

Merwedekanaalzone Deelgebied 6, fase 1
Onderzoek luchtkwaliteit

Opdrachtgever

Gemeente Utrecht, Ontwikkelorganisatie Ruimte,
Projectmanagement Ruimte

Contactpersoon

G. Vat

Kenmerk

R002_03_L240531

Versie

03

Datum

14 februari 2025

Auteur

dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Wettelijk kader	6
2.1	Omgevingswet.....	6
2.2	Rijksomgevingswaarden	6
2.3	Representatieve blootstelling	7
2.3.1	Locaties waar geen toetsing nodig is.....	8
2.4	Zeezoutcorrectie	8
3	Gegevens voor berekeningen	9
3.1	Stationaire bronnen	9
3.2	Wegverkeer	9
3.3	Rekenmodel	9
4	Resultaten en conclusies luchtkwaliteit	11
4.1	Resultaten	11
4.1.1	Huidige en autonome achtergrondconcentraties	11
4.1.2	Resultaten inclusief planontwikkeling.....	11
4.2	Conclusie.....	13

Bijlagen

- Bijlage I Contourkaarten luchtkwaliteit
- Bijlage II Resultaten ter hoogte van rekenpunten
- Bijlage III Modelgegevens

1 Inleiding

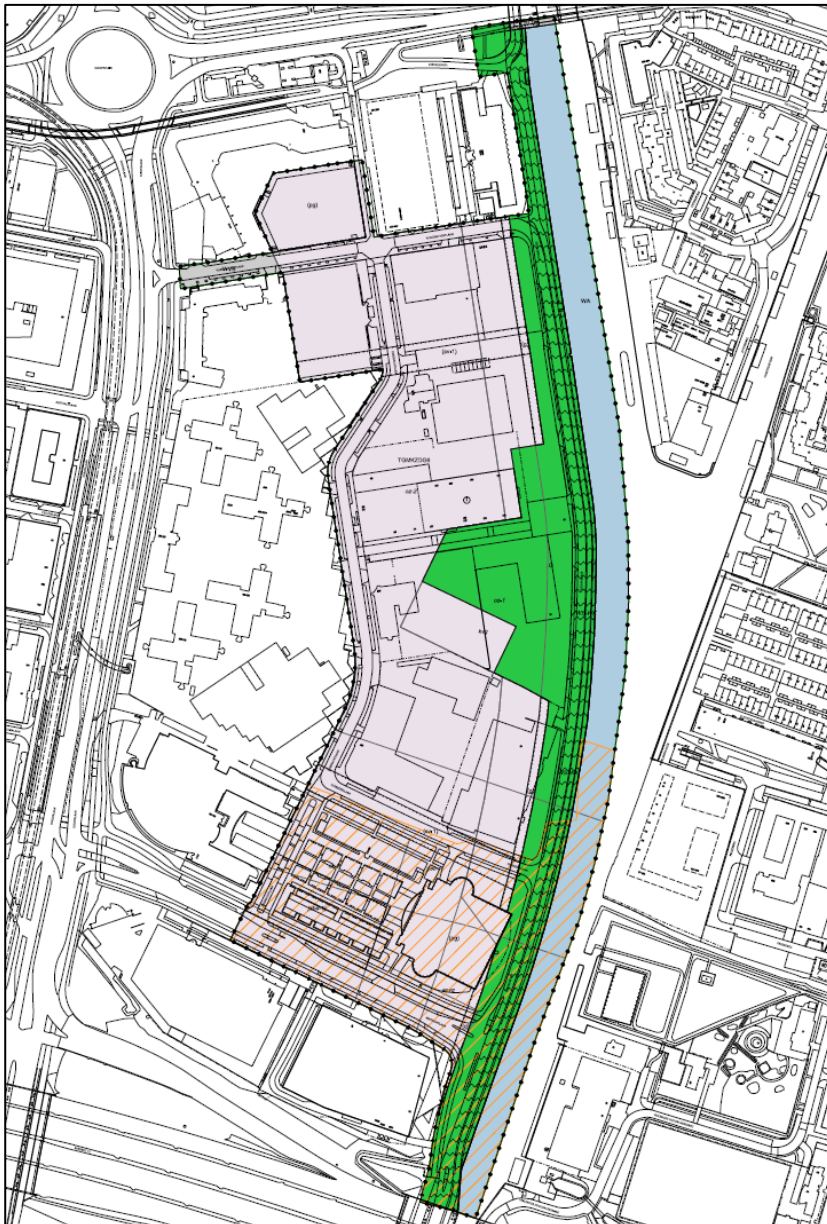
In Utrecht wordt de Merwedekanaalzone herontwikkeld. In 2005 werd de visie Merwedekanaalzone vastgesteld en vanaf dat moment zijn er diverse individuele projecten gerealiseerd zoals Max, Pax en Lux en de Wilhelminawerf. Daarna werd gewerkt aan een integrale overkoepelende visie voor deelgebied 4, 5 en 6 van de Merwedekanaalzone. Onderhavig onderzoek heeft betrekking op een deel van deelgebied 6. Figuur 1.1 geeft deelgebied 6 weer.



Figuur 1.1

Situatie en luchtfoto Merwedekanaalzone deelgebied 6 (bron: Nota van Uitgangspunten Merwedekanaalzone deelgebied 6, februari 2024)

Deelgebied 6 is het gebied tussen de Beneluxlaan, Europalaan Zuid, A12 en het Merwedekanaal. Fase 1 van de herontwikkeling ziet op de oostelijke zijde van het gebied, grofweg tussen de Eendrachtlaan en het Merwedekanaal. In dit deel bevindt zich extensieve bedrijvigheid waar transformatie naar een overwegend woonprogramma bijdraagt aan de ambities van de Omgevingsvisie Merwedekanaalzone. Er wordt ingezet op 2.050 woningen met bijbehorend programma en mobiliteitsprofiel. Transformatie van fase 1 wordt voorzien binnen 5 tot 10 jaar en zal naar verwachting 15 tot 20 jaar duren. Zie figuur 1.2 voor de fasering van Deelgebied 6.



Figuur 1.2

Merwedekanaalzone Deelgebied 6, fase 1 (bron: Nota van Uitgangspunten Merwedekanaalzone deelgebied 6, februari 2024)

De kavels aan de noord- en zuidkop van deelgebied 6 zijn recent herontwikkeld en er bevindt zich goed verhuurd kantoorprogramma en woonprogramma. De westzijde van deelgebied 6, grofweg gelegen tussen de Eendrachtlaan en Europalaan Zuid, bestaat uit overwegend goed verhuurd kantoorprogramma. De mogelijkheden voor ontwikkeling van de westkant zijn onder andere afhankelijk van de komst en uitvoering van de Merwedelijn (al dan niet ondergronds, locatie haltes, precieze ligging van het tracé), de hoeveelheid autoverkeer en de herinrichting van de Europalaan Zuid. Daar is op dit moment nog onvoldoende over bekend. Ook vertegenwoordigt het huidige programma aan de westkant een dusdanige waarde (door het goed verhuurde kantoorprogramma) dat het bestaande vastgoed niet verdwijnt of weg hoeft en transformatie voorlopig financieel niet haalbaar is.

In opdracht van de gemeente Utrecht hebben wij het aspect luchtkwaliteit onderzocht voor fase 1 van deelgebied 6. Met deze notitie worden de resultaten van de luchtkwaliteit berekeningen gerapporteerd.

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingswet

Om de risico's van luchtverontreiniging voor mens en natuur te beperken, zijn op Europees niveau normen vastgelegd.

De Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke stoffen in de lucht stellen grenswaarden en streefwaarden voor stoffen die de kwaliteit van de buitenlucht beïnvloeden. Deze zijn als rijksomgevingswaarde vastgelegd in paragraaf 2.2.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

De Europese normen voor luchtkwaliteit zijn mede gebaseerd op adviezen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO)(verwijst naar een andere website). Veel WHO-advieswaarden zijn in september 2021 scherp naar beneden bijgesteld en liggen (ver) beneden de rijksomgevingswaarden. Wel kunnen ze richting geven aan de ambities van het luchtkwaliteitsbeleid in Nederland.

2.2 Rijksomgevingswaarden

In paragraaf 2.2.1.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn de toetsingswaarden van de luchtkwaliteit voor verschillende stoffen weergegeven. In het onderzoek zijn de berekende waarden getoetst aan de relevante grenswaarden.

In tabel 2.1 zijn de grenswaarden voor de buitenlucht voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) weergegeven. Plandrempels en alarmdrempels plus de overige stoffen uit de wet worden in deze rapportage buiten beschouwing gelaten. Van de overige stoffen, zoals zwaveldioxide, is algemeen onderbouwd dat deze in Nederland niet tot een overschrijding van de grenswaarden zullen leiden.

Tabel 2.1

Rijksomgevingswaarden luchtkwaliteit (in zwart)

Stof	Soort norm	Concentratie	Status	Wanneer toetsen
NO ₂	Jaargemiddelde	40 µg/m ³	omgevingswaarde	omgevingsplan, projectbesluit en omgevingsvergunning
NO ₂	Jaargemiddelde	20 µg/m ³	toekomstige EU norm	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening omgevingsplan
NO ₂	Jaargemiddelde	10 µg/m ³	WHO advieswaarde	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening omgevingsplan
NO ₂	Uurgemiddelde (mag max. 18 keer per jaar worden overschreden)	200 µg/m ³	omgevingswaarde	omgevingsvergunning projectbesluit

NO _x	Jaargemiddelde	30 µg/m ³	omgevingswaarde natuurgebieden	omgevingsvergunning
PM ₁₀	Jaargemiddelde	40 µg/m ³	omgevingswaarde	omgevingsplan, projectbesluit en omgevingsvergunning
PM ₁₀	Jaargemiddelde	20 µg/m ³	toekomstige EU norm	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening omgevingsplan
PM ₁₀	Jaargemiddelde	15 µg/m ³	WHO advieswaarde	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening omgevingsplan
PM ₁₀	24-uurgemiddelde (mag max. 35 keer per jaar worden overschreden)	50 µg/m ³	omgevingswaarde	omgevingsplan, projectbesluit en omgevingsvergunning
PM ₁₀	Jaargemiddelde	32 µg/m ³	Indicatie van overschrijding van de etmaalnorm	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening omgevingsplan
PM _{2,5}	Jaargemiddelde	10µg/m ³	toekomstige EU norm	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening en omgevingsplan
PM _{2,5}	Jaargemiddelde	5 µg/m ³	WHO advieswaarde	<u>optioneel</u> : omgevingsverordening en omgevingsplan

De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere omgevingswaarde zijn dan de rijksomgevingswaarde. Hiervan zijn drie varianten:

- een scherpere norm, bijvoorbeeld voor fijnstof
- een resultaatsverplichting voor een rijksomgevingswaarde waar in het Bkl een inspanningsplicht voor geldt
- voor de lokale omgevingswaarde geldt dezelfde getalswaarde op locaties waar de rijksomgevingswaarde niet geldt

In de provincie Utrecht alsmede in de Gemeente Utrecht gelden op dit moment nog geen aanvullende en/of afwijkende waarden.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving is Utrecht aangewezen als gemeente waar luchtkwaliteit relevant is bij ontwikkelingen als die van deelgebied 6. Vandaar dat dit kwantitatief onderzoek wordt uitgevoerd naar de invloed van het plan op de Omgevingswaarden.

2.3 Representatieve blootstelling

Het bevoegd gezag beoordeelt de luchtkwaliteit op plaatsen waar representatieve blootstelling is. Dit betekent dat de blootstelling representatief is voor de plaats en de gemiddelde tijdsduur waarop iemand wordt blootgesteld. De gemiddelde tijdsduur van blootstelling moet daarbij significant zijn ten opzichte van de middelingstijd van de omgevingswaarde. Dit uitgangspunt wordt ook wel het blootstellingscriterium genoemd.

2.3.1 Locaties waar geen toetsing nodig is

Op locaties die aan één van de volgende criteria voldoen, is geen toetsing of monitoring van de luchtkwaliteit nodig:

- relatief kort verblijven (blootstellingscriterium)
- arbeidsplaatsen (artikel 2.2 Bkl)
- mensen kunnen er niet komen (toepasbaarheidsbeginsel), bestaand uit:
 - locaties waar het publiek niet kan komen en waar geen vaste bewoning is
 - de rijbaan en middenberm van wegen, tenzij voetgangers toegang hebben tot de middenberm

De rijksomgevingswaarden voor luchtkwaliteit gelden niet voor arbeidsplaatsen (artikel 2.2 Bkl). Daar gelden namelijk de regels van het Arbeidsomstandighedenbesluit over luchtverversing. Het Bkl houdt de definitie van arbeidsplaats uit de Arborichtlijn aan. Hierdoor is ook een bedrijventerrein een arbeidsplaats. Hetzelfde geldt voor een bedrijfswoning.

2.4 Zeezoutcorrectie

De rijksomgevingswaarde voor fijn stof mag gecorrigeerd worden voor de aanwezigheid van zeezout in de lucht. Volgens de Omgevingsregeling mag voor de gemeente Utrecht een correctie van $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ worden aangehouden. Tevens mag een correctie van drie dagen toegepast worden op het aantal overschrijdingsdagen van de berekende 24-uurgemiddelde concentratie van 50 microgram per m^3 . De vermindering mag worden toegepast als de berekende of gemeten concentratie hoger is dan de rijksomgevingswaarde.

3 Gegevens voor berekeningen

3.1 Stationaire bronnen

Fase 1 van deelgebied 6 ziet op woningen, en een deel commercieel. Het plangebied zal wat betreft woningen en de nieuw te bouwen niet-woon functies (bedrijven, maatschappelijk programma en commercieel programma) zonder stookinstallaties ('gasloos') uitgevoerd worden. Daarnaast blijft er lichte bedrijvigheid (max. categorie B) gehandhaafd met een omvang van 4.000 m² BVO. De emissies van de eventuele stookinstallaties die deze bedrijvigheid met zich meebrengt is berekend op basis van kengetallen voor categorie 2/3 bedrijven (overeenkomstig categorie B). Deze zijn bepaald aan de hand van de emissie-gegevens per bedrijfssector uit de database van het CBS¹. De kengetallen zijn 181 kg NO_x/ha/jaar en 36 kg PM₁₀/ha/jaar.

Uitgaande van de totale omvang van de ontwikkeling van 4.000 m², komt de jaarvracht NO_x van bedrijvigheid in het plangebied in de beoogde situatie op 72,4 kg en de jaarvracht PM₁₀ op 14,4 kg. In het rekenmodel Geomilieu zijn deze emissies als 10 deelbronnen (met elke 1/10 van deze emissie) ingevoerd.

3.2 Wegverkeer

De gemeente Utrecht heeft op 9 januari 2025 verkeersgegevens aangeleverd uit het VRU3.4 verkeersmodel voor de Plansituatie 2035. Deze gegevens zijn overgenomen in het rekenmodel.

3.3 Rekenmodel

De berekeningen voor de te verwachten luchtkwaliteit ten aanzien van de maatgevende stoffen stikstofdioxide en (zeer) fijn stof zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu, versie 2024.1. Met het model wordt berekend wat de concentratie is van stikstofdioxide (NO₂) en (zeer) fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}). Omdat de berekening direct gerelateerd is aan de rijksdriehoekcoördinaten, wordt gerekend met de juiste achtergrondconcentratie behorend bij een rekenpunt.

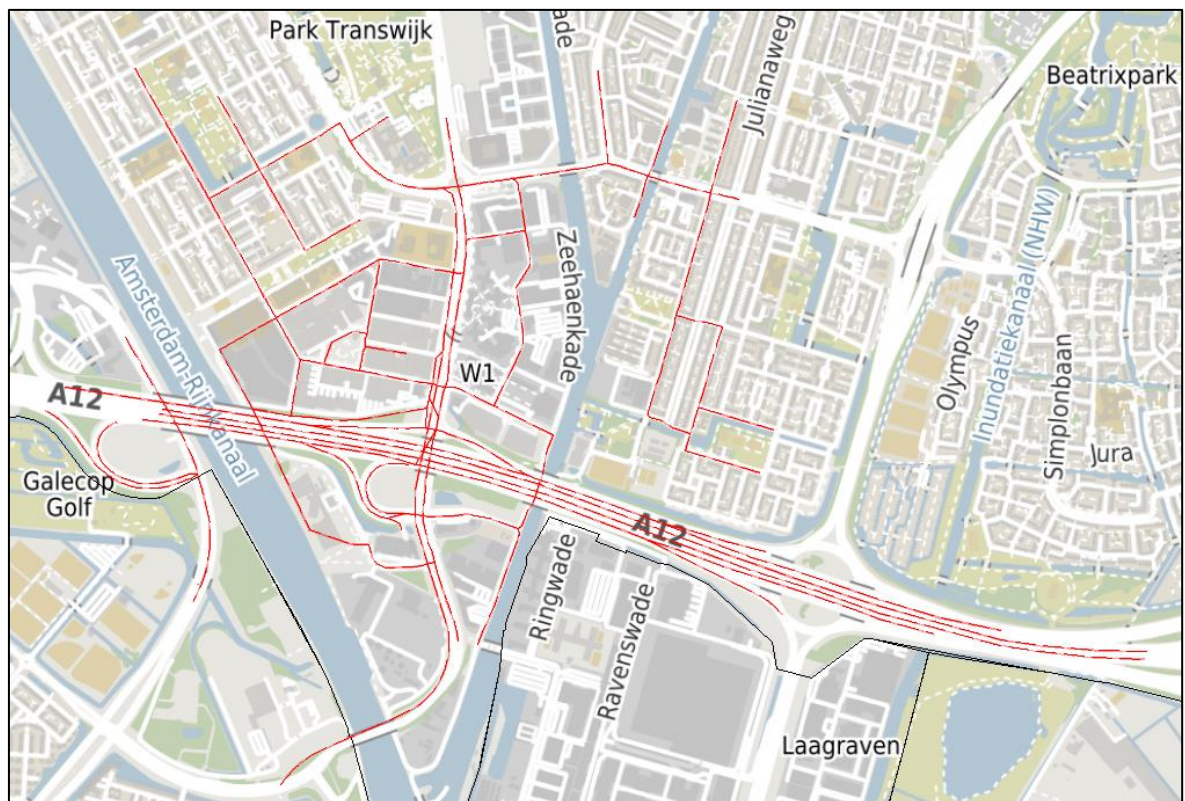
De totale berekende concentratie bestaat uit de achtergrondconcentratie plus de bijdrage door het plan en de bijdrage door de bestaande wegen in de omgeving. De prognoses van de achtergrondconcentraties zijn in het rekenmodel beschikbaar tot het jaar 2030. Vandaar dat in de rekenmodellen het jaar 2030 als referentie is opgenomen, en niet 2035, waar het plan op ziet. In

1 In de CBS Statline database zijn de emissies van diverse componenten per bedrijfssector weergegeven, en hun oppervlakte beslag in Nederland. Daarmee worden in combinatie met de betreffende SBI code de emissies per hectare berekend, aannemende dat maximaal bedrijfsmilieuzonering categorie 3 vestiging mogelijk is.

verband met de verwachte dalende trend van achtergrondconcentraties met de toekomstige jaren, betekent dit uitgangspunt een worst case benadering van de achtergrondconcentratie.

De berekende resultaten worden vergeleken met de grenswaarden voor de concentraties van stikstofdioxide (NO_2), fijn stof (PM_{10}) en zeer fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) alsmede het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm voor de PM_{10} -concentratie en de uurnorm voor de NO_2 -concentratie.

In onderstaande figuur zijn de wegvakken weergegeven die in de berekeningen zijn meegenomen.



Figuur 3.1

Wegvakken uit het luchtkwaliteitsmodel

In bijlage III zijn de modelgegevens opgenomen.

4 Resultaten en conclusies luchtkwaliteit

4.1 Resultaten

4.1.1 Huidige en autonome achtergrondconcentraties

In tabel 4.1 zijn de achtergrondconcentraties² weergegeven in het plangebied voor de huidige situatie (2025) en voor de autonome situatie (de prognose van de toekomstige achtergrondconcentratie *zonder* de herontwikkeling van Deelgebied 6, fase 1). In de tabel zijn per parameter steeds de laagste en hoogste waarde in het plangebied opgenomen.

Tabel 4.1 Huidige en autonome achtergrondconcentraties

Component		Huidige situatie (2025)	Autonome situatie (2030)*
NO ₂	Concentratie [µg/m ³]	17,2 – 23,2	14,7 – 18,0
	Aantal overschrijdingen uurnorm	0 - 0	0 - 0
Fijn stof PM ₁₀	Concentratie [µg/m ³]	16,0 – 16,3	15,1 – 15,6
	Aantal overschrijdingen etmaalnorm	6 - 6	6 - 6
Zeer fijn stof PM _{2,5}	Concentratie [µg/m ³]	8,8 – 8,9	8,0 – 8,4

*) De prognoses van de achtergrondconcentraties zijn beschikbaar tot het jaar 2030, maar niet later. Vandaar dat in de rekenmodellen en in bovenstaande tabel het jaar 2030 als referentiejaar voor de autonome situatie is opgenomen, en niet 2035, waar de plantoets op ziet.

Uit tabel 4.1 blijkt dat in zowel de huidige als de autonomen situatie aan alle Rijksomgevingswaarden voor luchtkwaliteit wordt voldaan, alsmede aan de toekomstige Europese normen die op termijn nog in het Besluit kwaliteit leefomgeving geïmplementeerd gaan worden. De WHO advieswaarden zijn in de huidige en autonome situatie nog niet haalbaar in de regio Utrecht.

4.1.2 Resultaten inclusief planontwikkeling

In bijlage I zijn de contourkaarten opgenomen van de totale concentratie stikstofdioxide en (zeer) fijn stof. De totale concentratie is de achtergrondconcentratie plus de bijdrage door het plan en de bijdrage door de bestaande wegen in de omgeving. Uit de contouren van bijlage I blijkt dat nergens in het plangebied de waarden van de geldende Rijksomgevingswaarden worden

² <https://data.rivm.nl/apps/gcn/>

overschreden. Zoals verwacht komen de hoogste concentraties voor in het zuidelijkste deel nabij de A12. In dit deel van het plangebied zijn geen woonfuncties voorzien, maar alleen groen.

De contour van 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ fijn stof (PM_{10}), komt in zijn geheel niet voor, zodat de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm nergens wordt overschreden.

Over het plangebied lopen de contouren van de totale concentratie uiteen van 16 tot 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor stikstofdioxide. Voor fijn stof loopt dit uiteen van 15,2 tot 15,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en voor zeer fijn stof van 8,1 tot 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

In tabel 4.2 zijn de hoogst berekende totale concentraties weergegeven (berekend op 22 rekenpunten ter hoogte van bestaande woonbestemmingen en toekomstige (woon) bestemmingen. In de tabel is in de eerste kolom tussen haken de naam van het betreffende rekenpunt vermeld (zie bijlage III voor de locaties van deze rekenpunten). De resultaten voor alle rekenpunten is opgenomen in bijlage II. De totale concentratie is de gemiddelde achtergrondconcentratie plus de bijdrage door het plan en de bijdrage door de bestaande wegen in de omgeving.

Uit bijlage II blijkt dat in het plangebied de *bijdrage* door het plan én het autonome verkeer op de omliggende wegen aan de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide ter hoogte van woonfuncties uiteenloopt van 1,8 tot 4,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Voor fijn stof loopt dit uiteen van 0,3 tot 0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en voor zeer fijn stof van 0,11 tot 0,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabel 4.2 Resultaten luchtkwaliteit

Component		Plansituatie	Omgevingswaarde	Toekomstige EU norm
NO ₂ (RPWonT14)	Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	19,8	40	20
	Aantal overschrijdingen uurnorm	0	18	
Fijn stof PM ₁₀ (RPWonT1)	Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	16,0	40	20
	Aantal overschrijdingen etmaalnorm	6	35	
Zeefijn stof PM _{2,5} (RPWon1)	Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8,5	25	10

In bovenstaande tabel is de hoogste berekende totale jaargemiddelde concentratie weergegeven van alle rekenpunten ter hoogte van huidige en toekomstige mogelijk locaties voor woonfuncties. Uit de berekeningen blijkt duidelijk dat de normen voor luchtkwaliteit niet worden overschreden door het plan. Tevens wordt voldaan aan de toekomstige Europese normen die op termijn nog in het Besluit kwaliteit leefomgeving geïmplementeerd gaan worden.

4.2 Conclusie

Op basis van onderhavig luchtkwaliteitsonderzoek wordt geconcludeerd dat binnen het plangebied Merwedekanaalzone Fase 1 van Deelgebied 6 (en daarbuiten) wordt voldaan aan omgevingswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving, en aan de toekomstige EU normen voor luchtkwaliteit. De WHO advieswaarden zijn in de huidige, autonome én plansituatie nog niet haalbaar in de regio Utrecht.

Op basis van voorgaande wordt geconcludeerd dat de omgevingswaarden voor lucht van het Besluit kwaliteit leefomgeving geen belemmering vormt voor verdere besluitvorming. Omdat binnen het plangebied ruimschoots wordt voldaan aan de omgevingswaarden kan eveneens worden geconcludeerd dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

LBP|SIGHT

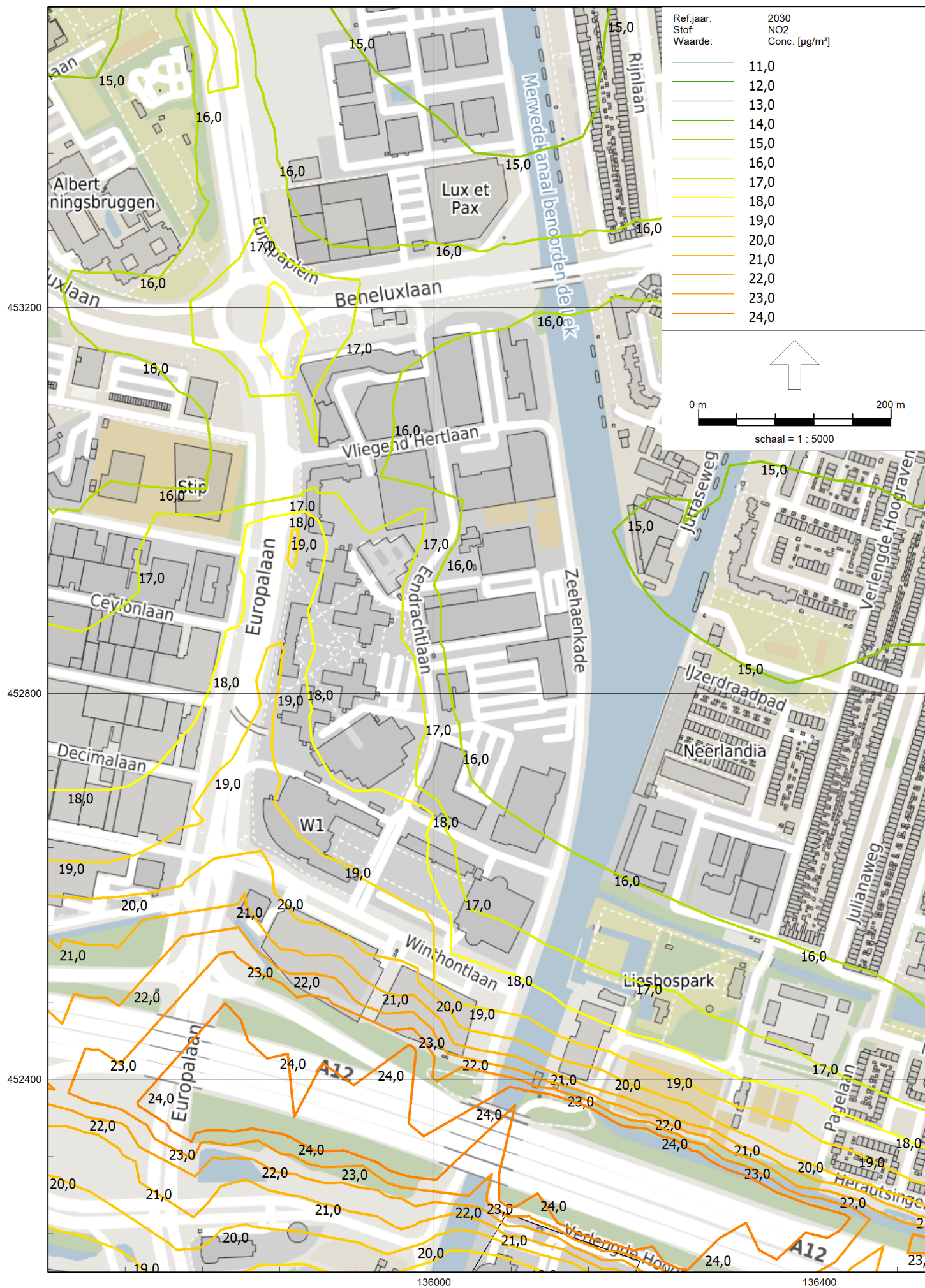


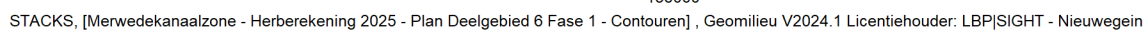
dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

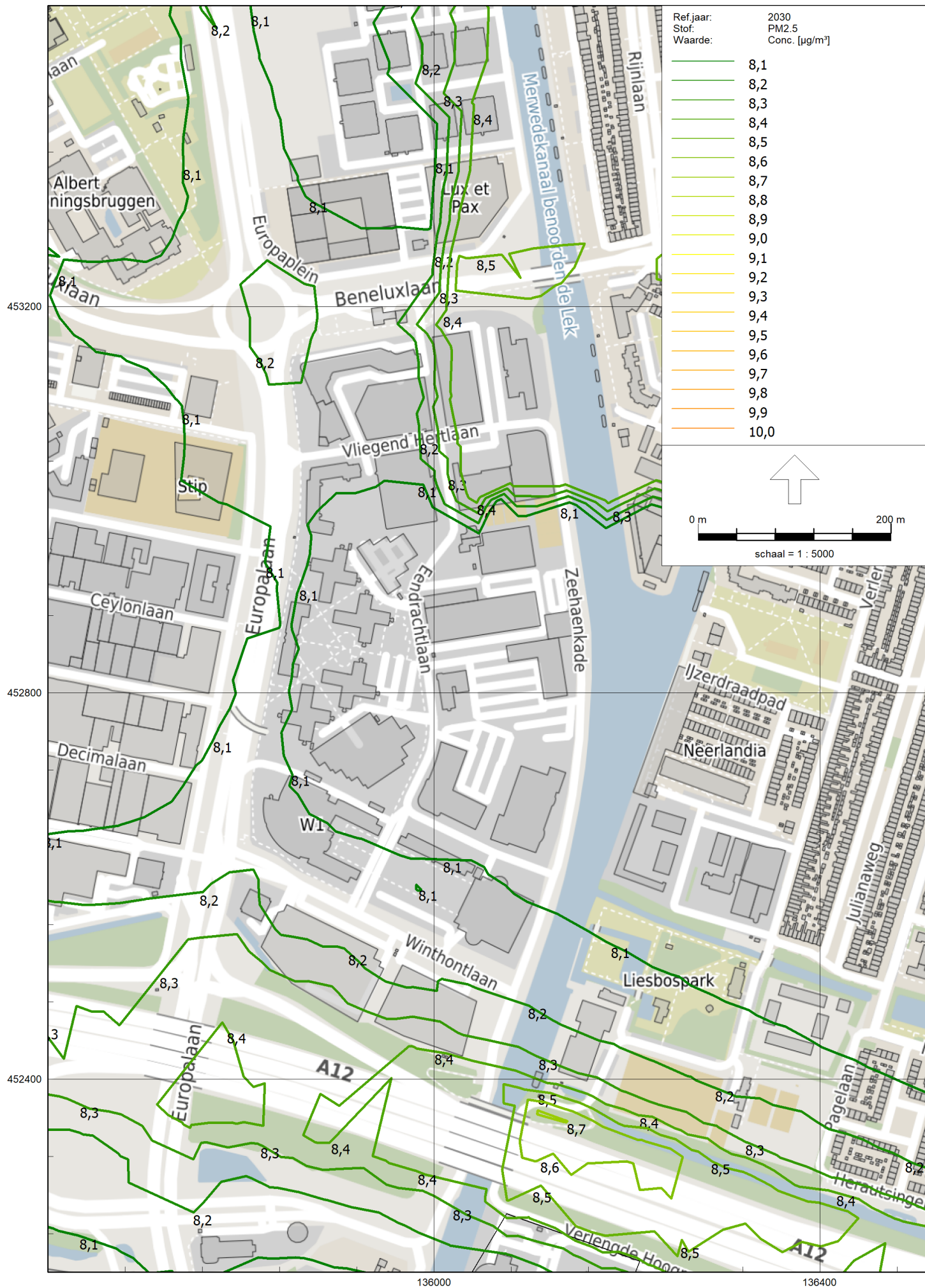
Bijlage I

Contourkaarten luchtkwaliteit

CONCEPT







Bijlage II

Resultaten ter hoogte van rekenpunten

ONTWERP

Rapport: Resultatentabel
 Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Resultaten voor model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
RPWon1	Huidige woonfunctie Deelg	136001,06	453167,70	16,3	13,6	2,7
RPWon2	Huidige woonfunctie Deelg	136014,84	453073,76	15,9	13,6	2,4
RPWon3	Huidige woonfunctie Deelg	136095,25	453172,61	15,6	13,6	2,1
RPWon4	Huidige woonfunctie Deelg	136108,16	453090,04	15,3	13,6	1,8
RPWonT01	Toekomstige woonfunctie D	136012,33	453059,98	16,2	13,6	2,7
RPWonT02	Toekomstige woonfunctie D	136111,92	453072,50	15,3	13,6	1,7
RPWonT03	Toekomstige woonfunctie D	136139,47	452917,18	15,1	13,4	1,8
RPWonT04	Toekomstige woonfunctie D	136108,16	452914,05	15,2	13,4	1,9
RPWonT05	Toekomstige woonfunctie D	136112,54	452865,83	15,3	13,4	1,9
RPWonT06	Toekomstige woonfunctie D	135994,17	452847,67	18,0	14,9	3,1
RPWonT07	Toekomstige woonfunctie D	135987,13	452904,18	17,9	14,9	2,9
RPWonT08	Toekomstige woonfunctie D	136033,00	452911,55	15,5	13,4	2,1
RPWonT09	Toekomstige woonfunctie D	136001,69	452823,87	16,3	13,4	2,9
RPWonT10	Toekomstige woonfunctie D	136090,62	452833,89	15,4	13,4	2,1
RPWonT11	Toekomstige woonfunctie D	136102,52	452752,47	15,6	13,4	2,2
RPWonT12	Toekomstige woonfunctie D	136008,58	452771,26	16,4	13,4	3,1
RPWonT13	Toekomstige woonfunctie D	136006,70	452748,08	16,5	13,4	3,2
RPWonT14	Toekomstige woonfunctie D	135939,69	452587,75	19,8	14,9	4,9
RPWonT15	Toekomstige woonfunctie D	135996,05	452562,08	19,1	14,9	4,2
RPWonT16	Toekomstige woonfunctie D	136037,39	452643,49	16,3	13,4	3,0
RPWonT17	Toekomstige woonfunctie D	136105,03	452619,70	16,2	13,4	2,8
RPWonT18	Toekomstige woonfunctie D	136120,68	452720,53	15,6	13,4	2,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Resultaten voor model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2030

Naam	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
RPWon1	0
RPWon2	0
RPWon3	0
RPWon4	0
RPWonT01	0
RPWonT02	0
RPWonT03	0
RPWonT04	0
RPWonT05	0
RPWonT06	0
RPWonT07	0
RPWonT08	0
RPWonT09	0
RPWonT10	0
RPWonT11	0
RPWonT12	0
RPWonT13	0
RPWonT14	0
RPWonT15	0
RPWonT16	0
RPWonT17	0
RPWonT18	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Resultaten voor model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]
RPWon1	Huidige woonfunctie Deelg	136001,06	453167,70	16,0	15,5	0,5
RPWon2	Huidige woonfunctie Deelg	136014,84	453073,76	15,9	15,5	0,4
RPWon3	Huidige woonfunctie Deelg	136095,25	453172,61	15,9	15,5	0,4
RPWon4	Huidige woonfunctie Deelg	136108,16	453090,04	15,8	15,5	0,3
RPWonT01	Toekomstige woonfunctie D	136012,33	453059,98	16,0	15,5	0,5
RPWonT02	Toekomstige woonfunctie D	136111,92	453072,50	15,8	15,4	0,3
RPWonT03	Toekomstige woonfunctie D	136139,47	452917,18	15,0	14,7	0,3
RPWonT04	Toekomstige woonfunctie D	136108,16	452914,05	15,0	14,7	0,4
RPWonT05	Toekomstige woonfunctie D	136112,54	452865,83	15,0	14,7	0,4
RPWonT06	Toekomstige woonfunctie D	135994,17	452847,67	15,2	14,6	0,6
RPWonT07	Toekomstige woonfunctie D	135987,13	452904,18	15,2	14,6	0,6
RPWonT08	Toekomstige woonfunctie D	136033,00	452911,55	15,1	14,7	0,4
RPWonT09	Toekomstige woonfunctie D	136001,69	452823,87	15,2	14,7	0,6
RPWonT10	Toekomstige woonfunctie D	136090,62	452833,89	15,1	14,7	0,4
RPWonT11	Toekomstige woonfunctie D	136102,52	452752,47	15,1	14,7	0,4
RPWonT12	Toekomstige woonfunctie D	136008,58	452771,26	15,2	14,7	0,6
RPWonT13	Toekomstige woonfunctie D	136006,70	452748,08	15,3	14,7	0,6
RPWonT14	Toekomstige woonfunctie D	135939,69	452587,75	15,6	14,6	0,9
RPWonT15	Toekomstige woonfunctie D	135996,05	452562,08	15,4	14,6	0,8
RPWonT16	Toekomstige woonfunctie D	136037,39	452643,49	15,2	14,7	0,6
RPWonT17	Toekomstige woonfunctie D	136105,03	452619,70	15,2	14,7	0,5
RPWonT18	Toekomstige woonfunctie D	136120,68	452720,53	15,1	14,7	0,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Resultaten voor model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2030

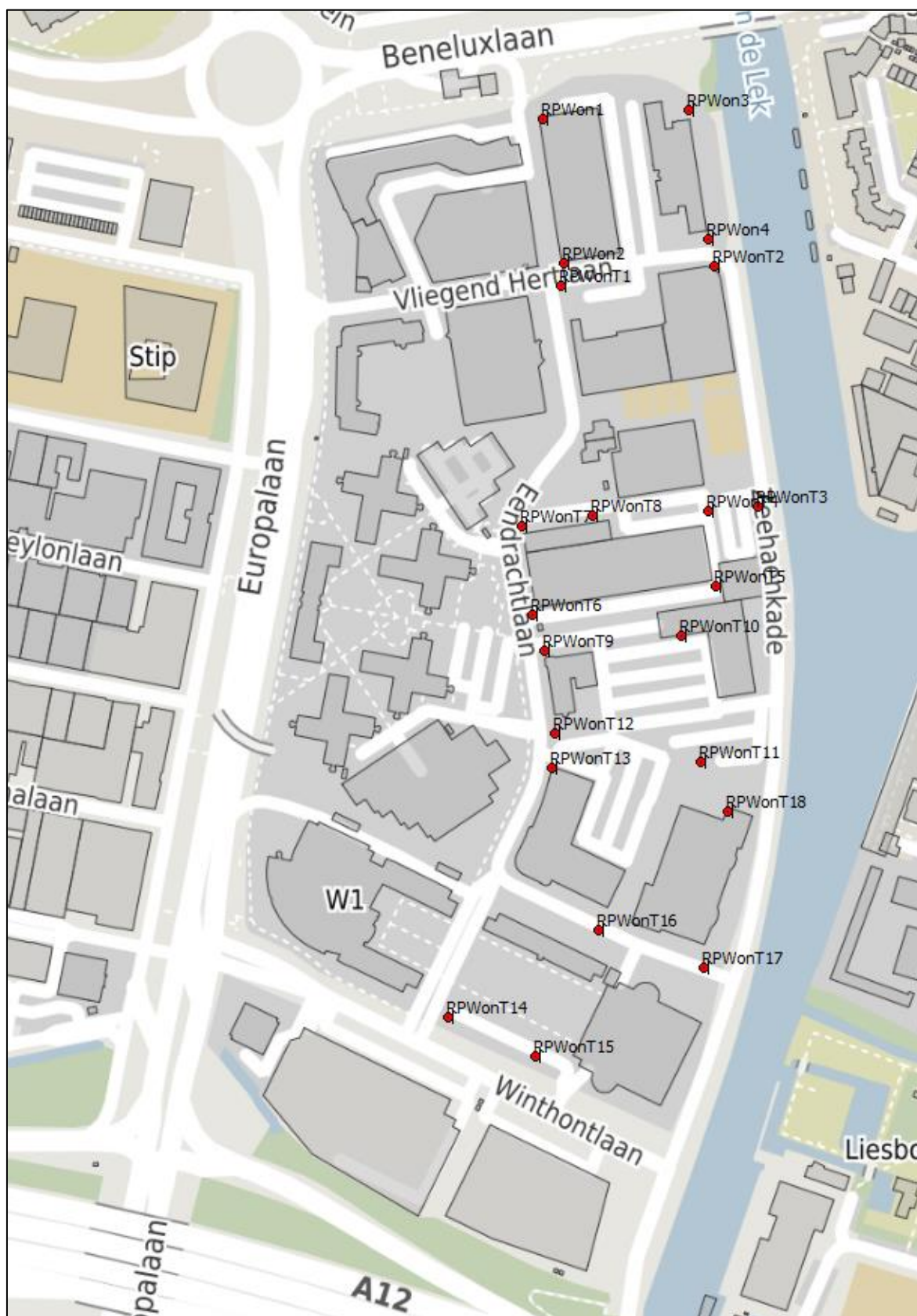
Naam	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
RPWon1	6,0
RPWon2	6,0
RPWon3	6,0
RPWon4	6,0
RPWonT01	6,0
RPWonT02	6,0
RPWonT03	6,0
RPWonT04	6,0
RPWonT05	6,0
RPWonT06	6,0
RPWonT07	6,0
RPWonT08	6,0
RPWonT09	6,0
RPWonT10	6,0
RPWonT11	6,0
RPWonT12	6,0
RPWonT13	6,0
RPWonT14	6,0
RPWonT15	6,0
RPWonT16	6,0
RPWonT17	6,0
RPWonT18	6,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Resultaten voor model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
RPWon1	Huidige woonfunctie Deelg	136001,06	453167,70	8,48	8,34	0,15
RPWon2	Huidige woonfunctie Deelg	136014,84	453073,76	8,47	8,34	0,13
RPWon3	Huidige woonfunctie Deelg	136095,25	453172,61	8,46	8,34	0,12
RPWon4	Huidige woonfunctie Deelg	136108,16	453090,04	8,45	8,34	0,11
RPWonT01	Toekomstige woonfunctie D	136012,33	453059,98	8,48	8,34	0,15
RPWonT02	Toekomstige woonfunctie D	136111,92	453072,50	8,45	8,34	0,12
RPWonT03	Toekomstige woonfunctie D	136139,47	452917,18	8,04	7,92	0,12
RPWonT04	Toekomstige woonfunctie D	136108,16	452914,05	8,04	7,92	0,12
RPWonT05	Toekomstige woonfunctie D	136112,54	452865,83	8,05	7,92	0,13
RPWonT06	Toekomstige woonfunctie D	135994,17	452847,67	8,07	7,89	0,18
RPWonT07	Toekomstige woonfunctie D	135987,13	452904,18	8,06	7,89	0,17
RPWonT08	Toekomstige woonfunctie D	136033,00	452911,55	8,06	7,92	0,14
RPWonT09	Toekomstige woonfunctie D	136001,69	452823,87	8,09	7,92	0,17
RPWonT10	Toekomstige woonfunctie D	136090,62	452833,89	8,05	7,92	0,13
RPWonT11	Toekomstige woonfunctie D	136102,52	452752,47	8,06	7,92	0,14
RPWonT12	Toekomstige woonfunctie D	136008,58	452771,26	8,10	7,92	0,18
RPWonT13	Toekomstige woonfunctie D	136006,70	452748,08	8,10	7,92	0,18
RPWonT14	Toekomstige woonfunctie D	135939,69	452587,75	8,15	7,89	0,26
RPWonT15	Toekomstige woonfunctie D	135996,05	452562,08	8,13	7,89	0,23
RPWonT16	Toekomstige woonfunctie D	136037,39	452643,49	8,09	7,92	0,17
RPWonT17	Toekomstige woonfunctie D	136105,03	452619,70	8,08	7,92	0,16
RPWonT18	Toekomstige woonfunctie D	136120,68	452720,53	8,06	7,92	0,14

Bijlage III
Modelgegevens

CONCEPT



Figuur III.1 Locaties rekenpunten (RPWon = huidige woonfuncties, RPWonT = hoekpunten van vlakken met mogelijke toekomstige van woonfuncties)

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
--	1120	0	13:57, 7 feb 2025	-855	1	RPWon1	Huidige woonfunctie Deelgebied 6, fase 1	Punt	136001,06	453167,70	1,50
--	1121	0	13:57, 7 feb 2025	-856	1	RPWon2	Huidige woonfunctie Deelgebied 6, fase 1	Punt	136014,84	453073,76	1,50
--	1122	0	13:57, 7 feb 2025	-857	1	RPWon3	Huidige woonfunctie Deelgebied 6, fase 1	Punt	136095,25	453172,61	1,50
--	1123	0	13:57, 7 feb 2025	-858	1	RPWon4	Huidige woonfunctie Deelgebied 6, fase 1	Punt	136108,16	453090,04	1,50
--	5256	0	13:57, 7 feb 2025	-960	1	RPWont01	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136012,33	453059,98	1,50
--	5257	0	13:57, 7 feb 2025	-961	1	RPWont02	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136111,92	453072,50	1,50
--	5258	0	13:57, 7 feb 2025	-962	1	RPWont03	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136139,47	452917,18	1,50
--	5259	0	13:57, 7 feb 2025	-963	1	RPWont04	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136108,16	452914,05	1,50
--	5260	0	13:57, 7 feb 2025	-964	1	RPWont05	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136112,54	452865,83	1,50
--	5261	0	13:57, 7 feb 2025	-965	1	RPWont06	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	135994,17	452847,67	1,50
--	5262	0	13:57, 7 feb 2025	-966	1	RPWont07	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	135987,13	452904,18	1,50
--	5263	0	13:57, 7 feb 2025	-967	1	RPWont08	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136033,00	452911,55	1,50
--	5264	0	13:57, 7 feb 2025	-968	1	RPWont09	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136001,69	452823,87	1,50
--	5265	0	13:56, 7 feb 2025	-969	1	RPWont10	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136090,62	452833,89	1,50
--	5266	0	13:56, 7 feb 2025	-970	1	RPWont11	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136102,52	452752,47	1,50
--	5267	0	13:56, 7 feb 2025	-971	1	RPWont12	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136008,58	452771,26	1,50
--	5268	0	13:56, 7 feb 2025	-972	1	RPWont13	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136006,70	452748,08	1,50
--	5269	0	13:56, 7 feb 2025	-973	1	RPWont14	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	135939,69	452587,75	1,50
--	5270	0	13:56, 7 feb 2025	-974	1	RPWont15	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	135996,05	452562,08	1,50
--	5271	0	13:56, 7 feb 2025	-975	1	RPWont16	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136037,39	452643,49	1,50
--	5272	0	13:56, 7 feb 2025	-976	1	RPWont17	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136105,03	452619,70	1,50
--	5273	0	13:56, 7 feb 2025	-977	1	RPWont18	Toekomstige woonfunctie DG6 Fase 1	Punt	136120,68	452720,53	1,50

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Rel.H	Abs.H
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50
--	1,50	1,50

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5
Bedrijf1	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf2	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf3	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf4	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf5	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf6	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf7	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf8	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf9	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015
Bedrijf10	Bedrijvigheid deelbron 1/10	10,00	1,00	1,10	0,00000075	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000015

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis EC	Vaste warmte	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
Bedrijf1	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf2	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf3	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf4	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf5	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf6	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf7	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf8	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf9	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf10	0,00000000	False	0,100	285,0	0,000	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Jan	Feb	Maa	April	Mei
Bedrijf1	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf2	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf3	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf4	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf5	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf6	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf7	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf8	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf9	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True
Bedrijf10	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	False	False	True	True	True	True	True

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Bedrijf1	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf2	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf3	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf4	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf5	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf6	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf7	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf8	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf9	True	True	True	True	True	True	True
Bedrijf10	True	True	True	True	True	True	True

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
2887	--	4813	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,95	454024,31	135058,83	453993,72	2	63,05	63,05
2892	--	4814	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135483,50	453368,62	135413,48	453325,56	4	82,23	11,89
2893	--	4815	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135773,22	453185,53	135815,06	453191,09	2	42,21	42,21
2894	--	4816	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136605,84	453154,34	136527,33	453172,19	8	80,52	4,69
2895	--	4817	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136605,84	453154,34	136664,14	453138,62	4	60,55	8,92
2911	--	4818	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135779,17	452626,44	135758,62	452629,28	2	20,74	20,74
2914	--	4819	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136211,66	453515,44	136227,31	453614,31	2	100,11	100,11
2922	--	4820	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135344,36	454159,59	135566,45	454260,84	5	246,25	45,35
2925	--	4821	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135626,61	454273,06	135566,45	454260,84	2	61,38	61,38
2928	--	4822	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135626,61	454273,06	135761,53	454301,31	2	137,85	137,85
2935	--	4823	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	136346,89	452218,03	137751,78	451858,19	10	1458,37	114,15
3468	--	4824	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136601,84	453430,81	136636,56	453551,38	4	125,52	27,77
3469	--	4825	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136601,84	453430,81	136527,33	453172,19	4	269,21	4,73
3470	--	4826	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136601,84	453430,81	136728,34	453387,94	5	133,77	9,69
3472	--	4827	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136697,44	453752,44	136636,56	453551,38	2	210,08	210,08
3474	--	4828	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137092,52	453895,38	137119,47	453907,47	2	29,54	29,54
3475	--	4829	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137092,52	453895,38	137093,38	453872,09	2	23,30	23,30
3483	--	4830	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134910,06	453527,28	135054,55	453607,94	2	165,47	165,47
3484	--	4831	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,77	453155,53	135257,28	453236,69	4	164,87	12,13
3485	--	4832	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136005,89	453064,72	136019,30	452983,19	4	82,64	11,68
3486	--	4833	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136005,89	453064,72	135838,06	453039,25	8	169,77	5,43
3488	--	4834	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136082,98	452491,66	135916,75	452572,00	5	184,71	8,58
3489	--	4835	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136082,98	452491,66	135985,58	452225,97	12	286,67	7,55
3490	--	4836	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135916,75	452572,00	135966,03	452672,16	5	111,64	7,54
3491	--	4837	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135966,03	452672,16	135985,38	452914,75	8	252,07	6,57
3492	--	4838	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135985,38	452914,75	136019,30	452983,19	4	78,51	8,13
3722	--	4839	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135054,55	453607,94	134960,20	453772,34	2	189,55	189,55
3723	--	4840	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135054,55	453607,94	135076,50	453569,59	2	44,18	44,18
3829	--	4841	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135082,84	452380,53	135117,55	452195,38	6	189,16	18,26
3834	--	4842	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135293,86	453172,44	135386,11	453009,06	5	187,62	8,23
3835	--	4843	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135293,86	453172,44	135257,28	453236,69	4	73,93	11,97
3836	--	4844	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135458,59	453049,81	135386,11	453009,06	4	83,16	14,19
3837	--	4845	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135458,59	453049,81	135542,55	453097,56	3	96,58	23,94
3838	--	4846	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135413,48	453325,56	135257,28	453236,69	5	179,87	13,26
3839	--	4847	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135214,97	453311,41	135139,14	453445,09	5	153,70	24,26
3855	--	4848	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135498,80	454610,75	135600,45	454414,88	5	221,37	35,44
3980	--	4849	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135560,89	452791,59	135567,55	452827,03	2	36,06	36,06
3981	--	4850	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135567,55	452827,03	135584,70	452915,19	4	89,81	14,88
3982	--	4851	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135584,70	452915,19	135593,28	452983,47	6	69,56	2,10

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
2887	63,05
2892	41,50
2893	42,21
2894	32,10
2895	35,54
2911	20,74
2914	100,11
2922	98,62
2925	61,38
2928	137,85
2935	192,02
3468	51,03
3469	245,36
3470	53,92
3472	210,08
3474	29,54
3475	23,30
3483	165,47
3484	135,14
3485	54,43
3486	97,14
3488	85,42
3489	74,63
3490	56,99
3491	123,43
3492	61,31
3722	189,55
3723	44,18
3829	68,06
3834	64,69
3835	47,05
3836	43,29
3837	72,64
3838	100,12
3839	54,22
3855	89,20
3980	36,06
3981	37,67
3982	34,38

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
3983	--	4852	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135593,28	452983,47	135767,64	452954,03	7	177,61	6,10
3985	--	4853	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135767,64	452954,03	135832,28	452947,31	4	65,77	7,34
3988	--	4854	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135832,28	452947,31	135838,06	453039,25	5	92,33	12,98
3991	--	4855	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135916,11	453204,03	135970,98	453212,12	9	55,47	3,64
3994	--	4856	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135970,98	453212,12	136102,64	453232,22	4	133,18	28,98
4000	--	4857	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135619,80	454332,59	135600,45	454414,88	3	84,67	33,65
4110	--	4858	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136176,47	453243,25	136238,36	453255,88	5	63,30	7,61
4112	--	4859	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136383,70	453303,94	136411,16	453381,28	4	82,07	24,52
4113	--	4860	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136383,70	453303,94	136351,28	453219,97	4	90,21	22,54
4115	--	4861	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136455,11	453503,47	136411,16	453381,28	4	129,85	19,19
4116	--	4862	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136455,11	453503,47	136481,58	453566,66	2	68,51	68,51
4121	--	4863	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136433,53	454001,72	136371,81	454029,94	2	67,86	67,86
4123	--	4864	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136266,80	453896,09	136258,61	453738,16	2	158,15	158,15
4124	--	4865	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136266,80	453896,09	136276,36	454072,03	2	176,20	176,20
4126	--	4866	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136498,77	453618,94	136481,58	453566,66	2	55,03	55,03
4128	--	4867	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136318,14	454056,12	136371,81	454029,94	2	59,72	59,72
4129	--	4868	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136318,14	454056,12	136276,36	454072,03	2	44,71	44,71
4130	--	4869	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136294,77	454354,66	136290,94	454284,28	2	70,48	70,48
4131	--	4870	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136294,77	454354,66	136296,02	454409,88	2	55,23	55,23
4132	--	4871	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136290,94	454284,28	136289,06	454241,81	2	42,51	42,51
4135	--	4872	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136218,59	454394,38	136296,02	454409,88	2	78,96	78,96
4136	--	4873	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136218,59	454394,38	136110,92	454371,91	2	109,99	109,99
4139	--	4874	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136355,53	454461,00	136485,84	454540,97	2	152,89	152,89
4140	--	4875	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136355,53	454461,00	136507,59	454353,94	3	187,86	33,97
4252	--	4876	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136833,59	452831,34	136878,70	452985,34	4	160,47	49,13
4255	--	4877	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136740,95	452743,66	136634,72	452774,78	3	110,70	51,68
4256	--	4878	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136634,72	452774,78	136560,12	452795,91	5	77,56	4,06
4257	--	4879	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136878,70	452985,34	136903,67	453068,56	4	86,89	11,48
4259	--	4880	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136584,67	452875,38	136654,23	453103,41	6	238,41	33,18
4261	--	4881	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136654,23	453103,41	136664,14	453138,62	4	36,61	11,87
4262	--	4882	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136994,70	453396,94	137018,98	453480,00	2	86,54	86,54
4263	--	4883	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136971,72	453313,97	136931,20	453325,75	2	42,19	42,19
4264	--	4884	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136931,20	453325,75	136916,78	453278,75	3	49,17	6,56
4265	--	4885	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136931,20	453325,75	136728,34	453387,94	5	212,20	5,04
4266	--	4886	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136916,78	453278,75	136868,52	453115,22	5	170,51	33,25
4267	--	4887	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136915,58	453107,78	136903,67	453068,56	4	40,99	11,02
4268	--	4888	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136915,58	453107,78	136868,52	453115,22	4	47,65	3,65
4272	--	4889	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136682,47	453224,34	136728,34	453387,94	4	169,94	11,60
4276	--	4890	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136573,78	453822,69	136553,69	453772,59	2	53,97	53,97

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
3983	66,99
3985	50,89
3988	34,12
3991	7,96
3994	60,28
4000	51,01
4110	39,57
4112	32,53
4113	40,93
4115	82,28
4116	68,51
4121	67,86
4123	158,15
4124	176,20
4126	55,03
4128	59,72
4129	44,71
4130	70,48
4131	55,23
4132	42,51
4135	78,96
4136	109,99
4139	152,89
4140	153,89
4252	56,69
4255	59,03
4256	48,10
4257	50,40
4259	59,88
4261	12,43
4262	86,54
4263	42,19
4264	42,61
4265	111,88
4266	50,64
4267	16,57
4268	30,92
4272	126,74
4276	53,97

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
4277	--	4891	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136573,78	453822,69	136609,89	453919,97	2	103,77	103,77
4279	--	4892	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136771,20	453540,94	136819,02	453715,94	2	181,41	181,41
4280	--	4893	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136819,02	453715,94	136851,81	453824,88	2	113,77	113,77
4281	--	4894	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136851,81	453824,88	136870,53	453885,41	2	63,36	63,36
4282	--	4895	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136882,72	453937,53	136870,53	453885,41	2	53,53	53,53
4283	--	4896	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136882,72	453937,53	136893,28	454115,44	2	178,22	178,22
4284	--	4897	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136971,75	453881,56	136870,53	453885,41	2	101,29	101,29
4285	--	4898	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136971,75	453881,56	137093,38	453872,09	2	121,99	121,99
4290	--	4899	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136659,16	453899,81	136609,89	453919,97	2	53,23	53,23
4291	--	4900	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136609,89	453919,97	136631,09	453983,41	2	66,89	66,89
4292	--	4901	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136631,09	453983,41	136674,33	454106,19	2	130,17	130,17
4293	--	4902	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136507,59	454353,94	136727,20	454257,16	2	239,99	239,99
4294	--	4903	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136893,28	454115,44	136903,53	454260,66	2	145,58	145,58
4295	--	4904	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136903,53	454260,66	136905,34	454288,62	2	28,03	28,03
4296	--	4905	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136905,34	454288,62	136930,27	454397,81	4	114,01	22,80
4297	--	4906	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136674,33	454106,19	136711,28	454208,81	2	109,08	109,08
4298	--	4907	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136711,28	454208,81	136727,20	454257,16	2	50,90	50,90
4299	--	4908	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136727,20	454257,16	136801,75	454469,19	2	224,75	224,75
4450	--	4909	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137018,98	453480,00	137031,17	453526,56	2	48,13	48,13
4453	--	4910	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137031,17	453526,56	137057,41	453615,03	2	92,28	92,28
4454	--	4911	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137057,41	453615,03	137063,05	453633,66	2	19,46	19,46
4455	--	4912	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137063,05	453633,66	137083,39	453711,75	2	80,70	80,70
4456	--	4913	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137083,39	453711,75	137090,38	453791,06	2	79,62	79,62
4457	--	4914	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137090,38	453791,06	137093,38	453872,09	2	81,09	81,09
4458	--	4915	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137093,38	453872,09	137203,66	453865,81	2	110,46	110,46
6544	--	4916	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135117,55	452195,38	135070,05	452020,31	9	183,39	18,03
6551	--	4917	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136385,23	451376,06	136186,48	451396,38	5	199,79	34,88
6552	--	4918	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136186,48	451396,38	136134,14	451401,56	3	52,60	21,68
6554	--	4919	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136536,77	451018,00	136624,78	450984,75	4	94,20	14,82
6556	--	4920	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136624,78	450984,75	136724,94	450900,03	5	131,64	18,88
6559	--	4921	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136474,09	450835,94	136355,31	450712,59	8	173,35	8,96
6560	--	4922	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136355,31	450712,59	136217,72	450649,31	5	151,61	19,31
6561	--	4923	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136217,72	450649,31	136002,94	450562,28	7	231,74	23,80
6562	--	4924	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136002,94	450562,28	135824,14	450490,22	5	192,78	22,95
6563	--	4925	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135824,14	450490,22	135698,81	450422,84	6	143,13	11,00
6564	--	4926	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135698,81	450422,84	135625,28	450303,97	8	141,72	12,93
6571	--	4927	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135200,92	450461,69	135296,67	450630,00	5	194,19	13,19
6574	--	4928	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135296,67	450630,00	135372,25	450775,81	5	164,24	37,71
6575	--	4929	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135372,25	450775,81	135415,14	450857,69	5	92,62	13,24

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
4277	103,77
4279	181,41
4280	113,77
4281	63,36
4282	53,53
4283	178,22
4284	101,29
4285	121,99
4290	53,23
4291	66,89
4292	130,17
4293	239,99
4294	145,58
4295	28,03
4296	46,54
4297	109,08
4298	50,90
4299	224,75
4450	48,13
4453	92,28
4454	19,46
4455	80,70
4456	79,62
4457	81,09
4458	110,46
6544	29,90
6551	74,80
6552	30,92
6554	47,58
6556	40,53
6559	39,02
6560	55,58
6561	55,58
6562	85,02
6563	52,49
6564	30,76
6571	144,10
6574	45,80
6575	31,09

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
6576	--	4930	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135415,14	450857,69	135458,91	450942,66	4	95,58	20,59
6578	--	4931	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135576,02	451173,91	135575,60	451229,75	2	55,85	55,85
6579	--	4932	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135575,60	451229,75	135477,84	451453,69	2	244,34	244,34
6580	--	4933	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135477,84	451453,69	135541,20	451563,31	9	132,88	4,26
6583	--	4934	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135642,80	451670,53	135815,39	451909,34	16	313,45	8,96
6584	--	4935	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135642,80	451670,53	135558,44	451640,44	3	89,57	32,79
8014	--	4936	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134709,34	452624,59	134421,83	452675,22	6	292,44	22,90
36944	--	4937	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135754,30	452505,66	136011,86	452376,47	9	289,71	15,04
36945	--	4938	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135749,27	452132,09	135718,33	452264,00	7	136,21	11,92
36956	--	4939	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134880,11	452765,19	135082,84	452380,53	9	435,95	19,79
37024	--	4940	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135754,30	452505,66	135718,33	452264,00	9	245,40	8,23
37332	--	4941	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137347,44	451314,81	136780,36	451317,66	11	572,14	20,42
77364	--	4942	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137203,66	453865,81	137314,91	453858,81	2	111,47	111,47
80239	--	4943	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	137755,53	451879,44	136354,70	452235,56	12	1454,54	44,39
80301	--	4944	0	17:29, 4 feb 2025	Polylijn	136011,86	452376,47	135401,05	452517,22	9	627,68	39,95
80341	--	4945	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134150,28	452733,50	133763,81	452960,56	13	450,64	13,46
80350	--	4946	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134421,83	452675,22	134128,03	452791,81	8	317,35	8,70
80426	--	4947	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137004,53	453038,53	137062,62	452993,00	4	75,58	9,04
80427	--	4948	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137004,53	453038,53	137077,75	453058,91	4	79,12	15,89
80868	--	4949	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135139,14	453445,09	135076,50	453569,59	4	139,53	34,08
80869	--	4950	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135257,28	453236,69	135214,97	453311,41	4	85,87	12,31
80874	--	4951	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,77	453155,53	135240,61	452931,72	6	257,26	40,86
80877	--	4952	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135593,28	452983,47	135504,80	452933,59	5	101,58	14,61
80881	--	4953	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135815,06	453191,09	135838,06	453039,25	6	154,00	9,68
80882	--	4954	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136176,47	453243,25	136102,64	453232,22	3	74,65	34,01
80883	--	4955	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,28	453219,97	136527,33	453172,19	4	182,53	25,80
80886	--	4956	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,28	453219,97	136333,81	453226,22	2	18,55	18,55
80887	--	4957	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136289,06	454241,81	136276,36	454072,03	3	170,29	74,63
80889	--	4958	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136433,53	454001,72	136609,89	453919,97	4	194,39	54,04
80890	--	4959	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136498,77	453618,94	136553,69	453772,59	3	163,19	59,60
80898	--	4960	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135761,53	454301,31	136110,92	454371,91	5	356,46	43,73
80900	--	4961	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136738,62	453894,88	136659,16	453899,81	3	79,64	30,67
80901	--	4962	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136870,53	453885,41	136738,62	453894,88	3	132,28	23,39
80903	--	4963	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136994,70	453396,94	136971,72	453313,97	4	87,04	1,01
80907	--	4964	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136903,67	453068,56	136729,34	453117,97	4	181,42	6,96
80908	--	4965	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136455,42	452446,62	136666,84	452383,97	2	220,51	220,51
80911	--	4966	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136560,12	452795,91	136492,81	452567,16	8	238,47	10,89
80913	--	4967	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136833,59	452831,34	136802,38	452725,75	5	110,11	12,45
80988	--	4968	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136802,38	452725,75	136797,48	452727,09	2	5,07	5,07

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
6576	45,61
6578	55,85
6579	244,34
6580	68,03
6583	79,00
6584	56,77
8014	97,98
36944	75,22
36945	35,35
36956	173,83
37024	109,64
37332	103,77
77364	111,47
80239	217,34
80301	170,64
80341	71,55
80350	78,88
80426	34,09
80427	33,20
80868	68,62
80869	46,38
80874	59,01
80877	46,50
80881	43,94
80882	40,63
80883	98,66
80886	18,55
80887	95,66
80889	84,72
80890	103,59
80898	131,10
80900	48,97
80901	108,89
80903	44,72
80907	121,39
80908	220,51
80911	103,75
80913	40,53
80988	5,07

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
80989	--	4969	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136740,95	452743,66	136797,48	452727,09	2	58,91	58,91
81359	--	4970	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135985,58	452225,97	135718,33	452264,00	9	273,89	10,25
81367	--	4971	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136536,77	451018,00	136602,06	451258,38	5	249,31	10,89
127325	--	4972	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134995,56	454220,91	135065,33	454100,41	2	139,24	139,24
145433	--	4973	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135782,30	453380,94	135804,25	453385,81	3	22,93	3,13
145441	--	4974	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135680,97	453999,69	135660,28	454117,59	2	119,71	119,71
145529	--	4975	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135815,39	451909,34	135778,58	451884,41	4	44,49	9,27
145532	--	4976	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135871,73	451900,44	135905,44	451977,59	4	84,40	8,23
186547	--	4977	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136602,06	451258,38	136630,02	451354,81	4	100,64	8,00
186549	--	4978	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136780,36	451317,66	136630,02	451354,81	7	156,81	9,82
191928	--	4979	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135985,58	452225,97	135985,19	452200,94	6	25,58	1,38
191934	--	4980	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135526,36	451619,22	135541,20	451563,31	3	57,85	15,43
191935	--	4981	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135526,36	451619,22	135508,61	451665,03	4	49,14	6,31
192686	--	4982	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136868,28	452457,06	136948,48	452682,88	6	248,81	3,74
192687	--	4983	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136802,38	452725,75	136948,48	452682,88	5	152,27	7,54
192691	--	4984	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136560,12	452795,91	136431,22	452828,56	4	133,54	30,66
192694	--	4985	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136431,22	452828,56	136471,98	452973,66	4	150,73	8,70
192695	--	4986	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136527,33	453172,19	136471,98	452973,66	4	206,12	14,86
192718	--	4987	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136397,19	452705,94	136431,22	452828,56	5	127,27	9,29
192719	--	4988	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136352,39	452555,50	136397,19	452705,94	4	156,99	28,05
192863	--	4989	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136492,81	452567,16	136469,94	452494,53	4	76,16	11,84
193296	--	4990	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135472,05	451603,69	135558,44	451640,44	4	94,12	7,93
193297	--	4991	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135472,05	451603,69	135408,91	451543,06	5	87,57	8,72
193298	--	4992	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135477,84	451453,69	135429,77	451514,22	7	77,44	4,03
193299	--	4993	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135408,91	451543,06	135429,77	451514,22	4	35,61	6,53
193300	--	4994	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135408,91	451543,06	135368,36	451517,12	4	48,21	8,53
193301	--	4995	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135196,95	451485,72	135368,36	451517,12	7	176,07	18,16
193303	--	4996	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134834,55	451658,44	134926,58	451782,09	4	154,17	22,73
193304	--	4997	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135070,05	452020,31	134926,58	451782,09	4	278,25	49,51
193307	--	4998	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134959,55	451561,19	134834,55	451658,44	5	158,85	13,30
193308	--	4999	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134653,69	451808,25	134761,67	451716,75	4	141,59	18,34
193309	--	5000	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134834,55	451658,44	134761,67	451716,75	3	93,39	28,94
193310	--	5001	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134834,55	451658,44	134757,34	451562,81	3	122,90	44,54
193311	--	5002	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134679,73	451477,34	134757,34	451562,81	4	115,46	31,92
193312	--	5003	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134679,73	451477,34	134319,89	451114,50	6	511,14	43,16
193313	--	5004	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134241,50	451032,97	134319,89	451114,50	4	113,14	15,19
193475	--	5005	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136630,02	451354,81	136633,67	451361,75	2	7,84	7,84
193480	--	5006	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136633,67	451361,75	136679,41	451576,03	6	221,97	7,32
193853	--	5007	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	134982,70	452561,53	134150,28	452733,50	8	851,64	33,54

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
80989	58,91
81359	75,68
81367	102,14
127325	139,24
145433	19,79
145441	119,71
145529	23,70
145532	39,13
186547	53,48
186549	46,83
191928	11,12
191934	42,42
191935	27,97
192686	230,67
192687	114,01
192691	56,42
192694	124,12
192695	174,51
192718	65,38
192719	78,40
192863	38,75
193296	67,00
193297	41,01
193298	21,76
193299	18,58
193300	29,34
193301	43,65
193303	86,97
193304	125,66
193307	97,57
193308	73,01
193309	64,45
193310	78,37
193311	46,90
193312	203,68
193313	67,25
193475	7,84
193480	83,65
193853	423,54

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
193855	--	5008	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	135768,06	452430,19	136354,70	452235,56	7	618,53	48,72
193857	--	5009	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	135858,47	452386,06	136346,89	452218,03	5	516,73	71,71
193925	--	5010	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135667,31	452268,66	135695,91	452407,69	20	329,77	5,16
193939	--	5011	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,28	453219,97	136311,84	453102,28	5	124,21	15,58
194486	--	5012	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134564,81	450916,72	134584,25	450990,06	4	76,10	21,29
194609	--	5013	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135779,17	452626,44	135760,81	452539,59	3	88,79	19,65
194610	--	5014	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135754,30	452505,66	135760,81	452539,59	3	34,57	15,11
194611	--	5015	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135779,17	452626,44	135840,69	452609,84	4	64,39	9,05
194612	--	5016	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135916,75	452572,00	135840,69	452609,84	5	84,96	7,38
194620	--	5017	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135714,39	452122,78	135749,27	452132,09	6	36,21	0,62
194623	--	5018	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135714,39	452122,78	135563,94	452181,03	10	188,55	8,05
198459	--	5019	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135483,50	453368,62	135512,27	453317,41	3	58,74	29,35
199088	--	5020	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135052,16	451512,41	135044,56	451498,16	2	16,15	16,15
235966	--	5021	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134840,56	453870,44	134592,98	453729,00	2	285,13	285,13
235977	--	5022	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136630,02	451354,81	136602,78	451357,28	2	27,35	27,35
237378	--	5023	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	134982,70	452561,53	135377,39	452499,91	2	399,47	399,47
237379	--	5024	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	135768,06	452430,19	135377,39	452499,91	5	397,02	45,48
237381	--	5025	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	135858,47	452386,06	135376,14	452483,66	5	492,40	112,92
278534	--	5026	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135044,56	451498,16	135017,19	451385,38	2	116,06	116,06
278536	--	5027	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134584,25	450990,06	134853,55	450884,28	2	289,33	289,33
309479	--	5028	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136123,91	452226,81	136071,22	452014,03	5	219,31	20,82
309480	--	5029	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136020,52	451858,53	136071,22	452014,03	3	165,09	14,12
309483	--	5030	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136010,75	451414,12	136025,41	451574,12	4	185,38	10,55
309587	--	5031	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,89	452193,62	136731,48	451982,56	8	436,59	15,77
309591	--	5032	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136705,06	451575,72	136869,94	451939,72	7	414,01	14,51
310202	--	5033	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134592,98	453729,00	134573,55	453764,44	2	40,42	40,42
310203	--	5034	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134592,98	453729,00	134666,92	453599,84	2	148,82	148,82
311276	--	5035	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135832,28	452947,31	135805,73	452797,47	3	152,19	17,82
311279	--	5036	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135773,22	453185,53	135655,06	453194,44	5	119,10	17,64
311280	--	5037	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135573,69	453241,72	135655,06	453194,44	6	94,99	10,39
311281	--	5038	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135276,72	453732,59	135408,73	453501,25	2	266,36	266,36
311283	--	5039	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,95	454024,31	135186,58	454066,53	2	84,00	84,00
311284	--	5040	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135344,36	454159,59	135186,58	454066,53	3	183,24	87,05
311285	--	5041	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134790,64	454598,25	134846,77	454494,31	2	118,12	118,12
311287	--	5042	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134995,56	454220,91	134927,05	454345,84	2	142,49	142,49
311288	--	5043	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134846,77	454494,31	134927,05	454345,84	2	168,78	168,78
311290	--	5044	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134790,64	454598,25	134733,50	454698,84	2	115,69	115,69
311455	--	5045	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135483,50	453368,62	135596,81	453430,16	2	128,94	128,94
311456	--	5046	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135596,81	453430,16	135621,53	453387,25	2	49,52	49,52

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
193855	216,36
193857	193,68
193925	60,61
193939	58,14
194486	31,16
194609	69,14
194610	19,46
194611	27,72
194612	42,38
194620	14,86
194623	65,59
198459	29,39
199088	16,15
235966	285,13
235977	27,35
237378	399,47
237379	122,18
237381	145,40
278534	116,06
278536	289,33
309479	110,77
309480	150,96
309483	158,58
309587	174,70
309591	281,16
310202	40,42
310203	148,82
311276	134,37
311279	51,01
311280	31,97
311281	266,36
311283	84,00
311284	96,19
311285	118,12
311287	142,49
311288	168,78
311290	115,69
311455	128,94
311456	49,52

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
311457	--	5047	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135512,27	453317,41	135621,53	453387,25	2	129,68	129,68
311469	--	5048	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136697,44	453752,44	136819,02	453715,94	2	126,94	126,94
312348	--	5049	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135304,45	452819,59	135371,78	452858,56	3	77,80	12,25
312356	--	5050	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135555,06	452762,38	135554,39	452739,06	2	23,32	23,32
312358	--	5051	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135555,06	452762,38	135562,38	452776,03	2	15,49	15,49
312359	--	5052	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135560,89	452791,59	135562,38	452776,03	2	15,63	15,63
312360	--	5053	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135459,73	452750,94	135562,38	452776,03	3	110,88	42,12
312362	--	5054	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135758,62	452629,28	135743,81	452634,47	2	15,69	15,69
312363	--	5055	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135538,45	452670,91	135743,81	452634,47	6	208,61	6,55
312364	--	5056	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135554,39	452739,06	135672,72	452720,28	2	119,81	119,81
312365	--	5057	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135753,66	452706,12	135743,81	452634,47	2	72,33	72,33
312370	--	5058	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135754,30	452505,66	135723,69	452509,72	2	30,88	30,88
312372	--	5059	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135304,45	452819,59	135251,38	452790,88	2	60,35	60,35
312373	--	5060	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135189,30	452756,41	135251,38	452790,88	2	71,01	71,01
312374	--	5061	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135144,86	452730,00	135189,30	452756,41	2	51,69	51,69
312748	--	5062	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135593,28	452983,47	135575,81	453021,94	2	42,25	42,25
313125	--	5063	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134592,98	453729,00	134397,36	453619,34	2	224,26	224,26
313385	--	5064	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135667,31	452268,66	135718,33	452264,00	2	51,23	51,23
313386	--	5065	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135667,31	452268,66	135616,14	452255,22	2	52,91	52,91
313705	--	5066	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134363,53	452645,28	134107,73	452692,81	3	260,23	66,35
313706	--	5067	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133618,53	452757,66	134107,73	452692,81	6	494,17	53,97
313990	--	5068	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134960,20	453772,34	134816,14	453677,97	2	172,22	172,22
313991	--	5069	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134666,92	453599,84	134816,14	453677,97	2	168,43	168,43
314886	--	5070	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135483,50	453368,62	135452,03	453423,69	3	63,42	16,08
314887	--	5071	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135408,73	453501,25	135452,03	453423,69	3	88,83	23,85
314894	--	5072	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136296,02	454409,88	136328,59	454430,34	2	38,47	38,47
314895	--	5073	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136355,53	454461,00	136328,59	454430,34	2	40,81	40,81
314902	--	5074	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135815,06	453191,09	135879,58	453198,91	3	65,00	20,97
314904	--	5075	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135916,11	453204,03	135904,62	453202,34	3	11,61	3,93
314905	--	5076	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135879,58	453198,91	135904,62	453202,34	3	25,28	8,70
314906	--	5077	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136238,36	453255,88	136295,53	453239,09	5	59,65	8,97
314907	--	5078	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136333,81	453226,22	136295,53	453239,09	2	40,39	40,39
314908	--	5079	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136664,14	453138,62	136685,92	453130,59	3	23,30	7,70
314909	--	5080	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136729,34	453117,97	136685,92	453130,59	2	45,22	45,22
314910	--	5081	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136728,34	453387,94	136749,91	453469,03	4	83,98	16,40
314912	--	5082	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136771,20	453540,94	136756,64	453489,50	2	53,46	53,46
314913	--	5083	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136749,91	453469,03	136756,64	453489,50	2	21,55	21,55
314914	--	5084	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136664,14	453138,62	136676,05	453196,97	4	59,60	6,56
314915	--	5085	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136682,47	453224,34	136676,05	453196,97	2	28,12	28,12

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
311457	129,68
311469	126,94
312348	65,54
312356	23,32
312358	15,49
312359	15,63
312360	68,75
312362	15,69
312363	58,18
312364	119,81
312365	72,33
312370	30,88
312372	60,35
312373	71,01
312374	51,69
312748	42,25
313125	224,26
313385	51,23
313386	52,91
313705	193,89
313706	231,58
313990	172,22
313991	168,43
314886	47,34
314887	64,98
314894	38,47
314895	40,81
314902	44,03
314904	7,68
314905	16,58
314906	19,02
314907	40,39
314908	15,59
314909	45,22
314910	35,06
314912	53,46
314913	21,55
314914	27,12
314915	28,12

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
314936	--	5086	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136560,12	452795,91	136569,47	452827,34	2	32,80	32,80
314938	--	5087	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136584,67	452875,38	136572,66	452835,28	2	41,86	41,86
314939	--	5088	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136569,47	452827,34	136572,66	452835,28	2	8,55	8,55
314941	--	5089	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136492,81	452567,16	136501,53	452564,81	2	9,03	9,03
314942	--	5090	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136455,42	452446,62	136467,77	452487,22	3	42,43	19,93
314943	--	5091	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136469,94	452494,53	136467,77	452487,22	2	7,63	7,63
314948	--	5092	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134910,06	453527,28	134904,48	453524,66	2	6,16	6,16
314949	--	5093	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,77	453155,53	134904,48	453524,66	3	424,33	193,36
314950	--	5094	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135304,45	452819,59	135271,34	452877,53	3	66,73	12,53
314951	--	5095	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135240,61	452931,72	135271,34	452877,53	2	62,30	62,30
314953	--	5096	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135371,78	452858,56	135478,22	452918,62	2	122,21	122,21
314972	--	5097	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135183,70	453893,25	135234,44	453802,34	2	104,11	104,11
314973	--	5098	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135276,72	453732,59	135234,44	453802,34	2	81,56	81,56
314982	--	5099	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136258,61	453738,16	136254,58	453698,91	2	39,46	39,46
314983	--	5100	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136227,31	453614,31	136254,58	453698,91	2	88,88	88,88
314984	--	5101	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137004,53	453038,53	136964,72	453048,75	2	41,10	41,10
314985	--	5102	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136903,67	453068,56	136964,72	453048,75	3	64,51	7,04
315010	--	5103	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136666,84	452383,97	136684,64	452386,25	5	19,07	4,04
315012	--	5104	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135538,45	452670,91	135547,83	452723,84	3	53,77	14,62
315013	--	5105	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135554,39	452739,06	135547,83	452723,84	2	16,57	16,57
316749	--	5106	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133763,81	452960,56	133516,42	453174,22	10	336,19	19,10
316752	--	5107	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134128,03	452791,81	133623,88	453054,53	11	571,46	36,09
316753	--	5108	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133516,42	453174,22	133623,88	453054,53	2	160,85	160,85
316754	--	5109	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134128,03	452791,81	133838,25	452890,22	9	308,12	13,48
316758	--	5110	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133763,81	452960,56	133579,20	452984,34	6	186,78	21,96
316759	--	5111	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133838,25	452890,22	133579,20	452984,34	4	276,11	35,75
316760	--	5112	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	134150,28	452733,50	133226,55	453103,47	6	995,35	44,29
316763	--	5113	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	134363,53	452645,28	134974,53	452549,59	4	618,61	80,45
316764	--	5114	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	135376,14	452483,66	134974,53	452549,59	2	406,99	406,99
316766	--	5115	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134196,30	452618,44	134572,86	452590,69	7	378,81	26,98
316768	--	5116	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134928,73	452532,53	135102,17	452513,53	2	174,48	174,48
316770	--	5117	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134709,34	452624,59	135138,22	452560,41	3	433,66	197,44
316771	--	5118	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135401,05	452517,22	135138,22	452560,41	2	266,35	266,35
316772	--	5119	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135695,91	452407,69	135369,00	452470,25	5	333,19	52,42
316773	--	5120	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135616,14	452255,22	135369,00	452470,25	16	350,37	10,78
316775	--	5121	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135102,17	452513,53	135369,00	452470,25	2	270,32	270,32
316776	--	5122	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135695,91	452407,69	136054,06	452307,28	5	372,43	13,88
316777	--	5123	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,89	452193,62	136054,06	452307,28	4	318,78	62,78
316946	--	5124	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136394,84	452240,41	137346,78	451939,03	8	999,96	74,16

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
314936	32,80
314938	41,86
314939	8,55
314941	9,03
314942	22,50
314943	7,63
314948	6,16
314949	230,97
314950	54,20
314951	62,30
314953	122,21
314972	104,11
314973	81,56
314982	39,46
314983	88,88
314984	41,10
314985	57,47
315010	5,35
315012	39,16
315013	16,57
316749	90,73
316752	128,55
316753	160,85
316754	57,86
316758	60,02
316759	121,30
316760	335,77
316763	408,58
316764	406,99
316766	125,54
316768	174,48
316770	236,22
316771	266,35
316772	147,59
316773	69,58
316775	270,32
316776	173,32
316777	154,50
316946	183,17

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
316948	--	5125	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	134363,53	452645,28	133580,86	452946,28	8	839,08	66,46
316952	--	5126	0	17:31, 4 feb 2025	Polylijn	133357,42	453013,81	133731,84	452861,69	3	404,68	72,03
317176	--	5127	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135749,27	452132,09	135753,16	452116,47	2	16,10	16,10
317180	--	5128	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135779,17	452626,44	135785,25	452644,59	2	19,15	19,15
317182	--	5129	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135815,06	453191,09	135801,36	453262,53	3	72,74	29,45
317183	--	5130	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135782,30	453380,94	135801,36	453262,53	3	119,93	44,06
317190	--	5131	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135805,73	452797,47	135792,88	452721,03	2	77,51	77,51
317191	--	5132	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135785,25	452644,59	135792,88	452721,03	2	76,82	76,82
317192	--	5133	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135512,27	453317,41	135529,52	453290,03	2	32,36	32,36
317193	--	5134	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135573,69	453241,72	135529,52	453290,03	4	65,63	21,21
317708	--	5135	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135815,39	451909,34	135783,31	452022,91	5	118,44	17,72
317709	--	5136	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135753,16	452116,47	135783,31	452022,91	3	98,30	35,15
317710	--	5137	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135458,91	450942,66	135468,09	450961,72	3	21,17	3,86
317711	--	5138	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135576,02	451173,91	135468,09	450961,72	6	238,12	30,77
317712	--	5139	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135196,95	451485,72	135102,09	451497,56	3	95,67	47,75
317713	--	5140	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135052,16	451512,41	135102,09	451497,56	3	52,12	6,66
317714	--	5141	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136503,05	451365,22	136524,31	451363,16	2	21,37	21,37
317715	--	5142	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136602,78	451357,28	136524,31	451363,16	3	78,70	34,99
317716	--	5143	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136633,67	451361,75	136659,33	451414,62	3	61,76	18,21
317717	--	5144	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136705,06	451575,72	136659,33	451414,62	3	167,51	21,12
317718	--	5145	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136724,94	450900,03	137143,45	450756,09	11	446,32	15,52
317719	--	5146	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137210,92	450731,53	137143,45	450756,09	3	71,82	25,28
317720	--	5147	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136134,14	451401,56	136042,39	451410,84	2	92,22	92,22
317721	--	5148	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136010,75	451414,12	136042,39	451410,84	2	31,81	31,81
317722	--	5149	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136020,52	451858,53	136091,33	451838,12	2	73,69	73,69
317878	--	5150	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134959,55	451561,19	135004,09	451536,28	3	51,04	14,82
317879	--	5151	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135052,16	451512,41	135004,09	451536,28	2	53,67	53,67
317886	--	5152	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	137210,92	450731,53	137322,53	450694,72	2	117,52	117,52
320768	--	5153	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134610,19	450877,38	135737,95	452102,62	51	2199,47	18,61
320773	--	5154	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135773,22	453185,53	135777,37	452773,29	6	431,57	33,24
320776	--	5155	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135737,95	452102,62	135772,97	452726,75	5	637,85	91,32
320777	--	5156	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135777,37	452773,29	135772,97	452726,75	2	46,74	46,74
320790	--	5157	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136845,30	452463,88	136706,52	452504,78	2	144,68	144,68
320791	--	5158	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136501,53	452564,81	136706,52	452504,78	3	213,59	76,06
320792	--	5159	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136845,30	452463,88	136700,30	452434,03	2	148,04	148,04
320793	--	5160	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136684,64	452386,25	136700,30	452434,03	2	50,28	50,28
320794	--	5161	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136706,52	452504,78	136700,30	452434,03	2	71,02	71,02
322021	--	5162	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135782,30	453380,94	135781,64	453388,78	2	7,87	7,87
322022	--	5163	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135777,11	453432,44	135781,64	453388,78	2	43,89	43,89

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
316948	231,58
316952	332,65
317176	16,10
317180	19,15
317182	43,29
317183	75,87
317190	77,51
317191	76,82
317192	32,36
317193	22,91
317708	46,59
317709	63,16
317710	17,31
317711	74,21
317712	47,91
317713	45,46
317714	21,37
317715	43,71
317716	43,55
317717	146,40
317718	72,74
317719	46,54
317720	92,22
317721	31,81
317722	73,69
317878	36,21
317879	53,67
317886	117,52
320768	291,45
320773	194,80
320776	305,99
320777	46,74
320790	144,68
320791	137,54
320792	148,04
320793	50,28
320794	71,02
322021	7,87
322022	43,89

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
322541	--	5164	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134711,00	454740,97	134733,50	454698,84	2	47,76	47,76
323589	--	5165	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136845,30	452463,88	136868,28	452457,06	2	23,97	23,97
325219	--	5166	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135304,45	452819,59	135332,08	452767,66	4	58,87	14,02
325220	--	5167	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135504,80	452933,59	135478,22	452918,62	4	30,51	NVT
326235	--	5168	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133579,20	452984,34	133347,16	453063,47	3	245,27	99,12
326281	--	5169	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134709,34	452624,59	134642,09	452665,47	5	79,36	14,10
326283	--	5170	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133618,53	452757,66	134140,91	452613,22	15	545,88	15,64
326284	--	5171	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134196,30	452618,44	134140,91	452613,22	2	55,64	55,64
326285	--	5172	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135082,84	452380,53	134654,66	452558,47	21	523,55	14,07
326286	--	5173	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134572,86	452590,69	134654,66	452558,47	2	87,91	87,91
326287	--	5174	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134140,91	452613,22	134654,66	452558,47	5	518,77	56,08
326289	--	5175	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133731,84	452861,69	133581,72	452899,53	3	154,87	50,42
326290	--	5176	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135082,84	452380,53	134857,22	452526,72	26	433,56	7,88
326291	--	5177	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134928,73	452532,53	134857,22	452526,72	3	71,92	25,70
326292	--	5178	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135401,05	452517,22	135641,34	452508,34	4	240,47	43,07
326293	--	5179	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135723,69	452509,72	135641,34	452508,34	2	82,36	82,36
326294	--	5180	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136394,84	452240,41	136684,78	452162,41	6	300,36	31,92
326295	--	5181	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136788,03	452171,34	136684,78	452162,41	5	104,60	17,00
326384	--	5182	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136351,89	452193,62	137158,78	451928,22	7	849,83	74,93
326393	--	5183	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134196,30	452618,44	133809,78	452805,09	8	438,00	38,85
326394	--	5184	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	133731,84	452861,69	133809,78	452805,09	4	96,45	16,35
326725	--	5185	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136005,89	453064,72	135988,22	453177,28	2	113,94	113,94
326726	--	5186	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135970,98	453212,12	135988,22	453177,28	5	41,31	5,49
327816	--	5187	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135616,14	452255,22	135657,22	452219,97	5	60,02	8,20
328161	--	5188	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135754,30	452505,66	135695,91	452407,69	2	114,05	114,05
328255	--	5189	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136503,05	451365,22	136482,91	451367,22	2	20,24	20,24
328256	--	5190	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136385,23	451376,06	136482,91	451367,22	4	98,10	12,38
328257	--	5191	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136482,91	451367,22	136531,72	451540,16	2	179,69	179,69
328258	--	5192	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136679,41	451576,03	136694,16	451622,03	3	48,33	19,03
328259	--	5193	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136731,48	451982,56	136694,16	451622,03	7	375,88	15,45
328260	--	5194	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136531,72	451540,16	136694,16	451622,03	7	210,51	24,15
328262	--	5195	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136536,77	451018,00	136526,47	450989,47	3	30,46	12,15
328263	--	5196	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136474,09	450835,94	136526,47	450989,47	5	162,55	29,13
328266	--	5197	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136304,41	451040,97	136507,66	450995,09	2	208,36	208,36
328267	--	5198	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136526,47	450989,47	136507,66	450995,09	2	19,64	19,64
328268	--	5199	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136385,23	451376,06	136316,47	451091,03	2	293,21	293,21
328269	--	5200	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136304,41	451040,97	136316,47	451091,03	2	51,50	51,50
328330	--	5201	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136469,94	452494,53	136353,22	452542,41	7	127,40	2,86
328331	--	5202	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136352,39	452555,50	136353,22	452542,41	4	13,67	3,40

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
322541	47,76
323589	23,97
325219	28,14
325220	16,14
326235	146,15
326281	28,02
326283	102,34
326284	55,64
326285	85,01
326286	87,91
326287	200,19
326289	104,45
326290	38,79
326291	46,22
326292	128,94
326293	82,36
326294	87,13
326295	35,81
326384	206,64
326393	143,88
326394	54,56
326725	113,94
326726	15,93
327816	28,50
328161	114,05
328255	20,24
328256	54,61
328257	179,69
328258	29,29
328259	233,03
328260	46,23
328262	18,30
328263	66,39
328266	208,36
328267	19,64
328268	293,21
328269	51,50
328330	52,18
328331	5,94

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
333107	--	5203	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135871,73	451900,44	135940,09	451880,91	3	71,10	29,03
333108	--	5204	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136020,52	451858,53	135940,09	451880,91	3	83,48	19,31
333262	--	5205	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135905,44	451977,59	135932,53	452052,84	3	79,98	39,16
333263	--	5206	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135985,19	452200,94	135932,53	452052,84	3	157,18	43,02
363949	--	5207	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135183,70	453893,25	135108,47	453852,53	2	85,55	85,55
363950	--	5208	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134960,20	453772,34	135108,47	453852,53	2	168,56	168,56
364293	--	5209	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136211,66	453515,44	136232,94	453278,25	3	238,37	13,96
364294	--	5210	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136238,36	453255,88	136232,94	453278,25	3	23,24	5,84
367429	--	5211	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135058,83	453993,72	134907,80	453912,81	2	171,34	171,34
367432	--	5212	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134840,56	453870,44	134876,17	453896,38	2	44,05	44,05
367433	--	5213	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134907,80	453912,81	134876,17	453896,38	2	35,64	35,64
367434	--	5214	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135183,70	453893,25	135116,95	454019,06	3	142,45	40,25
367436	--	5215	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135113,95	454024,31	135103,98	454039,91	2	18,51	18,51
367437	--	5216	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135065,33	454100,41	135103,98	454039,91	2	71,80	71,80
367443	--	5217	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135660,28	454117,59	135630,48	454256,19	3	141,77	46,61
367458	--	5218	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134960,20	453772,34	134899,14	453870,53	3	115,90	48,08
367461	--	5219	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134899,14	453870,53	134892,55	453888,59	2	19,23	19,23
367503	--	5220	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134928,73	452532,53	134674,64	452574,19	3	257,60	58,74
367504	--	5221	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134572,86	452590,69	134674,64	452574,19	3	103,12	34,75
367505	--	5222	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136011,86	452376,47	136285,27	452280,62	4	289,73	24,79
367506	--	5223	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136394,84	452240,41	136285,27	452280,62	2	116,73	116,73
373945	--	5224	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135777,11	453432,44	135765,95	453520,71	4	88,97	17,11
374153	--	5225	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136025,41	451574,12	136098,01	451820,69	3	257,08	8,11
374154	--	5226	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	136091,33	451838,12	136098,01	451820,69	5	20,20	4,02
374239	--	5227	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134665,42	450880,12	134924,20	450865,18	16	345,38	9,94
374240	--	5228	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134924,20	450865,18	134945,48	450976,99	2	113,82	113,82
374241	--	5229	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134945,48	450976,99	134980,11	451127,02	5	154,95	13,10
374246	--	5230	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135017,19	451385,38	134999,30	451250,30	3	136,30	18,76
374247	--	5231	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	134980,11	451127,02	134999,30	451250,30	6	126,23	7,92
374255	--	5232	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135563,94	452181,03	135532,82	452237,87	2	64,80	64,80
374256	--	5233	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135144,86	452730,00	135218,68	452563,63	3	185,54	20,33
374259	--	5234	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135532,82	452237,87	135218,68	452563,63	6	480,65	44,86
374261	--	5235	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135218,68	452563,63	135238,31	452577,44	2	24,01	24,01
374264	--	5236	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135238,31	452577,44	135344,11	452565,81	2	106,44	106,44
374267	--	5237	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135723,69	452509,72	135731,31	452585,44	2	76,11	76,11
374268	--	5238	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135743,81	452634,47	135734,58	452604,35	2	31,50	31,50
374269	--	5239	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135760,81	452539,59	135734,58	452604,35	2	69,87	69,87
374270	--	5240	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135731,31	452585,44	135734,58	452604,35	2	19,19	19,19
374272	--	5241	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135344,11	452565,81	135344,11	452587,26	2	21,45	21,45

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
333107	42,07
333108	64,16
333262	40,82
333263	114,16
363949	85,55
363950	168,56
364293	224,41
364294	17,39
367429	171,34
367432	44,05
367433	35,64
367434	102,21
367436	18,51
367437	71,80
367443	95,15
367458	67,82
367461	19,23
367503	198,87
367504	68,37
367505	219,00
367506	116,73
373945	45,24
374153	248,97
374154	7,69
374239	83,65
374240	113,82
374241	91,07
374246	117,54
374247	49,75
374255	64,80
374256	165,21
374259	176,93
374261	24,01
374264	106,44
374267	76,11
374268	31,50
374269	69,87
374270	19,19
374272	21,45

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
Merwedekanaalzone - Utrecht

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte
374276	--	5242	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135731,31	452585,44	135532,07	452549,09	2	202,52	202,52
374278	--	5243	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135344,11	452565,81	135401,55	452554,90	2	58,47	58,47
374279	--	5244	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135532,07	452549,09	135401,55	452554,90	3	130,96	38,62
374282	--	5245	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135332,08	452767,66	135361,39	452717,68	3	57,95	20,16
374284	--	5246	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135344,11	452587,26	135363,93	452706,41	2	120,79	120,79
374286	--	5247	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135538,45	452670,91	135430,83	452697,32	2	110,82	110,82
374287	--	5248	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135459,73	452750,94	135430,83	452697,32	2	60,91	60,91
374288	--	5249	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135418,64	452635,61	135430,83	452697,32	2	62,90	62,90
374289	--	5250	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135363,93	452706,41	135430,83	452697,32	4	67,97	10,15
374392	--	5251	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135765,95	453520,71	135749,86	453645,43	2	125,75	125,75
374393	--	5252	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135730,91	453773,47	135746,89	453666,30	2	108,35	108,35
374398	--	5253	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135746,89	453666,30	135750,23	453652,74	2	13,97	13,97
374444	--	5254	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135730,91	453773,47	135696,89	453943,02	4	172,98	5,55
374445	--	5255	0	21:17, 12 jan 2025	Polylijn	135680,97	453999,69	135696,89	453943,02	2	58,86	58,86

Model: Herberekening 2025 - Plan Deelgebied 6 Fase 1 - Rekenpunten bij woonfuncties
 Merwedekanaalzone - Utrecht
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Max . lengte
374276	202,52
374278	58,47
374279	92,34
374282	37,79
374284	120,79
374286	110,82
374287	60,91
374288	62,90
374289	39,41
374392	125,75
374393	108,35
374398	13,97
374444	115,80
374445	58,86