	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34111914	34135107	50	1350	3552,0	90,0	49,2
270	34147201	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34152674	34158127	50	1500	2536,2	92,7	63,5
271	34116595	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198202	34145304	50	1500	3669,6	75,7	51,8
272	34118188	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34147071	34128186	50	1500	4683,7	159,0	108,9
273	34114538	Leidsestraatweg	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34135648	34114534	50	1500	4548,7	139,6	95,6
274	34229172	Kuipersweg	473190	Woerden_Industrieweg	Network	34129698	34229170	50	1200	77,0	6,3	4,3
275	34116592		34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34198201	34198202	50	1500	8250,6	220,8	151,2
276	34108795	Hollandbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34159394	34147751	50	3000	12531,4	306,6	210,0
277	34118211	Hoge Rijndijk	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34126074	34145304	50	1500	3370,6	57,1	39,1
278	34139756	Molenvlietbaan	34160804	Woerden_GOW_BIBEKO gesloten	Network	34143596	34150081	50	1500	2824,5	25,2	17,3
279	34108839	Tournoysveld	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34113794	34108838	30	1050	207,3	13,6	7,1
280	34117035	Gebroeders Marisstraat	34160808	Woerden_ETW_BIBEKO	Network	34117031	34133082	30	1050	206,4	3,5	1,8
281	34108842	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34108838	34134958	50	1350	5005,1	149,4	81,6
282	34108840	Rembrandtlaan	34160803	Woerden_GOW_BIBEKO gemengd	Network	34108838	34135332	50	1350	4581,8	139,0	75,9

