

Onderzoek luchtkwaliteit, winkelcentrum De Gaard

Datum:	26 mei 2016	Project:	Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Utrecht
Ons kenmerk:	V046230aa.00002.rk	Betreft:	Onderzoek luchtkwaliteit
Versie:	01_002		

Inleiding

Fimek Estate en Top Vastgoed ontwikkelen het plan om winkelcentrum De Gaard in de wijk Utrecht Noordoost uit te breiden en te renoveren. De geplande ontwikkeling voorziet in de realisering van 15 woningen, 3.200 m² bvo supermarkt, 264 m² bvo overige detailhandel, 400 m² horeca en de herinrichting van de openbare ruimte. In het kader van de bestemmingsplan-procedure en in opdracht van Fimek Estate in Zaltbommel heeft LBP|SIGHT zodoende onderzoek gedaan naar de gevolgen van deze ontwikkeling op het aspect luchtkwaliteit.

Omdat de invulling van het beoogde plan gemengd is valt deze niet onder de categorieën zoals opgenomen in de *Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)* (Regeling NIBM). Er dient daarom getoetst te worden aan de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer (Wm).

Uitgangspunten

Met de ontwikkeling van winkelcentrum De Gaard zijn de emissies naar de lucht als gevolg van de gewijzigde en toename in verkeersbewegingen van belang bij de toetsing van het plan aan de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer.

Dit onderzoek richt zich op het berekenen van de blootstelling aan de voor luchtkwaliteit relevante en maatgevende stoffen (stikstofdioxide en fijn stof) en de toetsing van deze immissieniveaus aan de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer. Voor een beschrijving van het wettelijk kader wordt verwezen naar bijlage I.

Verkeersgegevens

Om te kunnen bepalen wat het effect is van de beoogde ontwikkeling, is het van belang inzicht te hebben in de toename van het verkeer op de relevante ontsluitingswegen van de planlocatie.

Hiertoe zijn de geprognosticeerde verkeersgegevens toegepast voor de ontwikkelde situatie van winkelcentrum De Gaard. Deze zijn voor het jaar 2016 en 2026 door Fimek Estate beschikbaar gesteld. Voor de exacte kwantificering van deze verkeersgegevens wordt verwezen naar het *akoestisch onderzoek wegverkeer t.b.v. nieuwe woningen*¹ en het *akoestisch onderzoek wegverkeer t.g.v. reconstructie van de weg*².

De wegkenmerken (o.a. breedte, gemiddelde snelheden, gemiddelde hoogte van omliggende gebouwen) zijn onttrokken uit de NSL-monitortool³.

In het rekenmodel worden deze verkeersgegevens met standaard emissiefactoren (conform de SRM1 rekenmethode) omgerekend naar de specifieke emissies voor de maatgevende stoffen.

Rekenmodel

De berekeningen voor de te verwachten luchtkwaliteit ten aanzien van de maatgevende stoffen NO₂ en PM₁₀ zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu, versie 3.11. Het model heeft als rekenhart het door MinlenM goedgekeurde Stacks+ versie 2015.1. In het onderzoek is voor de achtergrondconcentraties van stikstofdioxide en (zeer) fijn stof uitgegaan van de toetsjaren 2016 en 2026.

Resultaten en conclusies

Er is getoetst aan grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀) en zeer fijn stof (PM_{2,5}). In bijlage I staan de van toepassing zijnde grenswaarden samengevat in een beschrijving van het wettelijk kader.

De resultaten van de berekeningen zijn in kaartvorm voor toetsjaar 2016 en 2026 terug te vinden in bijlage II en III. In de kaarten is ter hoogte van toetspunten de berekende concentratie weergegeven. In de bijlagen zijn achtereenvolgens de volgende kaarten opgenomen.

- Jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide (grenswaarde: 40 µg/m³).
- Aantal overschrijdingen van de uurnorm voor stikstofdioxide (grenswaarde: 18 maal per jaar).
- Jaargemiddelde concentratie fijn stof (grenswaarde: 40 µg/m³).
- Aantal overschrijdingen van de etmaalnorm voor fijn stof (grenswaarde: 35 maal per jaar).

De berekende waarden voor de bovenvermelde parameters ter hoogte van de toetspunten zijn opgenomen in de resultatentabellen van bijlage IV. De toetspunten zijn gelegd op de dichtstbijzijnde woningen en overige verblijfsfuncties. Aanvullend zijn langs de relevante ontsluitingsroute de toetspunten vanuit de NSL-monitor overgenomen. In de navolgende tabel is een overzicht weergegeven van de hoogste rekenresultaten per scenario.

- 1 LBP|SIGHT rapport 'Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard te Utrecht - Akoestisch onderzoek wegverkeer t.b.v. nieuwe woningen. Kenmerk: R046230aa.00002.mvb. Versie: 01_002. 19 mei 2016.
- 2 LBP|SIGHT rapport 'Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard te Utrecht - Akoestisch onderzoek wegverkeer t.g.v. reconstructie van de weg. Kenmerk: R046230aa.00003.mvb. Versie: 01_002. 19 mei 2016.
- 3 <https://www.nsl-monitoring.nl/>

Tabel 1

Hoogste rekenresultaten per scenario

Scenario	Jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aantal overschrijdingen uurnorm stikstofdioxide (#)	Jaargemiddelde concentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aantal overschrijdingen etmaalnorm fijn stof (#)
Winkelcentrum De Gaard, 2016	26,9	0	23,4	13
Winkelcentrum De Gaard, 2026	18,9	0	21,5	9

Uit tabel 1 en bijlage II, III en IV blijkt het volgende:

- De jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide is voor beide scenario's nergens hoger dan $26,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Er treedt diengevolge geen overschrijding van de grenswaarde voor stikstofdioxide op.
- Het aantal overschrijdingen van de uurnorm voor stikstofdioxide is voor beide scenario's nergens hoger dan 0. Diensgevolge wordt de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de uurnorm van stikstofdioxide (zijnde 18 maal per jaar) niet overschreden.
- De jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM_{10}) is voor beide scenario's nergens hoger dan $23,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Er treedt diengevolge geen overschrijding van de grenswaarde voor fijn stof op.
- Het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm voor fijn stof is voor beide scenario's nergens hoger dan 13. Diensgevolge wordt de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de etmaalnorm van fijn stof (zijnde 35 maal per jaar) niet overschreden.
- Met een hoogste jaargemiddelde concentratie van $23,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor fijn stof (PM_{10}) wordt voor beide scenario's automatisch voldaan aan de grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor zeer fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$). Er treedt diengevolge geen overschrijding van de grenswaarde voor zeer fijn stof op.

Naar aanleiding van bovenstaande rekenresultaten geldt dat er wat betreft stikstofdioxide en (zeer) fijn stof op basis van artikel 5.16 lid 1 onder a van de Wet milieubeheer ten aanzien van de luchtkwaliteitseisen van de Wm geen knelpunt bestaat voor de verdere bestemmingsplan-procedure ('de grenswaarden worden niet overschreden').

LBP|SIGHT BV

ir. R.A. Kraaijenbrink

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

Bijlage I Wettelijk kader

I.1 Wet milieubeheer

In de Wet milieubeheer zijn in hoofdstuk 5, titel 5.2 (luchtkwaliteitseisen) kwaliteitseisen ter bescherming van de gezondheid van de mens voor de buitenruimte opgenomen. In 2009 zijn aanvullende regels van kracht geworden om de bepalingen vanuit de Europese richtlijn luchtkwaliteit in de wetgeving op te nemen.

De volgende regelgeving is van toepassing bij toetsing van de luchtkwaliteit:

- regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 en de uitgebrachte wijzigingen;
- EU-richtlijn luchtkwaliteit 2008 (2008/50/EG);
- beschikking EU van 7 april 2009 over derogatie.

I.2 Grenswaarden

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn de toetsingswaarden van de luchtkwaliteit voor verschillende stoffen weergegeven. In het onderzoek zijn de berekende waarden getoetst aan de relevante grenswaarden.

In tabel I.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 I.1

Grenswaarden µg/m³

Component	Vanaf	Grenswaarde/ plandrempe	Norm [µg/m ³]	Omschrijving
NO ₂	1-1-2015	Grenswaarde	40	Jaargemiddelde concentratie
	1-1-2010	Grenswaarde	200	Uurgemiddelde concentratie die maximaal 18 maal per jaar mag worden overschreden
Fijn stof PM ₁₀	11-6-2011	Grenswaarde	40	Jaargemiddelde concentratie
		Grenswaarde	50	24-uurgemiddelde concentratie, mag niet meer dan 35 maal per jaar worden overschreden
Zeer fijn stof PM _{2,5}	1-1-2015	Grenswaarde	25	Jaargemiddelde concentratie

Tot 2015 is met betrekking tot PM_{2,5} in de EU-richtlijn luchtkwaliteit (2008/50/EG) aangegeven dat voor de jaren voorafgaand aan 2015 een overschrijdingsmarge van de grenswaarde is gekoppeld aan het kalenderjaar (plandrempe).

Vanaf 2015 is er voor PM_{2,5} een grenswaarde van 25 µg/m³. Recent zijn in het kader van de nieuwe richtlijn Luchtkwaliteit op diverse locaties in het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML) PM_{2,5} -metingen gestart. Daarnaast heeft het Planbureau voor de Leefomgeving een eerste slag gemaakt in het opzetten van de grootschalige concentratiekaart (GCN) voor PM_{2,5}.

I.3 Toepasbaarheidsbeginsel

Op vrijdag 19 december 2008 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL) in werking getreden. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa (2008/50/EG).

In de Wet milieubeheer is dit in artikel 5.19 opgenomen: de luchtkwaliteit hoeft niet getoetst te worden op plaatsen waar geen mensen kunnen komen. Volgens artikel 5.19 zijn dit:

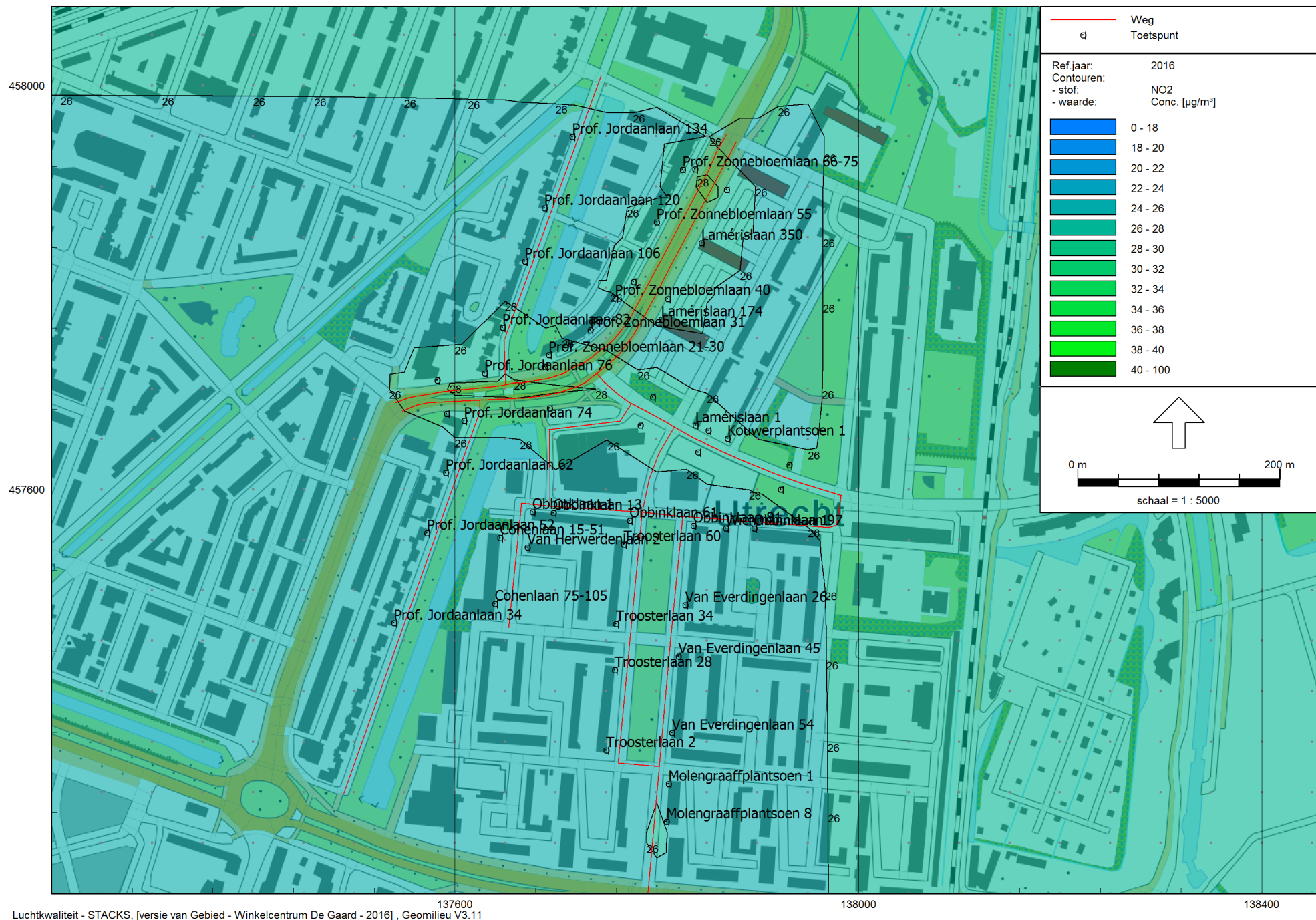
- Op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is.
- Op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden (hier gelden de Arbo regels). Hieronder valt ook de (eigen) bedrijfswoning. Wanneer een terrein wel publiekelijk toegankelijk is, dan dient de luchtkwaliteit wel te worden beoordeeld.
- Op de rijbaan van wegen, inclusief de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

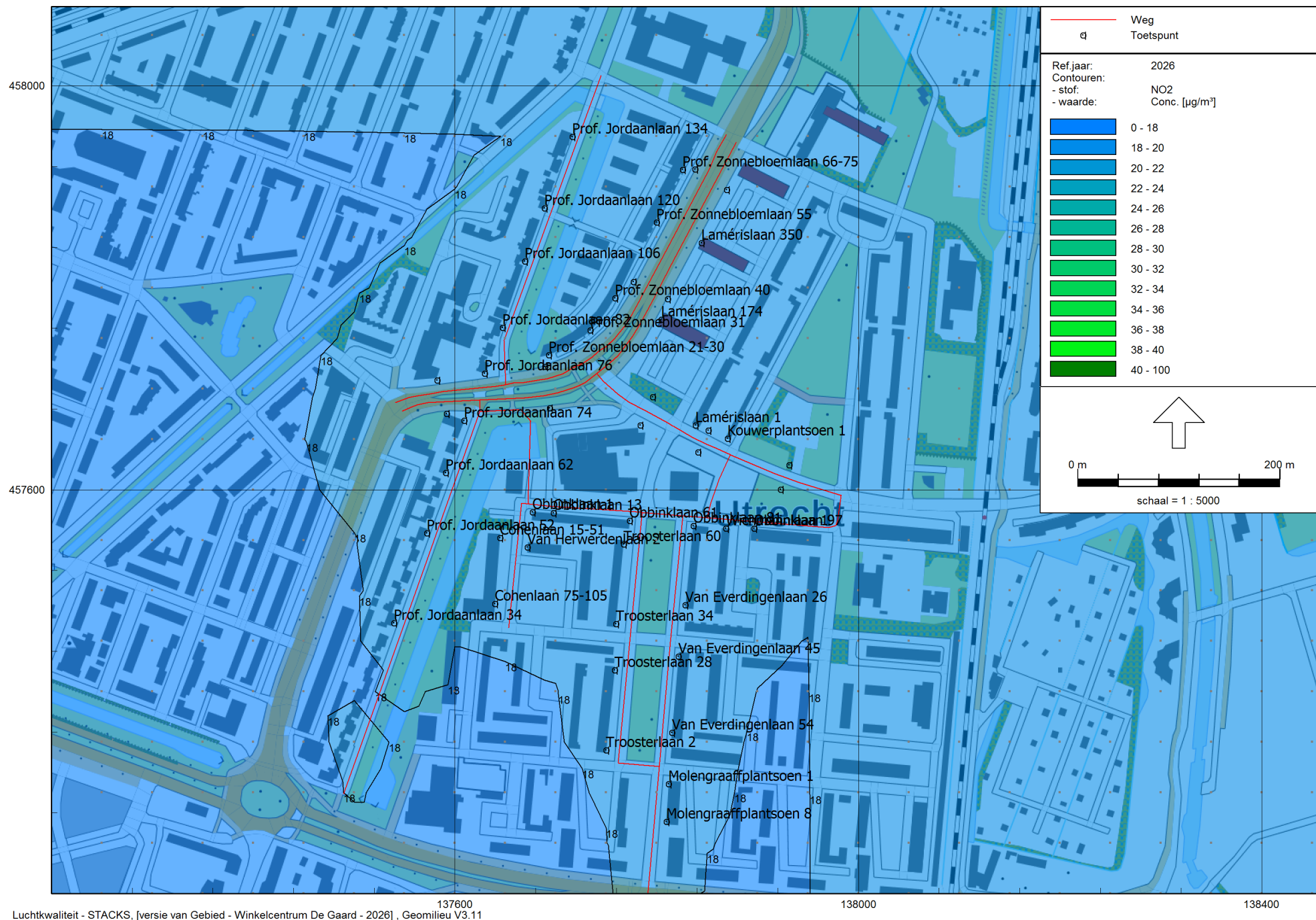
Voor onderhavige situatie betekent dit dat bij de dichtbijgelegen woningen getoetst moet worden.

I.4 Zeezoutcorrectie

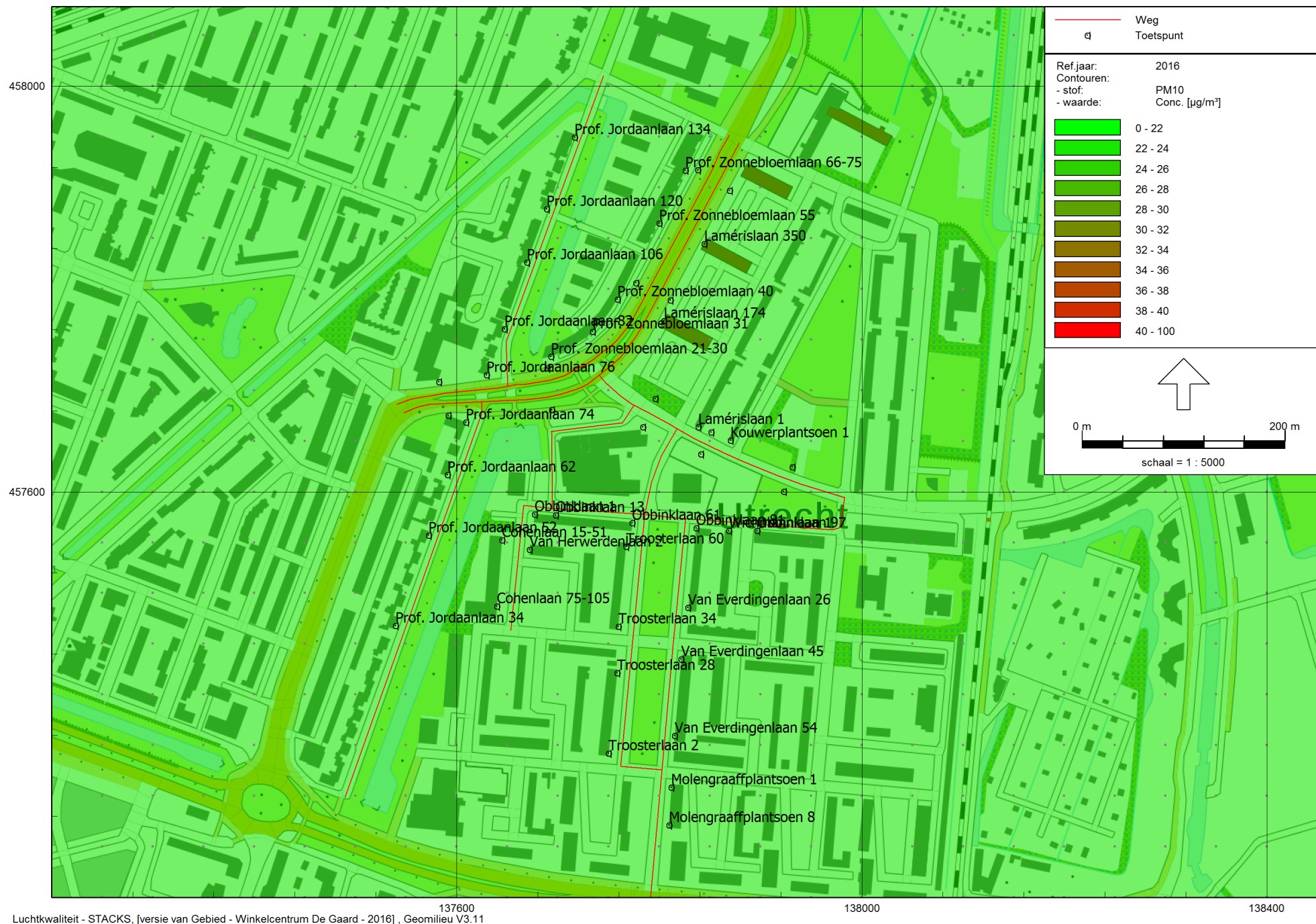
Ten aanzien van de grenswaarden voor fijn stof mag gecorrigeerd worden voor de aanwezigheid van zeezout in de lucht. Volgens de vigerende Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 mag voor de gemeente Utrecht een correctie van 2 µg/m³ worden aangehouden. Tevens mag een correctie van drie dagen toegepast worden op het aantal overschrijdingsdagen van de berekende 24-uurgemiddelde concentratie van 50 microgram per m³.

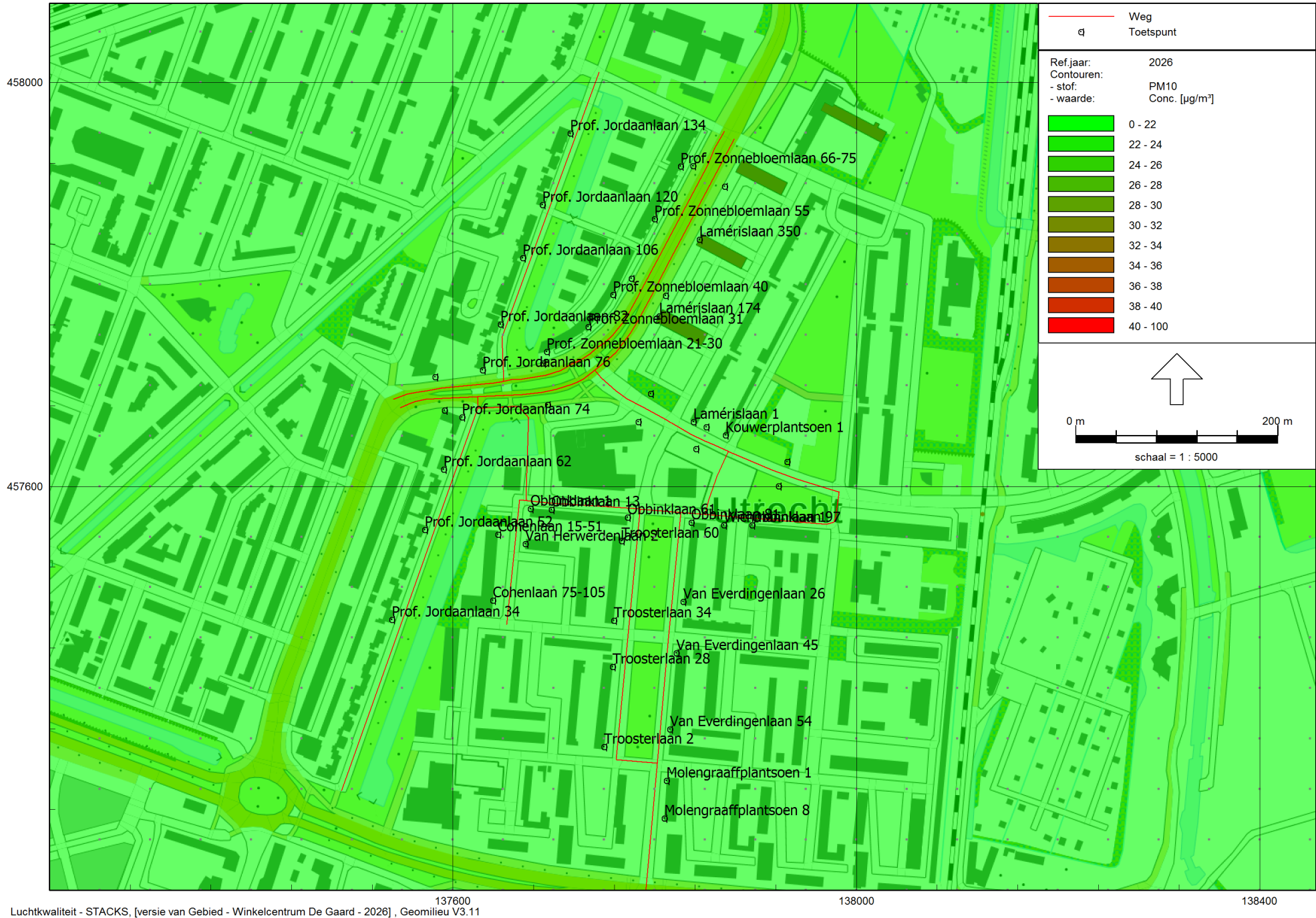
Bijlage II Contourkaarten stikstofdioxide (NO₂)

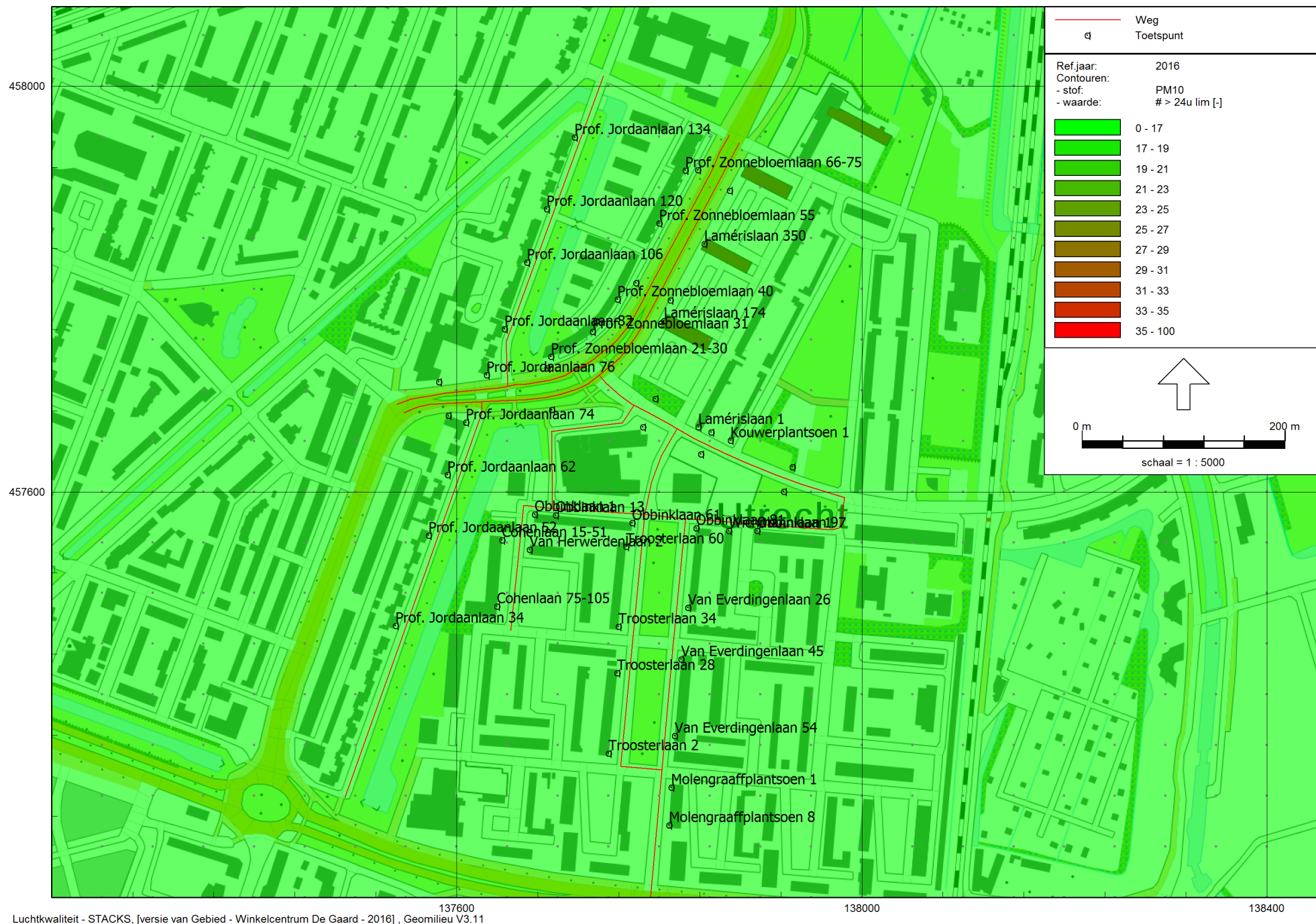


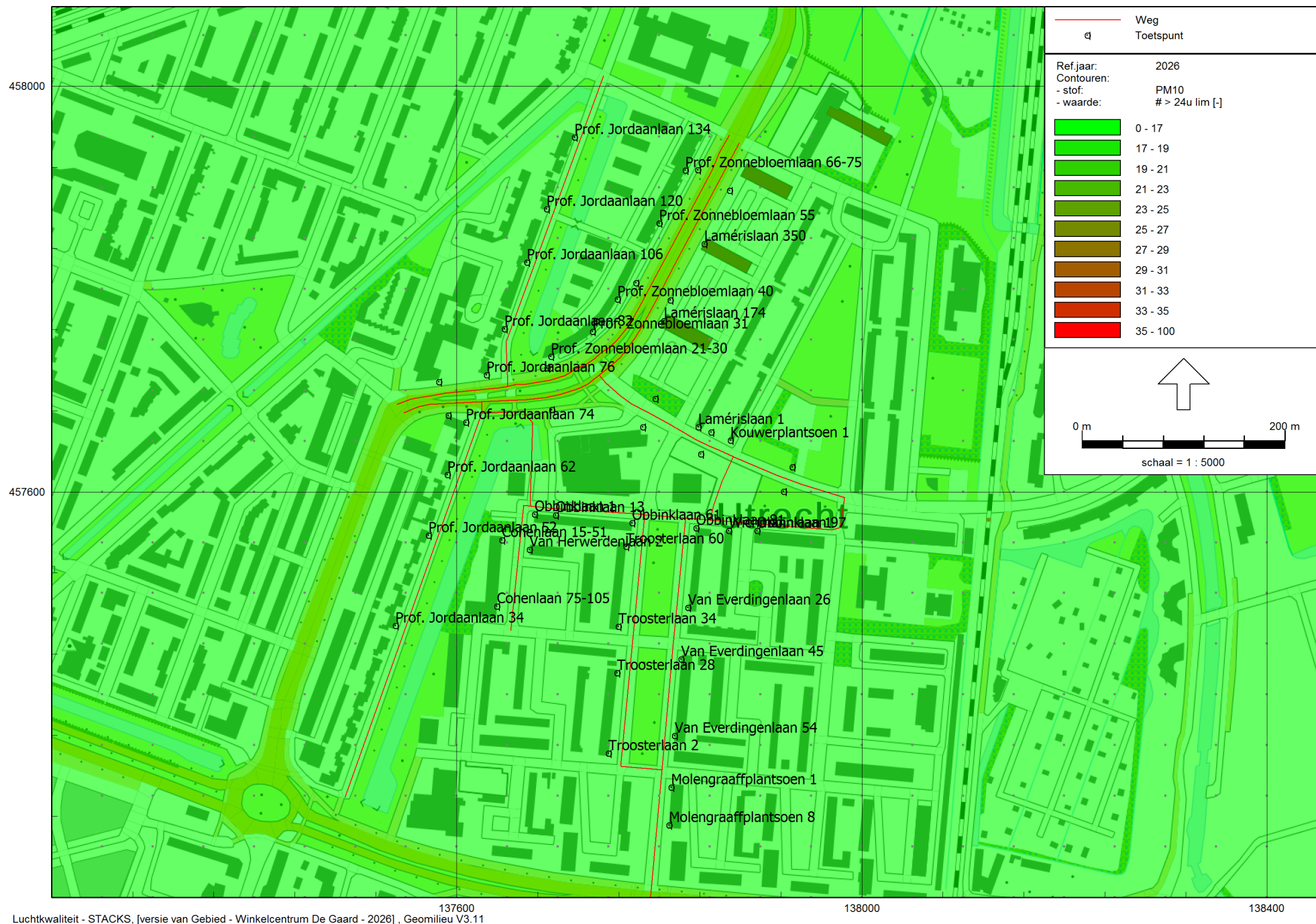


Bijlage III Contourkaarten fijn stof (PM10)









Bijlage IV Toetstabellen

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1280880		137689,36	457722,06	26,9	25,2	1,7
1280875		137689,36	457722,06	26,9	25,2	1,7
1280877		137869,37	457897,02	26,9	25,2	1,7
1280871		137869,37	457897,02	26,9	25,2	1,7
1280880		137693,78	457680,74	26,8	25,2	1,6
1280875		137693,78	457680,74	26,8	25,2	1,6
3	Lamérislaan 350	137844,28	457844,66	26,8	25,2	1,6
1280882		137591,96	457675,25	26,8	25,2	1,6
1280881		137591,96	457675,25	26,8	25,2	1,6
		138354,00	458126,00	26,8	26,7	0,0
1280878		137777,00	457806,00	26,7	25,2	1,5
3	Lamérislaan 1	137838,44	457664,02	26,7	25,2	1,5
1280879		137777,00	457806,00	26,7	25,2	1,5
1280876		137796,00	457692,00	26,6	25,2	1,4
1280874		137851,27	457658,89	26,6	25,2	1,4
3	Prof. Jordaanlaan 76	137629,48	457715,19	26,6	25,2	1,4
1280874		137840,94	457637,34	26,6	25,2	1,4
1280882		137582,24	457708,51	26,5	25,2	1,3
3	Kouwerplantsoen 1	137870,19	457650,88	26,5	25,2	1,3
1280876		137784,00	457664,00	26,5	25,2	1,3
1280877		137837,99	457917,55	26,5	25,2	1,3
1280871		137837,99	457917,55	26,5	25,2	1,3
1280881		137582,24	457708,51	26,5	25,2	1,3
3	Prof. Jordaanlaan 74	137609,20	457668,40	26,4	25,2	1,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 40	137758,89	457789,92	26,4	25,2	1,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 21-3	137693,20	457733,36	26,4	25,2	1,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 31	137734,43	457758,17	26,4	25,2	1,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 55	137800,12	457864,74	26,3	25,2	1,1
1280866		137931,49	457624,58	26,3	25,2	1,1
1280866		137922,78	457600,08	26,3	25,2	1,1
3	Prof. Zonnebloemlaan 66-7	137825,87	457916,79	26,1	25,2	0,9
1280879		137811,00	457789,00	26,1	25,2	0,9
1280878		137811,00	457789,00	26,1	25,2	0,9
3	Prof. Jordaanlaan 82	137647,29	457760,73	26,0	25,2	0,8

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2016

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
1280880	0
1280875	0
1280877	0
1280871	0
1280880	0
1280875	0
3	0
1280882	0
1280881	0
	0
1280878	0
3	0
1280879	0
1280876	0
1280874	0
3	0
1280874	0
1280882	0
3	0
1280876	0
1280877	0
1280871	0
1280881	0
3	0
3	0
3	0
1280866	0
1280866	0
3	0
1280879	0
1280878	0
3	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	Obbinklaan 81	137836,25	457564,39	25,9	25,2	0,7
	Molengraaffplantsoen 1	137811,80	457308,56	25,9	25,2	0,7
1	Obbinklaan 13	137697,57	457576,79	25,8	25,2	0,6
1	Obbinklaan 1	137677,14	457577,89	25,8	25,2	0,6
	Molengraaffplantsoen 8	137809,61	457271,34	25,8	25,2	0,6
1	Obbinklaan 61	137773,12	457569,50	25,8	25,2	0,6
3	Prof. Jordaanlaan 120	137688,69	457878,93	25,7	25,2	0,5
3	Lamérislaan 174	137804,50	457768,76	25,7	25,2	0,5
	Troosterlaan 60	137767,44	457546,06	25,7	25,2	0,5
3	Prof. Jordaanlaan 106	137669,23	457826,14	25,7	25,2	0,5
1	Obbinklaan 97	137896,83	457561,47	25,7	25,2	0,5
	Van Everdingenlaan 54	137815,19	457359,35	25,7	25,2	0,5
	Van Everdingenlaan 45	137821,56	457435,03	25,7	25,2	0,5
	Van Everdingenlaan 26	137828,39	457485,97	25,7	25,2	0,5
2	Wichmannlaan 1	137868,73	457561,47	25,7	25,2	0,5
1	Van Herwerdenlaan 2	137672,03	457543,22	25,6	25,2	0,4
3	Prof. Jordaanlaan 62	137590,98	457616,86	25,6	25,2	0,4
3	Prof. Jordaanlaan 134	137716,23	457949,62	25,6	25,2	0,4
	Troosterlaan 28	137758,42	457421,41	25,5	25,2	0,3
	Troosterlaan 34	137759,63	457467,11	25,5	25,2	0,3
1	Cohenlaan 15-51	137644,59	457552,27	25,5	25,2	0,3
	Troosterlaan 2	137750,01	457342,06	25,5	25,2	0,3
3	Prof. Jordaanlaan 52	137572,35	457557,07	25,5	25,2	0,3
1	Cohenlaan 75-105	137639,52	457487,17	25,4	25,2	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 34	137539,56	457468,04	25,4	25,2	0,2

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2016

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
1	0
	0
1	0
1	0
	0
1	0
3	0
3	0
	0
3	0
	0
1	0
	0
	0
	0
2	0
	0
1	0
3	0
3	0
	0
	0
1	0
	0
3	0
1	0
3	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1280881		137582,24	457708,51	23,4	23,1	0,3
1280874		137851,27	457658,89	23,4	23,1	0,2
1280882		137582,24	457708,51	23,4	23,1	0,3
1280877		137837,99	457917,55	23,4	23,1	0,2
1280871		137837,99	457917,55	23,4	23,1	0,2
1280876		137796,00	457692,00	23,4	23,1	0,2
3	Lamérislaan 350	137844,28	457844,66	23,4	23,1	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 76	137629,48	457715,19	23,4	23,1	0,3
3	Lamérislaan 1	137838,44	457664,02	23,4	23,1	0,3
1280878		137777,00	457806,00	23,4	23,1	0,3
1280879		137777,00	457806,00	23,4	23,1	0,3
1280880		137689,36	457722,06	23,4	23,1	0,3
1280875		137689,36	457722,06	23,4	23,1	0,3
1280877		137869,37	457897,02	23,4	23,1	0,2
1280871		137869,37	457897,02	23,4	23,1	0,2
1280880		137693,78	457680,74	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 74	137609,20	457668,40	23,3	23,1	0,2
1280866		137922,78	457600,08	23,3	23,1	0,2
3	Kouwerplantsoen 1	137870,19	457650,88	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 82	137647,29	457760,73	23,3	23,1	0,1
3	Prof. Zonnebloemlaan 66-7	137825,87	457916,79	23,3	23,1	0,2
1280875		137693,78	457680,74	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 55	137800,12	457864,74	23,3	23,1	0,2
1280881		137591,96	457675,25	23,3	23,1	0,2
1280882		137591,96	457675,25	23,3	23,1	0,2
1280866		137931,49	457624,58	23,3	23,1	0,2
1280874		137840,94	457637,34	23,3	23,1	0,2
1280876		137784,00	457664,00	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 21-3	137693,20	457733,36	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 40	137758,89	457789,92	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 31	137734,43	457758,17	23,3	23,1	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 134	137716,23	457949,62	23,2	23,1	0,1
	Troosterlaan 60	137767,44	457546,06	23,2	23,1	0,1

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2016

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
1280881	13
1280874	12
1280882	13
1280877	13
1280871	13
1280876	12
3	12
3	13
3	12
1280878	13
1280879	13
1280880	13
1280875	13
1280877	12
1280871	12
1280880	12
3	12
1280866	12
3	12
3	13
3	13
1280875	12
3	13
1280881	12
1280882	12
1280866	12
1280874	12
1280876	12
3	13
3	13
3	13
3	12
3	12

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2016

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
3	Prof. Jordaanlaan 52	137572,35	457557,07	23,2	23,1	0,1
	Troosterlaan 28	137758,42	457421,41	23,2	23,1	0,1
	Troosterlaan 34	137759,63	457467,11	23,2	23,1	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 106	137669,23	457826,14	23,2	23,1	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 120	137688,69	457878,93	23,2	23,1	0,1
1	Cohenlaan 15-51	137644,59	457552,27	23,2	23,1	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 62	137590,98	457616,86	23,2	23,1	0,1
3	Lamérislaan 174	137804,50	457768,76	23,2	23,1	0,1
	Van Everdingenlaan 54	137815,19	457359,35	23,2	23,1	0,1
	Molengraaffplantsoen 1	137811,80	457308,56	23,2	23,1	0,1
	Molengraaffplantsoen 8	137809,61	457271,34	23,2	23,1	0,1
	Van Everdingenlaan 45	137821,56	457435,03	23,2	23,1	0,1
1280878		137811,00	457789,00	23,2	23,1	0,1
1280879		137811,00	457789,00	23,2	23,1	0,1
	Van Everdingenlaan 26	137828,39	457485,97	23,2	23,1	0,1
1	Obbinklaan 13	137697,57	457576,79	23,2	23,1	0,1
1	Obbinklaan 1	137677,14	457577,89	23,2	23,1	0,1
1	Van Herwerdenlaan 2	137672,03	457543,22	23,2	23,1	0,1
1	Obbinklaan 61	137773,12	457569,50	23,2	23,1	0,1
2	Wichmannlaan 1	137868,73	457561,47	23,2	23,1	0,1
1	Obbinklaan 97	137896,83	457561,47	23,2	23,1	0,1
1	Obbinklaan 81	137836,25	457564,39	23,2	23,1	0,1
	Troosterlaan 2	137750,01	457342,06	23,1	23,1	0,0
1	Cohenlaan 75-105	137639,52	457487,17	23,1	23,1	0,0
3	Prof. Jordaanlaan 34	137539,56	457468,04	23,1	23,1	0,1
		138354,00	458126,00	22,8	22,8	0,0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2016

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
3	12
	12
	12
3	12
3	12
1	12
3	12
3	12
	12
	12
	12
	12
1280878	12
1280879	12
	12
1	12
1	12
1	12
1	12
2	12
1	12
1	12
	12
1	12
3	12
	11

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2026

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1280880	Lamérislaan 350	137689,36	457722,06	18,9	17,9	0,9
1280875		137689,36	457722,06	18,9	17,9	0,9
1280871		137869,37	457897,02	18,9	17,9	1,0
3		137844,28	457844,66	18,9	17,9	1,0
1280877		137869,37	457897,02	18,9	17,9	1,0
1280879	Prof. Jordaanlaan 76	137777,00	457806,00	18,8	17,9	0,9
3		137629,48	457715,19	18,8	17,9	0,8
1280875		137693,78	457680,74	18,8	17,9	0,9
1280880		137693,78	457680,74	18,8	17,9	0,9
1280881		137591,96	457675,25	18,8	17,9	0,9
1280882		137591,96	457675,25	18,8	17,9	0,9
1280878		137777,00	457806,00	18,8	17,9	0,9
1280881		137582,24	457708,51	18,7	17,9	0,7
1280882		137582,24	457708,51	18,7	17,9	0,7
1280871		137837,99	457917,55	18,7	17,9	0,8
1280877	Prof. Zonnebloemlaan 21-3	137837,99	457917,55	18,7	17,9	0,8
3		137693,20	457733,36	18,6	17,9	0,7
3		137734,43	457758,17	18,6	17,9	0,7
1280876		137796,00	457692,00	18,6	17,9	0,7
3		137609,20	457668,40	18,6	17,9	0,7
3	Prof. Zonnebloemlaan 55	137800,12	457864,74	18,6	17,9	0,6
3		137758,89	457789,92	18,6	17,9	0,7
1280866		137922,78	457600,08	18,5	17,9	0,5
1280874		137851,27	457658,89	18,5	17,9	0,6
1280874		137840,94	457637,34	18,5	17,9	0,6
3	Lamérislaan 1	137838,44	457664,02	18,5	17,9	0,6
1280876		137784,00	457664,00	18,5	17,9	0,6
		138354,00	458126,00	18,5	18,5	0,0
3		137870,19	457650,88	18,5	17,9	0,6
1280879		137811,00	457789,00	18,4	17,9	0,5
1280878	Prof. Zonnebloemlaan 66-7	137811,00	457789,00	18,4	17,9	0,5
1280866		137931,49	457624,58	18,4	17,9	0,5
3		137825,87	457916,79	18,4	17,9	0,5
1		137836,25	457564,39	18,4	17,9	0,5

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2026

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
1280880	0
1280875	0
1280871	0
3	0
1280877	0
1280879	0
3	0
1280875	0
1280880	0
1280881	0
1280882	0
1280878	0
1280881	0
1280882	0
1280871	0
1280877	0
3	0
3	0
1280876	0
3	0
3	0
3	0
1280866	0
1280874	0
1280874	0
3	0
1280876	0
3	0
1280879	0
1280878	0
1280866	0
3	0
1	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2026

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
3	Prof. Jordaanlaan 82	137647,29	457760,73	18,3	17,9	0,4
1	Obbinklaan 61	137773,12	457569,50	18,3	17,9	0,3
3	Prof. Jordaanlaan 134	137716,23	457949,62	18,2	17,9	0,2
3	Lamérislaan 174	137804,50	457768,76	18,2	17,9	0,3
1	Obbinklaan 1	137677,14	457577,89	18,2	17,9	0,3
3	Prof. Jordaanlaan 120	137688,69	457878,93	18,2	17,9	0,2
	Troosterlaan 60	137767,44	457546,06	18,2	17,9	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 62	137590,98	457616,86	18,2	17,9	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 106	137669,23	457826,14	18,2	17,9	0,3
1	Obbinklaan 13	137697,57	457576,79	18,2	17,9	0,3
	Van Everdingenlaan 54	137815,19	457359,35	18,2	17,9	0,2
	Molengraaffplantsoen 1	137811,80	457308,56	18,2	17,9	0,3
	Van Everdingenlaan 26	137828,39	457485,97	18,2	17,9	0,2
	Van Everdingenlaan 45	137821,56	457435,03	18,2	17,9	0,2
1	Obbinklaan 97	137896,83	457561,47	18,2	17,9	0,3
2	Wichmannlaan 1	137868,73	457561,47	18,2	17,9	0,3
	Molengraaffplantsoen 8	137809,61	457271,34	18,2	17,9	0,3
	Troosterlaan 34	137759,63	457467,11	18,1	17,9	0,2
	Troosterlaan 2	137750,01	457342,06	18,1	17,9	0,1
	Troosterlaan 28	137758,42	457421,41	18,1	17,9	0,2
1	Cohenlaan 15-51	137644,59	457552,27	18,1	17,9	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 52	137572,35	457557,07	18,1	17,9	0,2
1	Van Herwerdenlaan 2	137672,03	457543,22	18,1	17,9	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 34	137539,56	457468,04	18,0	17,9	0,1
1	Cohenlaan 75-105	137639,52	457487,17	18,0	17,9	0,1

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2026

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
3	0
1	0
3	0
3	0
1	0
3	0
	0
3	0
3	0
3	0
1	0
	0
	0
	0
	0
1	0
2	0
	0
	0
	0
	0
	0
1	0
3	0
1	0
3	0
1	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2026

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1280879	Prof. Jordaanlaan 76	137777,00	457806,00	21,5	21,2	0,3
3		137629,48	457715,19	21,5	21,2	0,3
1280878		137777,00	457806,00	21,5	21,2	0,3
1280875		137689,36	457722,06	21,5	21,2	0,3
1280880		137689,36	457722,06	21,5	21,2	0,3
3	Prof. Zonnebloemlaan 31	137734,43	457758,17	21,4	21,2	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 55	137800,12	457864,74	21,4	21,2	0,2
3	Prof. Jordaanlaan 74	137609,20	457668,40	21,4	21,2	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 21-3	137693,20	457733,36	21,4	21,2	0,2
1280876		137796,00	457692,00	21,4	21,2	0,2
3	Lamérislaan 1	137838,44	457664,02	21,4	21,2	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 66-7	137825,87	457916,79	21,4	21,2	0,2
3	Kouwerplantsoen 1	137870,19	457650,88	21,4	21,2	0,2
3	Prof. Zonnebloemlaan 40	137758,89	457789,92	21,4	21,2	0,2
1280874		137851,27	457658,89	21,4	21,2	0,2
1280874	Lamérislaan 350	137840,94	457637,34	21,4	21,2	0,2
1280880		137693,78	457680,74	21,4	21,2	0,2
1280871		137869,37	457897,02	21,4	21,2	0,3
1280875		137693,78	457680,74	21,4	21,2	0,2
3		137844,28	457844,66	21,4	21,2	0,2
1280877		137869,37	457897,02	21,4	21,2	0,3
1280881		137591,96	457675,25	21,4	21,2	0,2
1280871		137837,99	457917,55	21,4	21,2	0,2
1280877		137837,99	457917,55	21,4	21,2	0,2
1280882		137582,24	457708,51	21,4	21,2	0,2
1280882		137591,96	457675,25	21,4	21,2	0,2
1280881		137582,24	457708,51	21,4	21,2	0,2
1280876		137784,00	457664,00	21,3	21,2	0,2
1280866		137922,78	457600,08	21,3	21,2	0,1
1280879		137811,00	457789,00	21,3	21,2	0,1
1	Obbinklaan 13	137697,57	457576,79	21,3	21,2	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 134	137716,23	457949,62	21,3	21,2	0,1
1	Obbinklaan 1	137677,14	457577,89	21,3	21,2	0,1

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2026

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
1280879	9
3	9
1280878	9
1280875	9
1280880	9
3	9
3	9
3	9
3	9
1280876	9
3	9
3	9
3	9
3	9
1280874	9
1280874	9
1280880	9
1280871	9
1280875	9
3	9
1280877	9
1280881	9
1280871	9
1280877	9
1280882	9
1280882	9
1280881	9
1280876	9
1280866	9
1280879	9
1	9
3	9
1	9

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Toetstabel PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2026

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
3	Prof. Jordaanlaan 106	137669,23	457826,14	21,3	21,2	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 120	137688,69	457878,93	21,3	21,2	0,1
1	Obbinklaan 61	137773,12	457569,50	21,3	21,2	0,1
1280878	Molengraaffplantsoen 1	137811,80	457308,56	21,3	21,2	0,1
		137811,00	457789,00	21,3	21,2	0,1
1280866		137931,49	457624,58	21,3	21,2	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 82	137647,29	457760,73	21,3	21,2	0,1
1	Obbinklaan 81	137836,25	457564,39	21,3	21,2	0,1
	Troosterlaan 28	137758,42	457421,41	21,2	21,2	0,0
	Molengraaffplantsoen 8	137809,61	457271,34	21,2	21,2	0,1
	Troosterlaan 34	137759,63	457467,11	21,2	21,2	0,0
	Troosterlaan 2	137750,01	457342,06	21,2	21,2	0,0
3	Prof. Jordaanlaan 34	137539,56	457468,04	21,2	21,2	0,0
1	Cohenlaan 75-105	137639,52	457487,17	21,2	21,2	0,0
1	Van Herwerdenlaan 2	137672,03	457543,22	21,2	21,2	0,1
1	Cohenlaan 15-51	137644,59	457552,27	21,2	21,2	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 52	137572,35	457557,07	21,2	21,2	0,1
3	Prof. Jordaanlaan 62	137590,98	457616,86	21,2	21,2	0,1
	Van Everdingenlaan 54	137815,19	457359,35	21,2	21,2	0,1
3	Lamérislaan 174	137804,50	457768,76	21,2	21,2	0,1
	Troosterlaan 60	137767,44	457546,06	21,2	21,2	0,1
1	Obbinklaan 97	137896,83	457561,47	21,2	21,2	0,1
2	Wichmannlaan 1	137868,73	457561,47	21,2	21,2	0,1
	Van Everdingenlaan 26	137828,39	457485,97	21,2	21,2	0,1
	Van Everdingenlaan 45	137821,56	457435,03	21,2	21,2	0,1
		138354,00	458126,00	20,8	20,8	0,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Resultaten voor model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2026

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
3	9
3	9
1	9
	9
1280878	9
1280866	9
3	9
1	9
	9
	9
	9
	9
3	9
1	9
1	9
1	9
3	9
3	9
	9
3	9
	9
1	9
2	9
	9
	9
	8

Bijlage V Modelgegevens

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H
1280866	Kapteynlaan (Lamerisln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280871	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280874	Kapteynlaan (Lamerisln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280875	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280876	Kapteynlaan (Eykmanln-Lamerisln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280877	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280878	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Canyon	False	22	3,00	0,95	0,00	11,24	11,24	50,58	--	--	1,50
1280879	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280880	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280881	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1280882	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
	Valetonlaan (voorlangs bij winkelcentrum)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
1	Valetonlaan (naar Obbinklaan)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
2	Troosterlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
3	Obbinklaan (Valetonln-Troosterln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
4	Obbinklaan (Troosterln-v Everdingenln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
5	Obbinklaan (v Everdingenln- Kapteynln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
6	Van Everdingenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
7	Prof. Jordaanlaan z	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
8	Prof. Jordaanlaan n	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
9	Cohenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
2	Troosterlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50
6	Van Everdingenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
1280866	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6000,00	6,93	2,81	0,70	97,30	96,00	93,80	0,30	0,60	1,80	0,70
1280871	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5500,00	6,78	3,21	0,71	96,00	98,00	96,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1280874	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6000,00	6,93	2,81	0,70	97,30	96,00	93,80	0,30	0,60	1,80	0,70
1280875	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	4750,00	6,57	3,51	0,88	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1280876	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6200,00	6,90	2,80	0,70	98,50	98,00	96,00	0,90	1,60	3,20	0,70
1280877	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5500,00	6,42	3,92	0,89	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	3,00	1,00
1280878	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.25	5500,00	6,42	3,92	0,89	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	3,00	1,00
1280879	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5500,00	6,78	3,21	0,71	96,00	98,00	96,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1280880	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5250,00	6,48	3,57	0,99	97,00	98,00	95,00	1,00	1,00	2,00	1,00
1280881	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	4750,00	6,57	3,51	0,88	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1280882	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5250,00	6,48	3,57	0,99	97,00	98,00	95,00	1,00	1,00	2,00	1,00
	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1500,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
1	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
2	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	116,00	6,03	4,31	1,29	--	--	--	--	--	--	--
3	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
4	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	800,00	7,57	1,49	0,40	92,90	77,20	72,70	1,00	1,30	2,60	0,30
5	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	800,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
6	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,57	1,49	0,40	94,10	81,30	77,40	1,00	1,30	2,60	0,30
7	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
8	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1500,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
9	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30
2	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,57	1,49	0,40	94,10	81,30	77,40	1,00	1,30	2,60	0,30
6	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	2000,00	7,57	1,49	0,40	94,10	81,30	77,40	1,00	1,30	2,60	0,30

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)
1280866	0,40	0,80	1,70	3,00	3,60	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	404,57	404,57	404,57	404,57
1280871	--	1,00	1,00	1,00	1,00	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	357,98	357,98	357,98	357,98
1280874	0,40	0,80	1,70	3,00	3,60	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	404,57	404,57	404,57	404,57
1280875	--	1,00	1,00	1,00	2,00	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	299,59	299,59	299,59	299,59
1280876	0,40	0,80	--	--	--	41,66	41,66	41,66	41,66	41,66	41,66	41,66	421,38	421,38	421,38	421,38
1280877	--	1,00	1,00	1,00	1,00	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	338,98	338,98	338,98	338,98
1280878	--	1,00	1,00	1,00	1,00	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	338,98	338,98	338,98	338,98
1280879	--	1,00	1,00	1,00	1,00	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	357,98	357,98	357,98	357,98
1280880	--	1,00	1,00	1,00	2,00	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	329,99	329,99	329,99	329,99
1280881	--	1,00	1,00	1,00	2,00	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	299,59	299,59	299,59	299,59
1280882	--	1,00	1,00	1,00	2,00	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	329,99	329,99	329,99	329,99
	0,70	1,30	--	--	--	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	112,52	112,52	112,52	112,52
1	0,70	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
2	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,70	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
4	0,70	1,30	5,80	20,80	23,40	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	56,26	56,26	56,26	56,26
5	0,70	1,30	--	--	--	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	60,01	60,01	60,01	60,01
6	0,70	1,30	4,60	16,70	18,70	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	71,23	71,23	71,23	71,23
7	0,70	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
8	0,70	1,30	--	--	--	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	112,52	112,52	112,52	112,52
9	0,70	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
2	0,70	1,30	4,60	16,70	18,70	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	71,23	71,23	71,23	71,23
6	0,70	1,30	4,60	16,70	18,70	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	142,47	142,47	142,47	142,47

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)
1280866	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	161,86	161,86	161,86	161,86	39,40	0,76	0,76
1280871	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	173,02	173,02	173,02	173,02	37,49	0,78	0,78
1280874	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	404,57	161,86	161,86	161,86	161,86	39,40	0,76	0,76
1280875	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	163,39	163,39	163,39	163,39	39,71	0,84	0,84
1280876	421,38	421,38	421,38	421,38	421,38	421,38	421,38	421,38	170,13	170,13	170,13	170,13	41,66	1,39	1,39
1280877	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	211,29	211,29	211,29	211,29	46,50	1,47	1,47
1280878	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	338,98	211,29	211,29	211,29	211,29	46,50	1,47	1,47
1280879	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	357,98	173,02	173,02	173,02	173,02	37,49	0,78	0,78
1280880	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	183,68	183,68	183,68	183,68	49,38	1,04	1,04
1280881	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	299,59	163,39	163,39	163,39	163,39	39,71	0,84	0,84
1280882	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	329,99	183,68	183,68	183,68	183,68	49,38	1,04	1,04
	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	22,05	22,05	22,05	22,05	5,77	0,16	0,16
1	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
4	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	9,20	9,20	9,20	9,20	2,33	0,08	0,08
5	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	11,76	11,76	11,76	11,76	3,08	0,08	0,08
6	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	12,11	12,11	12,11	12,11	3,10	0,10	0,10
7	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
8	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	22,05	22,05	22,05	22,05	5,77	0,16	0,16
9	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
2	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	12,11	12,11	12,11	12,11	3,10	0,10	0,10
6	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	24,23	24,23	24,23	24,23	6,19	0,21	0,21

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)
1280866	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
1280871	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46
1280874	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
1280875	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24
1280876	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
1280877	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06
1280878	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06
1280879	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46
1280880	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
1280881	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24
1280882	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
5	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
6	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
7	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
8	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
9	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
6	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)
1280866	1,25	1,25	1,01	1,01	1,01	1,01	0,76	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	2,91
1280871	7,46	7,46	1,77	1,77	1,77	1,77	0,78	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,73
1280874	1,25	1,25	1,01	1,01	1,01	1,01	0,76	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	2,91
1280875	6,24	6,24	1,67	1,67	1,67	1,67	0,84	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	3,12
1280876	3,85	3,85	2,78	2,78	2,78	2,78	1,39	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	2,99
1280877	7,06	7,06	2,16	2,16	2,16	2,16	1,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	3,53
1280878	7,06	7,06	2,16	2,16	2,16	2,16	1,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	3,53
1280879	7,46	7,46	1,77	1,77	1,77	1,77	0,78	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,73
1280880	3,40	3,40	1,87	1,87	1,87	1,87	1,04	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	3,40
1280881	6,24	6,24	1,67	1,67	1,67	1,67	0,84	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	3,12
1280882	3,40	3,40	1,87	1,87	1,87	1,87	1,04	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	3,40
1	1,14	1,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,34
2	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
5	0,61	0,61	0,15	0,15	0,15	0,15	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,18
6	0,61	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,18
7	0,76	0,76	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
8	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
9	1,14	1,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,34
2	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
6	0,76	0,76	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
6	1,51	1,51	0,39	0,39	0,39	0,39	0,21	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,45

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)
1280866	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	0,67	0,67	0,67	0,67
1280871	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	--	--	--	--
1280874	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	0,67	0,67	0,67	0,67
1280875	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	--	--	--	--
1280876	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	0,69	0,69	0,69	0,69
1280877	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	--	--	--	--
1280878	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	--	--	--	--
1280879	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	--	--	--	--
1280880	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	--	--	--	--
1280881	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	--	--	--	--
1280882	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	--	--	--	--
1	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,16	0,16	0,16	0,16
2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
4	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08
5	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08
6	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
7	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
8	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,16	0,16	0,16	0,16
9	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
6	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,21	0,21	0,21	0,21

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
1280866	0,34	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
1280871	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
1280874	0,34	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
1280875	0,42	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
1280876	0,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1280877	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
1280878	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
1280879	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
1280880	0,52	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
1280881	0,42	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
1280882	0,52	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
1	0,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
4	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	0,04	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
6	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	0,05	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
8	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	0,05	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
6	0,10	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)
1280866	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	5,06	5,06	5,06	5,06	1,51	0	0	0
1280871	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	1,77	1,77	1,77	1,77	0,39	0	0	0
1280874	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	5,06	5,06	5,06	5,06	1,51	0	0	0
1280875	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	1,67	1,67	1,67	1,67	0,84	0	0	0
1280876	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
1280877	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	2,16	2,16	2,16	2,16	0,49	0	0	0
1280878	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	2,16	2,16	2,16	2,16	0,49	0	0	0
1280879	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	1,77	1,77	1,77	1,77	0,39	0	0	0
1280880	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	1,87	1,87	1,87	1,87	1,04	0	0	0
1280881	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	1,67	1,67	1,67	1,67	0,84	0	0	0
1280882	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	1,87	1,87	1,87	1,87	1,04	0	0	0
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
2	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	5,00	5,00	5,00	5,00	1,50	0	0	0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
4	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	2,48	2,48	2,48	2,48	0,75	0	0	0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
6	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	2,49	2,49	2,49	2,49	0,75	0	0	0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
2	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	2,49	2,49	2,49	2,49	0,75	0	0	0
6	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	4,98	4,98	4,98	4,98	1,50	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)
1280866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)
1280866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H24)
1280866	0
1280871	0
1280874	0
1280875	0
1280876	0
1280877	0
1280878	0
1280879	0
1280880	0
1280881	0
1280882	0
	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
2	0
6	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	40	0	09:09, 12 mei 2016	-4	1	1280875		Punt	137693,78	457680,74
	41	0	09:09, 12 mei 2016	-5	1	1280880		Punt	137693,78	457680,74
	42	0	09:09, 12 mei 2016	-6	1	1280866		Punt	137922,78	457600,08
	46	0	09:09, 12 mei 2016	-10	1	1280882		Punt	137591,96	457675,25
	47	0	09:09, 12 mei 2016	-11	1	1280881		Punt	137591,96	457675,25
	55	0	09:09, 12 mei 2016	-19	1	1280874		Punt	137840,94	457637,34
	60	0	09:09, 12 mei 2016	-24	1	1280866		Punt	137931,49	457624,58
	65	0	09:09, 12 mei 2016	-29	1	1280875		Punt	137689,36	457722,06
	66	0	09:09, 12 mei 2016	-30	1	1280880		Punt	137689,36	457722,06
	68	0	09:09, 12 mei 2016	-32	1	1280871		Punt	137869,37	457897,02
	69	0	09:09, 12 mei 2016	-33	1	1280877		Punt	137869,37	457897,02
	71	0	09:09, 12 mei 2016	-35	1	1280877		Punt	137837,99	457917,55
	72	0	09:09, 12 mei 2016	-36	1	1280871		Punt	137837,99	457917,55
	73	0	09:09, 12 mei 2016	-37	1	1280882		Punt	137582,24	457708,51
	74	0	09:09, 12 mei 2016	-38	1	1280881		Punt	137582,24	457708,51
	75	0	09:09, 12 mei 2016	-39	1	1280874		Punt	137851,27	457658,89
	82	0	09:09, 12 mei 2016	-46	1	1280876		Punt	137796,00	457692,00
	85	0	09:09, 12 mei 2016	-49	1	1280878		Punt	137777,00	457806,00
	86	0	09:09, 12 mei 2016	-50	1	1280879		Punt	137777,00	457806,00
	88	0	09:09, 12 mei 2016	-52	1	1280878		Punt	137811,00	457789,00
	89	0	09:09, 12 mei 2016	-53	1	1280879		Punt	137811,00	457789,00
	90	0	09:09, 12 mei 2016	-54	1	1280876		Punt	137784,00	457664,00
	107	0	09:09, 12 mei 2016	-71	1			Punt	138354,00	458126,00
	118	0	09:54, 17 mei 2016	-72	1		Van Everdingenlaan 26	Punt	137828,39	457485,97
	119	0	09:55, 17 mei 2016	-73	1		Van Everdingenlaan 45	Punt	137821,56	457435,03
	120	0	09:57, 17 mei 2016	-74	1		Van Everdingenlaan 54	Punt	137815,19	457359,35
	121	0	09:57, 17 mei 2016	-75	1		Molengraaffplantsoen 1	Punt	137811,80	457308,56
	122	0	09:58, 17 mei 2016	-76	1		Molengraaffplantsoen 8	Punt	137809,61	457271,34
	123	0	09:58, 17 mei 2016	-77	1	1	Obbinklaan 81	Punt	137836,25	457564,39
	124	0	09:58, 17 mei 2016	-78	1	2	Wichmannlaan 1	Punt	137868,73	457561,47
	125	0	09:59, 17 mei 2016	-79	1	1	Obbinklaan 97	Punt	137896,83	457561,47
	130	0	10:01, 17 mei 2016	-84	1	1	Obbinklaan 61	Punt	137773,12	457569,50
	131	0	10:02, 17 mei 2016	-85	1	1	Obbinklaan 13	Punt	137697,57	457576,79
	132	0	10:02, 17 mei 2016	-86	1	1	Obbinklaan 1	Punt	137677,14	457577,89
	133	0	10:03, 17 mei 2016	-87	1	1	Van Herwerdenlaan 2	Punt	137672,03	457543,22

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2016

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2016
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	134	0	10:03, 17 mei 2016	-88	1	3	Kouwerplantsoen 1	Punt	137870,19	457650,88
	135	0	10:03, 17 mei 2016	-89	1	3	Lamérislaan 1	Punt	137838,44	457664,02
	136	0	10:04, 17 mei 2016	-90	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 21-30	Punt	137693,20	457733,36
	137	0	10:05, 17 mei 2016	-91	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 31	Punt	137734,43	457758,17
	138	0	10:05, 17 mei 2016	-92	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 40	Punt	137758,89	457789,92
	139	0	10:05, 17 mei 2016	-93	1	3	Lamérislaan 174	Punt	137804,50	457768,76
	140	0	10:06, 17 mei 2016	-94	1	3	Lamérislaan 350	Punt	137844,28	457844,66
	141	0	10:06, 17 mei 2016	-95	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 55	Punt	137800,12	457864,74
	142	0	10:07, 17 mei 2016	-96	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 66-75	Punt	137825,87	457916,79
	143	0	10:09, 17 mei 2016	-97	1	3	Prof. Jordaanlaan 134	Punt	137716,23	457949,62
	144	0	10:09, 17 mei 2016	-98	1	3	Prof. Jordaanlaan 120	Punt	137688,69	457878,93
	145	0	10:10, 17 mei 2016	-99	1	3	Prof. Jordaanlaan 82	Punt	137647,29	457760,73
	146	0	10:10, 17 mei 2016	-100	1	3	Prof. Jordaanlaan 106	Punt	137669,23	457826,14
	147	0	10:11, 17 mei 2016	-101	1	3	Prof. Jordaanlaan 76	Punt	137629,48	457715,19
	148	0	10:11, 17 mei 2016	-102	1	3	Prof. Jordaanlaan 74	Punt	137609,20	457668,40
	149	0	10:11, 17 mei 2016	-103	1	3	Prof. Jordaanlaan 62	Punt	137590,98	457616,86
	150	0	10:12, 17 mei 2016	-104	1	1	Cohenlaan 15-51	Punt	137644,59	457552,27
	151	0	10:13, 17 mei 2016	-105	1	1	Cohenlaan 75-105	Punt	137639,52	457487,17
	152	0	10:14, 17 mei 2016	-106	1	3	Prof. Jordaanlaan 52	Punt	137572,35	457557,07
	153	0	10:14, 17 mei 2016	-107	1	3	Prof. Jordaanlaan 34	Punt	137539,56	457468,04
	162	0	11:12, 17 mei 2016	-116	1		Troosterlaan 60	Punt	137767,44	457546,06
	163	0	11:13, 17 mei 2016	-117	1		Troosterlaan 34	Punt	137759,63	457467,11
	164	0	11:13, 17 mei 2016	-118	1		Troosterlaan 28	Punt	137758,42	457421,41
	165	0	11:13, 17 mei 2016	-119	1		Troosterlaan 2	Punt	137750,01	457342,06

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.
1280866	Kapteynlaan (Lamerisln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280871	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280874	Kapteynlaan (Lamerisln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280875	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280876	Kapteynlaan (Eykmanln-Lamerisln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280877	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280878	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Canyon	False	22	3,00	0,95	0,00	11,24	11,24	50,58	--	--	1,50	1,00
1280879	Eykmanlaan (Kapteynln-Winklerln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280880	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280881	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1280882	Eykmanlaan (Kapteynln-Rauwenhoffln)	Verdeling	Normaal	False	22	3,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
	Valetonlaan (Prof. Jordaanln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
1	Valetonlaan (Prof. Jordaanln-Obbinkln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
2	Troosterlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
3	Obbinklaan (Valetonln-Troosterln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
4	Obbinklaan (Troosterln-bussluis)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
5	Obbinklaan (v Everdingenln- Kapteynln)	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
6	Van Everdingenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
7	Prof. Jordaanlaan z	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
8	Prof. Jordaanlaan n	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
9	Cohenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
2	Troosterlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00
6	Van Everdingenlaan	Verdeling	Normaal	False	30	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)
1280866	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5500,00	6,93	2,81	0,70	97,30	96,00	93,80	0,20	0,40	1,50	0,70	0,40
1280871	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	7000,00	6,78	3,21	0,71	96,00	98,00	96,00	2,00	1,00	2,00	1,00	--
1280874	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5500,00	6,90	2,80	0,70	98,50	98,00	96,00	0,90	1,60	3,20	0,70	0,40
1280875	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5700,00	6,57	3,51	0,88	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	2,00	1,00	--
1280876	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6000,00	6,90	2,80	0,70	98,50	98,00	96,00	0,90	1,60	3,20	0,70	0,40
1280877	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	7000,00	6,42	3,92	0,89	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	3,00	1,00	--
1280878	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.25	7000,00	6,42	3,92	0,89	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	3,00	1,00	--
1280879	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	7000,00	6,78	3,21	0,71	96,00	98,00	96,00	2,00	1,00	2,00	1,00	--
1280880	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6300,00	6,48	3,57	0,99	97,00	98,00	95,00	1,00	1,00	2,00	1,00	--
1280881	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	5700,00	6,57	3,51	0,88	96,00	98,00	95,00	2,00	1,00	2,00	1,00	--
1280882	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	6300,00	6,48	3,57	0,99	97,00	98,00	95,00	1,00	1,00	2,00	1,00	--
	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	2000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
1	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	2000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
2	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	116,00	6,03	4,31	1,29	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--
3	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
4	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1500,00	7,60	1,44	0,38	92,40	74,10	68,80	1,00	1,40	2,80	0,30	0,70
5	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	800,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
6	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,44	0,38	94,00	80,00	75,50	1,00	1,40	2,80	0,30	0,70
7	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
8	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1500,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
9	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,50	0,40	98,70	98,00	96,20	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70
2	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	1000,00	7,60	1,44	0,38	94,00	80,00	75,50	1,00	1,40	2,80	0,30	0,70
6	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1.00	2000,00	7,57	1,49	0,40	94,10	81,30	77,40	1,00	1,30	2,60	0,30	0,70

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)
1280866	0,80	1,80	3,20	3,90	36,11	36,11	36,11	36,11	36,11	36,11	36,11	370,86	370,86	370,86	370,86
1280871	1,00	1,00	1,00	1,00	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	455,62	455,62	455,62	455,62
1280874	0,80	--	--	--	36,96	36,96	36,96	36,96	36,96	36,96	36,96	373,81	373,81	373,81	373,81
1280875	1,00	1,00	1,00	2,00	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	359,51	359,51	359,51	359,51
1280876	0,80	--	--	--	40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	407,79	407,79	407,79	407,79
1280877	1,00	1,00	1,00	1,00	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	431,42	431,42	431,42	431,42
1280878	1,00	1,00	1,00	1,00	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	59,19	431,42	431,42	431,42	431,42
1280879	1,00	1,00	1,00	1,00	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	455,62	455,62	455,62	455,62
1280880	1,00	1,00	1,00	2,00	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	395,99	395,99	395,99	395,99
1280881	1,00	1,00	1,00	2,00	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	359,51	359,51	359,51	359,51
1280882	1,00	1,00	1,00	2,00	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	395,99	395,99	395,99	395,99
1	1,30	--	--	--	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	150,02	150,02	150,02	150,02
2	1,30	--	--	--	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	150,02	150,02	150,02	150,02
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
4	1,40	6,30	23,80	27,00	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	105,34	105,34	105,34	105,34
5	1,30	--	--	--	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	60,01	60,01	60,01	60,01
6	1,40	4,70	17,80	20,30	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	71,44	71,44	71,44	71,44
7	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
8	1,30	--	--	--	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	112,52	112,52	112,52	112,52
9	1,30	--	--	--	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	75,01	75,01	75,01	75,01
2	1,40	4,70	17,80	20,30	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	71,44	71,44	71,44	71,44
6	1,30	4,60	16,70	18,70	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	142,47	142,47	142,47	142,47

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)
1280866	370,86	370,86	370,86	370,86	370,86	370,86	370,86	370,86	148,37	148,37	148,37	148,37	36,11	0,58	0,58
1280871	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	220,21	220,21	220,21	220,21	47,71	0,99	0,99
1280874	373,81	373,81	373,81	373,81	373,81	373,81	373,81	373,81	150,92	150,92	150,92	150,92	36,96	1,23	1,23
1280875	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	196,07	196,07	196,07	196,07	47,65	1,00	1,00
1280876	407,79	407,79	407,79	407,79	407,79	407,79	407,79	407,79	164,64	164,64	164,64	164,64	40,32	1,34	1,34
1280877	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	268,91	268,91	268,91	268,91	59,19	1,87	1,87
1280878	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	431,42	268,91	268,91	268,91	268,91	59,19	1,87	1,87
1280879	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	220,21	220,21	220,21	220,21	47,71	0,99	0,99
1280880	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	220,41	220,41	220,41	220,41	59,25	1,25	1,25
1280881	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	359,51	196,07	196,07	196,07	196,07	47,65	1,00	1,00
1280882	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	395,99	220,41	220,41	220,41	220,41	59,25	1,25	1,25
	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	29,40	29,40	29,40	29,40	7,70	0,21	0,21
1	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	150,02	29,40	29,40	29,40	29,40	7,70	0,21	0,21
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,50	1,50
3	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
4	105,34	105,34	105,34	105,34	105,34	105,34	105,34	105,34	16,01	16,01	16,01	16,01	3,92	0,16	0,16
5	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	11,76	11,76	11,76	11,76	3,08	0,08	0,08
6	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	11,52	11,52	11,52	11,52	2,87	0,11	0,11
7	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
8	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	112,52	22,05	22,05	22,05	22,05	5,77	0,16	0,16
9	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	14,70	14,70	14,70	14,70	3,85	0,10	0,10
2	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	11,52	11,52	11,52	11,52	2,87	0,11	0,11
6	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	142,47	24,23	24,23	24,23	24,23	6,19	0,21	0,21

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)
1280866	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
1280871	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49
1280874	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
1280875	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
1280876	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
1280877	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99
1280878	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99
1280879	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49
1280880	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
1280881	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
1280882	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
1	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
2	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
5	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
6	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
7	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
8	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
9	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
6	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)
1280866	0,76	0,76	0,62	0,62	0,62	0,62	0,58	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	2,67
1280871	9,49	9,49	2,25	2,25	2,25	2,25	0,99	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4,75
1280874	3,42	3,42	2,46	2,46	2,46	2,46	1,23	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	2,66
1280875	7,49	7,49	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3,74
1280876	3,73	3,73	2,69	2,69	2,69	2,69	1,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	2,90
1280877	8,99	8,99	2,74	2,74	2,74	2,74	1,87	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,49
1280878	8,99	8,99	2,74	2,74	2,74	2,74	1,87	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,49
1280879	9,49	9,49	2,25	2,25	2,25	2,25	0,99	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4,75
1280880	4,08	4,08	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,08
1280881	7,49	7,49	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3,74
1280882	4,08	4,08	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,08
1	1,52	1,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,21	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,46
2	1,52	1,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,21	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,46
2	6,99	6,99	5,00	5,00	5,00	5,00	1,50	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
4	1,14	1,14	0,30	0,30	0,30	0,30	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,34
5	0,61	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,18
6	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,11	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
7	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
8	1,14	1,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,34
9	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
2	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,11	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,23
6	1,51	1,51	0,39	0,39	0,39	0,39	0,21	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,45

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)
1280866	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	0,62	0,62	0,62	0,62
1280871	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	--	--	--	--
1280874	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	0,62	0,62	0,62	0,62
1280875	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	--	--	--	--
1280876	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	0,67	0,67	0,67	0,67
1280877	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	--	--	--	--
1280878	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	--	--	--	--
1280879	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	--	--	--	--
1280880	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	--	--	--	--
1280881	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	--	--	--	--
1280882	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	--	--	--	--
1	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,21	0,21	0,21	0,21
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
4	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,15	0,15	0,15	0,15
5	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08
6	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
7	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
8	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,16	0,16	0,16	0,16
9	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10
6	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,21	0,21	0,21	0,21

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)
1280866	0,31	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
1280871	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
1280874	0,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1280875	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
1280876	0,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1280877	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
1280878	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
1280879	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
1280880	0,62	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
1280881	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
1280882	0,62	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
	0,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	0,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	0,08	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18
5	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	0,05	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
7	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	0,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	0,05	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
6	0,10	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)
1280866	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	4,95	4,95	4,95	4,95	1,50	0	0	0
1280871	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	2,25	2,25	2,25	2,25	0,50	0	0	0
1280874	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
1280875	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	0	0	0
1280876	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
1280877	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	2,74	2,74	2,74	2,74	0,62	0	0	0
1280878	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	2,74	2,74	2,74	2,74	0,62	0	0	0
1280879	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	2,25	2,25	2,25	2,25	0,50	0	0	0
1280880	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	0	0	0
1280881	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	0	0	0
1280882	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	0	0	0
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
4	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	5,14	5,14	5,14	5,14	1,54	0	0	0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
6	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	2,56	2,56	2,56	2,56	0,77	0	0	0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0
2	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	2,56	2,56	2,56	2,56	0,77	0	0	0
6	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	4,98	4,98	4,98	4,98	1,50	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)	Stagnatie(H13)
1280866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard
2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)
1280866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H24)
1280866	0
1280871	0
1280874	0
1280875	0
1280876	0
1280877	0
1280878	0
1280879	0
1280880	0
1280881	0
1280882	0
	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
2	0
6	0

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	40	0	09:09, 12 mei 2016	-792	1	1280875		Punt	137693,78	457680,74
	41	0	09:09, 12 mei 2016	-793	1	1280880		Punt	137693,78	457680,74
	42	0	09:09, 12 mei 2016	-794	1	1280866		Punt	137922,78	457600,08
	46	0	09:09, 12 mei 2016	-795	1	1280882		Punt	137591,96	457675,25
	47	0	09:09, 12 mei 2016	-796	1	1280881		Punt	137591,96	457675,25
	55	0	09:09, 12 mei 2016	-797	1	1280874		Punt	137840,94	457637,34
	60	0	09:09, 12 mei 2016	-798	1	1280866		Punt	137931,49	457624,58
	65	0	09:09, 12 mei 2016	-799	1	1280875		Punt	137689,36	457722,06
	66	0	09:09, 12 mei 2016	-800	1	1280880		Punt	137689,36	457722,06
	68	0	09:09, 12 mei 2016	-801	1	1280871		Punt	137869,37	457897,02
	69	0	09:09, 12 mei 2016	-802	1	1280877		Punt	137869,37	457897,02
	71	0	09:09, 12 mei 2016	-803	1	1280877		Punt	137837,99	457917,55
	72	0	09:09, 12 mei 2016	-804	1	1280871		Punt	137837,99	457917,55
	73	0	09:09, 12 mei 2016	-805	1	1280882		Punt	137582,24	457708,51
	74	0	09:09, 12 mei 2016	-806	1	1280881		Punt	137582,24	457708,51
	75	0	09:09, 12 mei 2016	-807	1	1280874		Punt	137851,27	457658,89
	82	0	09:09, 12 mei 2016	-808	1	1280876		Punt	137796,00	457692,00
	85	0	09:09, 12 mei 2016	-809	1	1280878		Punt	137777,00	457806,00
	86	0	09:09, 12 mei 2016	-810	1	1280879		Punt	137777,00	457806,00
	88	0	09:09, 12 mei 2016	-811	1	1280878		Punt	137811,00	457789,00
	89	0	09:09, 12 mei 2016	-812	1	1280879		Punt	137811,00	457789,00
	90	0	09:09, 12 mei 2016	-813	1	1280876		Punt	137784,00	457664,00
	107	0	09:09, 12 mei 2016	-814	1			Punt	138354,00	458126,00
	118	0	09:54, 17 mei 2016	-815	1		Van Everdingenlaan 26	Punt	137828,39	457485,97
	119	0	09:55, 17 mei 2016	-816	1		Van Everdingenlaan 45	Punt	137821,56	457435,03
	120	0	09:57, 17 mei 2016	-817	1		Van Everdingenlaan 54	Punt	137815,19	457359,35
	121	0	09:57, 17 mei 2016	-818	1		Molengraaffplantsoen 1	Punt	137811,80	457308,56
	122	0	09:58, 17 mei 2016	-819	1		Molengraaffplantsoen 8	Punt	137809,61	457271,34
	123	0	09:58, 17 mei 2016	-820	1	1	Obbinklaan 81	Punt	137836,25	457564,39
	124	0	09:58, 17 mei 2016	-821	1	2	Wichmannlaan 1	Punt	137868,73	457561,47
	125	0	09:59, 17 mei 2016	-822	1	1	Obbinklaan 97	Punt	137896,83	457561,47
	130	0	10:01, 17 mei 2016	-823	1	1	Obbinklaan 61	Punt	137773,12	457569,50
	131	0	10:02, 17 mei 2016	-824	1	1	Obbinklaan 13	Punt	137697,57	457576,79
	132	0	10:02, 17 mei 2016	-825	1	1	Obbinklaan 1	Punt	137677,14	457577,89
	133	0	10:03, 17 mei 2016	-826	1	1	Van Herwerdenlaan 2	Punt	137672,03	457543,22

Renovatie en uitbreiding winkelcentrum De Gaard 2026

Modelgegevens

Model: Winkelcentrum De Gaard - 2026
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
	134	0	10:03, 17 mei 2016	-827	1	3	Kouwerplantsoen 1	Punt	137870,19	457650,88
	135	0	10:03, 17 mei 2016	-828	1	3	Lamérislaan 1	Punt	137838,44	457664,02
	136	0	10:04, 17 mei 2016	-829	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 21-30	Punt	137693,20	457733,36
	137	0	10:05, 17 mei 2016	-830	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 31	Punt	137734,43	457758,17
	138	0	10:05, 17 mei 2016	-831	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 40	Punt	137758,89	457789,92
	139	0	10:05, 17 mei 2016	-832	1	3	Lamérislaan 174	Punt	137804,50	457768,76
	140	0	10:06, 17 mei 2016	-833	1	3	Lamérislaan 350	Punt	137844,28	457844,66
	141	0	10:06, 17 mei 2016	-834	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 55	Punt	137800,12	457864,74
	142	0	10:07, 17 mei 2016	-835	1	3	Prof. Zonnebloemlaan 66-75	Punt	137825,87	457916,79
	143	0	10:09, 17 mei 2016	-836	1	3	Prof. Jordaanlaan 134	Punt	137716,23	457949,62
	144	0	10:09, 17 mei 2016	-837	1	3	Prof. Jordaanlaan 120	Punt	137688,69	457878,93
	145	0	10:10, 17 mei 2016	-838	1	3	Prof. Jordaanlaan 82	Punt	137647,29	457760,73
	146	0	10:10, 17 mei 2016	-839	1	3	Prof. Jordaanlaan 106	Punt	137669,23	457826,14
	147	0	10:11, 17 mei 2016	-840	1	3	Prof. Jordaanlaan 76	Punt	137629,48	457715,19
	148	0	10:11, 17 mei 2016	-841	1	3	Prof. Jordaanlaan 74	Punt	137609,20	457668,40
	149	0	10:11, 17 mei 2016	-842	1	3	Prof. Jordaanlaan 62	Punt	137590,98	457616,86
	150	0	10:12, 17 mei 2016	-843	1	1	Cohenlaan 15-51	Punt	137644,59	457552,27
	151	0	10:13, 17 mei 2016	-844	1	1	Cohenlaan 75-105	Punt	137639,52	457487,17
	152	0	10:14, 17 mei 2016	-845	1	3	Prof. Jordaanlaan 52	Punt	137572,35	457557,07
	153	0	10:14, 17 mei 2016	-846	1	3	Prof. Jordaanlaan 34	Punt	137539,56	457468,04
	162	0	11:12, 17 mei 2016	-847	1		Troosterlaan 60	Punt	137767,44	457546,06
	163	0	11:13, 17 mei 2016	-848	1		Troosterlaan 34	Punt	137759,63	457467,11
	164	0	11:13, 17 mei 2016	-849	1		Troosterlaan 28	Punt	137758,42	457421,41
	165	0	11:13, 17 mei 2016	-850	1		Troosterlaan 2	Punt	137750,01	457342,06