



Buitenstad te Hoorn

Onderzoek luchtkwaliteit



Buitenstad te Hoorn

Onderzoek luchtkwaliteit

Opdrachtgever: STED Development
Rapportnummer: H 7766-16-RA-002
Datum: 3 november 2025
Referentie: JHa/NEv/ /H 7766-16-RA-002
Verantwoordelijke: 5.1.2e [redacted]
Opsteller: 5.1.2e [redacted]
085 8228 678
5.1.2e [redacted]@peutz.nl

Inhoudsopgave

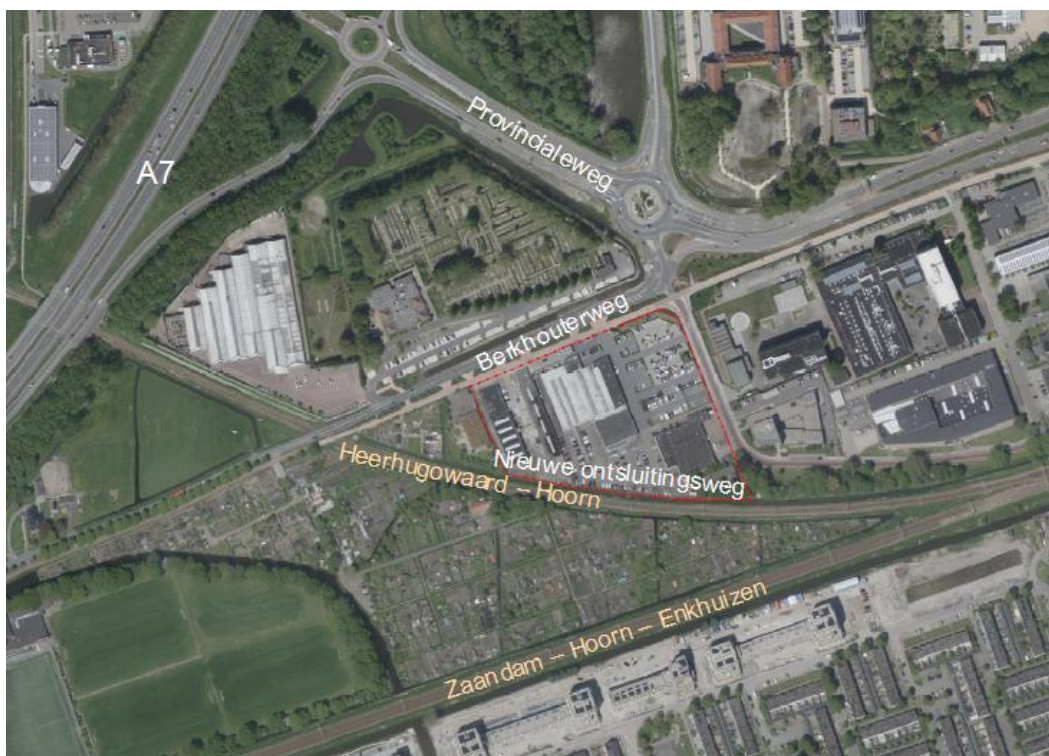
1	Inleiding	4
2	Beoordelingskader	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Luchtkwaliteit	8
3.2.1	Achtergrondconcentraties	8
3.2.2	Verkeer	9
3.2.3	Koude start	9
4	Resultaten	10
4.1	Rekenmethode	10
4.2	Rekenresultaten en beoordeling	10
5	Beoordeling en conclusie	11
Bijlage 1: Invoergegevens Geomilieu		
Bijlage 2: Rekenresultaten Geomilieu		

1 Inleiding

In opdracht van STED Development is voor een multifunctioneel complex met appartementen en commerciële functies aan de Berkhouterweg te Hoorn een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd in het kader van een aanvraag voor een Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA). Het doel van het luchtkwaliteitsonderzoek is het in kaart brengen van de gevolgen van het beoogde complex op de optredende immissieconcentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof ($\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2.5}$) in de directe omgeving van het plan.

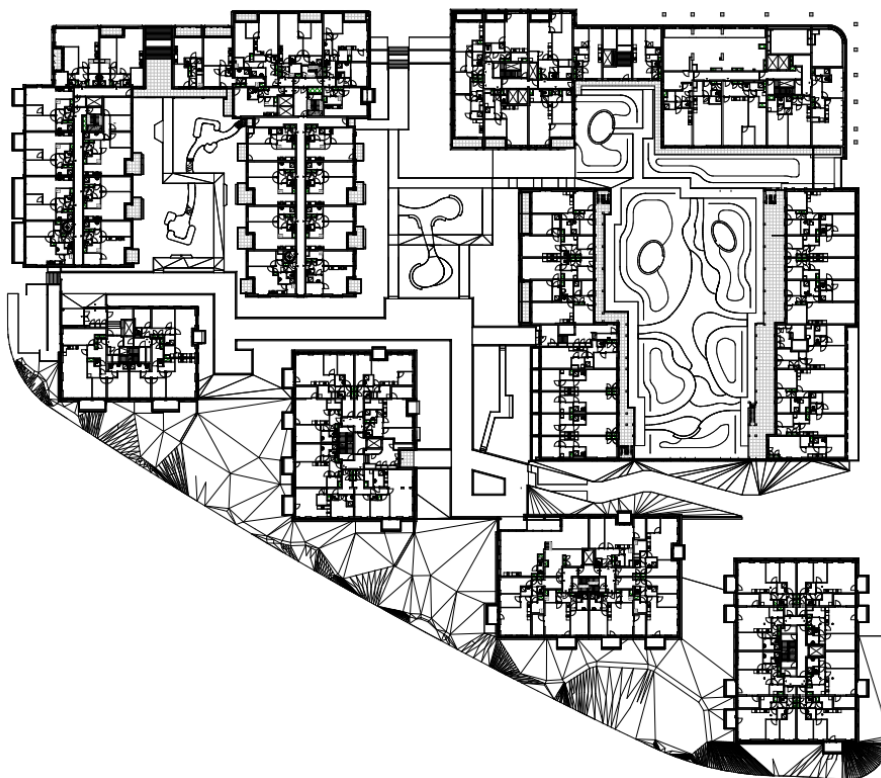
In het plan 'Buitenstad' is een mix van appartementen opgenomen, evenals commerciële functies zoals een supermarkt en horeca. Het parkeren wordt opgelost in een parkeergarage. Het aantal te realiseren appartementen bedraagt ca. 545. Op begane grond is tevens een supermarkt van ca. 2.500 m² bvo voorzien en 580 m² commercieel (o.a. kantoor, sport, zorg). Het hoogste gebouw binnen het complex bestaat uit 24 verdiepingen.

In figuur f 1.1 is de situering van het bouwplan aan de Berkhouterweg te Hoorn weergegeven.



f 1.1 Situering plangebied te Hoorn

In figuur f 1.2 is een indicatieve plattegrond van Buitenstad te Hoorn weergegeven.



f 1.2 Indicatieve plattegrond

In figuur f 1.3 is de beoogde situatie van het plan Buitenstad te Hoorn, inclusief de nieuwe ontsluitingsweg, weergegeven.



f 1.3 Beoogde situatie plan Buitenstad Hoorn inclusief nieuwe ontsluitingsweg



Middels een verspreidingsberekening met het rekenprogramma Geomilieu versie 2025.2 (Stacks) zijn de optredende concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof ($\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2,5}$) bepaald ter plaatse van relevante beoordelingsposities in het plangebied en de omgeving. Vervolgens is een beoordeling van de luchtkwaliteit uitgevoerd bij deze beoordelingsposities. Voor de beoordeling van de optredende concentraties is aangesloten bij de wettelijke omgevingswaarden voor luchtkwaliteit op basis van de Omgevingswet. Deze omgevingswaarden staan in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

2 Beoordelingskader

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 rijksomgevingswaarden vastgelegd in paragraaf 2.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Bij emissies vanwege verkeersbewegingen zijn stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) de meest kritische luchtverontreinigende componenten. In tabel t 2.1 zijn de rijksomgevingswaarden voor stikstofdioxide en fijnstof weergegeven.

t 2.1 Rijksomgevingswaarden stikstofdioxide en fijnstof Besluit kwaliteit leefomgeving

Stof	Toetsing van	Grenswaarde
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	Uurgemiddelde concentratie	18 uur meer dan 200 µg/m ³
Fijnstof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	24-uurgemiddelde concentratie	35 dagen meer dan 50 µg/m ³
Zeer fijnstof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³

Gemeenten kunnen overigens strengere lokale omgevingswaarden opnemen in de omgevingsverordening en het omgevingsplan.

In artikel 8.17 van het Bkl zijn beoordelingsregels ten aanzien van luchtkwaliteit bij milieubelastende activiteiten opgenomen. Hierin is opgenomen dat een toetsing aan de rijksomgevingswaarden voor luchtkwaliteit niet nodig is als het verrichten van de activiteit leidt tot een verhoging van de kalenderjaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide (NO₂) of fijnstof (PM₁₀) van 1,2 µg/m³ of minder, ook wel het NIBM-criterium genoemd (*niet in betekenende mate bijdragen*).

Verder is in artikel 8.17 opgenomen dat toetsing aan de rijksomgevingswaarden niet nodig is op de volgende locaties:

- een locatie waartoe het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is;
- de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

N.B. vanaf 2030 gaan strengere Europese luchtkwaliteitseisen gelden. Uiterlijk in 2030 moeten de jaargemiddelde concentraties van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn gedaald naar respectievelijk 20, 20 en 10 µg/m³.

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

Voor onderhavig onderzoek is o.a. gebruik gemaakt van de navolgende gegevens:

1. Generieke invoergegevens luchtkwaliteit (versie maart 2025), zoals jaarlijks verstrekt door het RIVM via www.rijksoverheid.nl;
2. Mobiliteitsstudie BuitenStad Hoorn door Goudappel, d.d. 9 oktober 2025;
3. Verkeersafwikkeling rondom Buitenstad uit het verkeersmodel aangeleverd door Goudappel (shapefiles), d.d. 17 oktober 2025;

3.2 Luchtkwaliteit

De voor luchtkwaliteit relevante activiteiten op en rondom het terrein van het beoogde bouwplan Buitenstad Hoorn:

- achtergrondconcentraties ten gevolge van natuurlijke en ver weg gelegen bronnen;
- autonoom wegverkeer over nabijgelegen (snel)wegen;
- verkeer op en richting het terrein.

Onderstaand zijn voor deze activiteiten de gehanteerde uitgangspunten weergegeven ten aanzien van de emissies van fijn stof en stikstofdioxide.

3.2.1 Achtergrondconcentraties

Jaargemiddelde achtergrondconcentraties voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀/PM_{2,5}) in Nederland worden per kilometervak jaarlijks verstrekt door het RIVM [1]. De jaargemiddelde achtergrondconcentraties in de omgeving van het plangebied Buitenstad Hoorn zijn tevens weergegeven in tabel t 3.1.

t 3.1 Achtergrondconcentraties in de omgeving plangebied Buitenstad Hoorn

Jaar	NO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM _{2,5} [µg/m ³]
2025	13,0	15,1	7,6
2030	10,6	14,0	6,6

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de achtergrondconcentraties in het jaar 2025 maatgevend zijn en in de toekomst zullen afnemen. Voor dit onderzoek is het jaar 2025 daarom als rekenjaar gehanteerd (worst-case).

3.2.2 Verkeer

De verkeersgeneratie van het verkeer binnen het plangebied zijn afkomstig uit de notitie “Mobiliteitsstudie BuitenStad Hoorn” door Goudappel, d.d. 9 oktober 2025. [2]. De uitgangspunten voor de gegevens van de omliggende wegen zijn afkomstig uit het verkeersmodel aangeleverd door Goudappel d.d. 17 oktober 2025 [3].

De aangeleverde verkeerscijfers betreffen weekdag intensiteiten voor het jaar 2040. De gehanteerde etmaalintensiteiten zijn weergegeven in tabel t 3.2 en zijn in meer detail opgenomen in bijlage 1.

Overige omliggende wegen zijn vanwege de afstand en/of de geringe verkeersintensiteit als niet relevant aangemerkt.

t 3.2 Gehanteerde etmaalintensiteiten

Omschrijving	Etmaalintensiteit [mvt/etmaal]	Snelheid [km/uur]
In-/uitgang parkeergarage	4.696	10
Laden/lossen vrachtverkeer	520	10
Berkhousterweg (Nieuwe ontsluitingsweg- Provincialeweg)	9.034	50
Berkhousterweg (Middelweg-Nieuwe ontsluitingsweg)	6.929	50
Dampden (Dampden-Keern)	1.182	50
Nieuwe ontsluitingsweg (noord)	4.588	30
Nieuwe ontsluitingsweg (zuid)	1.869	30
Provincialeweg richting west (oprit A7-op-/afrit A7)	12.574	50
Provincialeweg richting oost (op-/afrit A7-afrit A7)	8.191	50
Provincialeweg richting west (Berkhousterweg-oprit A7)	20.921	50
Provincialeweg richting oost (afrit A7-Berkhousterweg)	20.767	50
Provincialeweg richting west (Keern-Berkhousterweg)	21.338	50
Provincialeweg richting oost (Berkhousterweg-Keern)	22.830	50
Westfrieze Parkweg	2.396	50

3.2.3 Koude start

In het onderzoek is voor personenauto's/bestelbussen rekening gehouden met twee koude starts per appartement per etmaal in aansluiting met de “Handreiking Koude Start” d.d. 24 februari 2025. Het totaal aantal koude starts bedraagt daarmee 1.090 koude starts per etmaal, hetgeen overeenkomt met ca. 25% van het totaal aantal lichte voertuigbewegingen van en naar de parkeergarage. In de modellering is derhalve uitgegaan van ca. 25% koude starts ter plaatse van de in-/uitgang van de parkeergarage.

Voor wat betreft het vrachtverkeer is geen rekening gehouden met koude starts, aangezien vrachtwagens naar verwachting niet meer dan 2 uur op de locatie aanwezig zullen zijn. Verder is aangenomen dat bij parkeren en laden/lossen van vrachtwagens de brandstofmotoren worden uitgeschakeld, zodat geen sprake zal zijn van relevante emissies van stationair draaiende motoren van vrachtwagens.

4 Resultaten

4.1 Rekenmethode

Voor de berekening van de concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5}) in de omgeving van het plangebied BuitenStad Hoorn is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu (versie 2025.2). Dit programma maakt gebruik van Stacks+ versie 2025.2 en preSRM versie 2.505 en is door het Ministerie van IenW goedgekeurd voor het bepalen van de gevolgen van plannen en projecten voor de luchtkwaliteit.

In het rekenmodel zijn de bronnen in de plansituatie ingevoerd als lijnbronnen op basis van het systeem van RD-coördinaten. De berekeningen zijn verricht op toetspunten ter plaatse van de gevels van de beoogde bebouwing die worst-case representatief zijn voor de luchtkwaliteit in het plangebied en de omgeving. Hierbij is voor alle rekenpunten worst-case een rekenhoogte van 1,5 meter gehanteerd. Alle invoergegevens zijn weergegeven in bijlage 1.

4.2 Rekenresultaten en beoordeling

Alle rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2. In deze bijlage zijn de jaargemiddelde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} weergegeven voor de plansituatie (rekenjaar 2025). Tevens is in deze bijlage het aantal dagen overschrijdingen van de daggemiddelde grenswaarde voor PM₁₀ weergegeven en het aantal uren overschrijding van de uurgemiddelde grenswaarde voor NO₂. De resultaten zijn samengevat weergegeven in tabel t 4.1 (hoogst berekende totale concentratie plansituatie).

t 4.1 Hoogst berekende totale concentratie in plansituatie

Rekenpunt	NO ₂ µg/m ³	NO ₂ # uren > 200	PM ₁₀ µg/m ³	PM ₁₀ # dagen > 50	PM _{2,5} µg/m ³
Gevel woningen/voorzieningen	18,1	0,0	15,1	6,0	7,7
Grenswaarde	40	18	40	35	25

Uit tabel t 4.1 volgt dat ter plaatse van de nabijgelegen beoordelingsposities ruimschoots zal worden voldaan aan de rijksomgevingswaarden uit het Bkl (zie tabel t 2.1) voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}. Tevens zal worden voldaan aan de nieuwe Europese grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀, PM_{2,5}) van 20, 20 en 10 µg/m³ die vanaf 2030 zullen gelden.

5 Beoordeling en conclusie

Als gevolg van het project Buitenstad Hoorn aan de Berkhouterweg te Hoorn vinden emissies van luchtverontreinigende stoffen (stikstofoxiden en fijn stof) plaats vanwege verkeer van en naar het plangebied. Deze emissies kunnen leiden tot verhoogde concentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} ter plaatse van het bouwplan en in de nabije omgeving.

Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat in de plansituatie geen sprake is van overschrijding van grenswaarden voor de stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}. Er is ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit derhalve sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Het aspect luchtkwaliteit vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het bouwplan Buitenstad te Hoorn.

Dit rapport bevat 11 pagina's en 2 bijlagen.

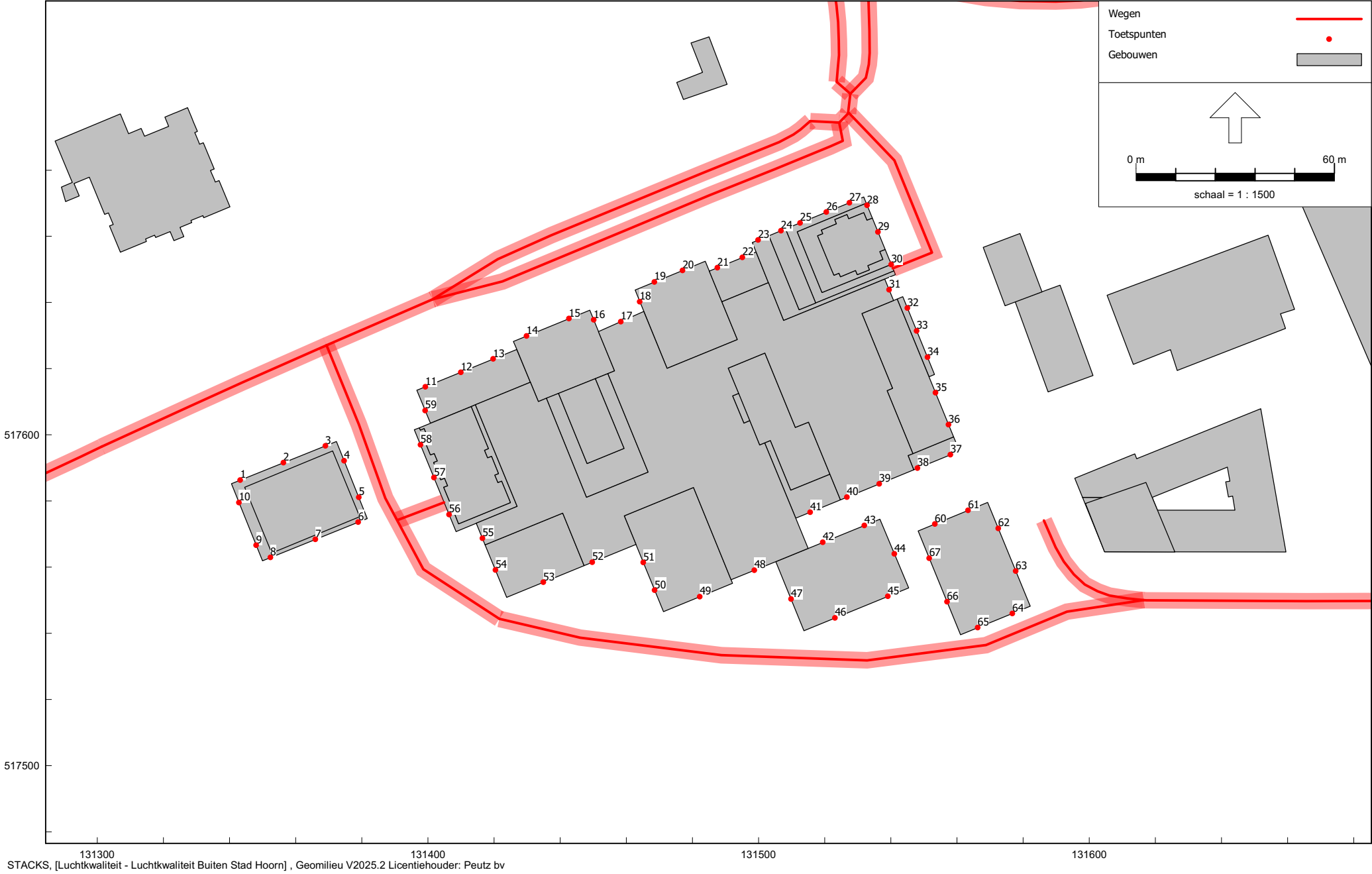
5.1.2e



Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu



Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu



Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Invoergegevens
Wegen

Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
P_01	Ingang parkeergarage	Normaal	10	4696,00	6,78	3,08	0,79	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
P_02	Laden/lossen vrachtwagens	Normaal	10	520,00	6,69	3,29	0,81	--	--	--	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
W_01	Berkhouterweg	Normaal	50	6929,36	6,69	3,30	0,81	94,56	97,31	95,77	3,78	2,02	2,87	1,66	0,67	1,35	1,35
W_02	Berkhouterweg	Normaal	50	6929,36	6,69	3,30	0,81	94,56	97,31	95,77	3,78	2,02	2,87	1,66	0,67	1,35	1,35
W_03	Berkhouterweg	Normaal	50	6929,36	6,69	3,30	0,81	94,56	97,31	95,77	3,78	2,02	2,87	1,66	0,67	1,35	1,35
W_04	Berkhouterweg	Normaal	50	6929,36	6,69	3,30	0,81	94,56	97,31	95,77	3,78	2,02	2,87	1,66	0,67	1,35	1,35
W_05	Berkhouterweg	Normaal	50	6929,36	6,69	3,30	0,81	94,56	97,31	95,77	3,78	2,02	2,87	1,66	0,67	1,35	1,35
W_06	Berkhouterweg	Normaal	50	6909,66	6,69	3,30	0,81	94,44	97,25	95,68	3,84	2,05	2,92	1,72	0,69	1,41	1,41
W_07	Berkhouterweg	Normaal	50	9034,25	6,69	3,29	0,81	94,03	97,03	95,36	4,25	2,28	3,23	1,72	0,69	1,41	1,41
W_08	Berkhouterweg	Normaal	50	5329,94	6,69	3,30	0,81	94,97	97,57	96,07	3,12	1,66	2,37	1,91	0,77	1,56	1,56
W_09	Berkhouterweg	Normaal	50	9034,25	6,69	3,29	0,81	94,03	97,03	95,36	4,25	2,28	3,23	1,72	0,69	1,41	1,41
W_10	Berkhouterweg	Normaal	50	9034,25	6,69	3,29	0,81	94,03	97,03	95,36	4,25	2,28	3,23	1,72	0,69	1,41	1,41
W_11	Berkhouterweg	Normaal	50	5329,94	6,69	3,30	0,81	94,97	97,57	96,07	3,12	1,66	2,37	1,91	0,77	1,56	1,56
W_12	Berkhouterweg	Normaal	50	3704,31	6,70	3,27	0,81	92,68	96,25	94,33	5,87	3,17	4,49	1,45	0,59	1,19	1,19
W_13	Berkhouterweg	Normaal	50	3704,31	6,70	3,27	0,81	92,68	96,25	94,33	5,87	3,17	4,49	1,45	0,59	1,19	1,19
W_14	Berkhouterweg	Normaal	50	3704,31	6,70	3,27	0,81	92,68	96,25	94,33	5,87	3,17	4,49	1,45	0,59	1,19	1,19
W_15	Berkhouterweg	Normaal	50	3704,31	6,70	3,27	0,81	92,68	96,25	94,33	5,87	3,17	4,49	1,45	0,59	1,19	1,19
W_16	Dampten	Normaal	50	0,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
W_17	Dampten	Normaal	50	1869,38	6,80	3,03	0,79	92,86	96,60	93,55	5,74	3,00	5,33	1,40	0,41	1,12	1,12
W_18	Dampten	Normaal	50	1380,15	6,79	3,05	0,79	94,27	97,42	94,91	4,01	2,08	3,72	1,71	0,50	1,37	1,37
W_19	Dampten	Normaal	50	1188,64	6,79	3,04	0,79	93,63	97,14	94,34	4,38	2,28	4,07	1,99	0,58	1,59	1,59
W_20	Dampten	Normaal	50	1176,39	6,79	3,06	0,79	94,66	97,58	95,25	3,83	1,98	3,55	1,51	0,44	1,21	1,21
W_21	Dampten	Normaal	50	332,88	6,65	3,70	0,68	98,56	99,16	99,12	1,44	0,84	0,88	--	--	--	--
W_22	Dampten	Normaal	50	332,88	6,65	3,70	0,68	98,56	99,16	99,12	1,44	0,84	0,88	--	--	--	--
W_23	Nieuwe ontsluitingsweg	Normaal	30	1869,38	6,80	3,03	0,79	92,86	96,60	93,55	5,74	3,00	5,33	1,40	0,41	1,12	1,12
W_24	Nieuwe ontsluitingsweg	Normaal	30	4587,80	6,78	3,08	0,79	96,00	98,16	96,42	3,08	1,58	2,85	0,92	0,26	0,73	0,73
W_25	Berkhouterweg	Normaal	50	9034,25	6,69	3,29	0,81	94,03	97,03	95,36	4,25	2,28	3,23	1,72	0,69	1,41	1,41
W_26	Westfriese Parkweg	Normaal	50	2396,24	6,68	3,33	0,82	96,67	98,41	97,41	2,07	1,09	1,56	1,26	0,50	1,03	1,03
W_27	Westfriese Parkweg	Normaal	50	2396,24	6,68	3,33	0,82	96,67	98,41	97,41	2,07	1,09	1,56	1,26	0,50	1,03	1,03
W_28	Westfriese Parkweg	Normaal	50	2396,24	6,68	3,33	0,82	96,67	98,41	97,41	2,07	1,09	1,56	1,26	0,50	1,03	1,03
W_29	Provincialeweg	Normaal	50	8191,12	6,73	2,73	1,05	87,23	94,57	84,82	8,90	3,80	8,41	3,87	1,63	6,77	6,77
W_30	Provincialeweg	Normaal	50	8191,12	6,73	2,73	1,05	87,23	94,57	84,82	8,90	3,80	8,41	3,87	1,63	6,77	6,77
W_31	Provincialeweg	Normaal	50	20765,20	6,71	2,82	1,03	92,58	96,95	90,89	4,93	2,03	4,71	2,50	1,01	4,41	4,41
W_32	Provincialeweg	Normaal	50	33314,78	6,70	2,83	1,03	93,46	97,33	91,97	4,36	1,79	4,17	2,18	0,88	3,86	3,86
W_33	Provincialeweg	Normaal	50	20766,85	6,71	2,81	1,03	91,88	96,65	90,20	5,58	2,31	5,33	2,53	1,03	4,47	4,47
W_34	Provincialeweg	Normaal	50	20766,85	6,71	2,81	1,03	91,88	96,65	90,20	5,58	2,31	5,33	2,53	1,03	4,47	4,47
W_35	Provincialeweg	Normaal	50	20766,85	6,71	2,81	1,03	91,88	96,65	90,20	5,58	2,31	5,33	2,53	1,03	4,47	4,47
W_36	Provincialeweg	Normaal	50	20766,85	6,71	2,81	1,03	91,88	96,65	90,20	5,58	2,31	5,33	2,53	1,03	4,47	4,47

Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Invoergegevens
Wegen

Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
W_37	Provincialeweg	Normaal	50	41687,76	6,70	2,83	1,03	93,34	97,28	91,77	4,37	1,80	4,18	2,29	0,93	4,05
W_38	Provincialeweg	Normaal	50	44168,43	6,70	2,83	1,03	93,28	97,25	91,70	4,40	1,81	4,20	2,32	0,94	4,10
W_39	Provincialeweg	Normaal	50	22829,96	6,71	2,81	1,03	92,18	96,78	90,44	5,22	2,16	4,98	2,60	1,06	4,58
W_40	Provincialeweg	Normaal	50	22829,96	6,71	2,81	1,03	92,18	96,78	90,44	5,22	2,16	4,98	2,60	1,06	4,58
W_41	Provincialeweg	Normaal	50	22829,96	6,71	2,81	1,03	92,18	96,78	90,44	5,22	2,16	4,98	2,60	1,06	4,58
W_42	Provincialeweg	Normaal	50	22829,96	6,71	2,81	1,03	92,18	96,78	90,44	5,22	2,16	4,98	2,60	1,06	4,58
W_42	Provincialeweg	Normaal	50	44168,43	6,70	2,83	1,03	93,28	97,25	91,70	4,40	1,81	4,20	2,32	0,94	4,10
W_43	Provincialeweg	Normaal	50	40524,94	6,70	2,82	1,03	92,71	97,01	90,92	4,67	1,92	4,45	2,62	1,07	4,63
W_44	Provincialeweg	Normaal	50	21437,56	6,71	2,82	1,03	92,87	97,08	91,37	4,91	2,02	4,70	2,22	0,90	3,93
W_45	Provincialeweg	Normaal	50	21437,56	6,71	2,82	1,03	92,87	97,08	91,37	4,91	2,02	4,70	2,22	0,90	3,93
W_46	Provincialeweg	Normaal	50	21437,56	6,71	2,82	1,03	92,87	97,08	91,37	4,91	2,02	4,70	2,22	0,90	3,93
W_47	Provincialeweg	Normaal	50	40524,94	6,70	2,82	1,03	92,71	97,01	90,92	4,67	1,92	4,45	2,62	1,07	4,63
W_48	Provincialeweg	Normaal	50	19087,38	6,70	2,82	1,04	92,53	96,93	90,42	4,39	1,81	4,18	3,08	1,25	5,41
W_49	Provincialeweg	Normaal	50	19087,38	6,70	2,82	1,04	92,53	96,93	90,42	4,39	1,81	4,18	3,08	1,25	5,41
W_50	Provincialeweg	Normaal	50	19087,38	6,70	2,82	1,04	92,53	96,93	90,42	4,39	1,81	4,18	3,08	1,25	5,41
W_51	Provincialeweg	Normaal	50	21338,47	6,70	2,85	1,03	94,46	97,75	93,05	3,52	1,43	3,37	2,02	0,81	3,58
W_52	Provincialeweg	Normaal	50	21338,47	6,70	2,85	1,03	94,46	97,75	93,05	3,52	1,43	3,37	2,02	0,81	3,58
W_53	Provincialeweg	Normaal	50	21338,47	6,70	2,85	1,03	94,46	97,75	93,05	3,52	1,43	3,37	2,02	0,81	3,58
W_54	Provincialeweg	Normaal	50	21338,47	6,70	2,85	1,03	94,46	97,75	93,05	3,52	1,43	3,37	2,02	0,81	3,58
W_55	Provincialeweg	Normaal	50	20920,91	6,70	2,85	1,03	94,78	97,89	93,34	3,17	1,29	3,04	2,05	0,82	3,63
W_56	Provincialeweg	Normaal	50	20920,91	6,70	2,85	1,03	94,78	97,89	93,34	3,17	1,29	3,04	2,05	0,82	3,63
W_57	Provincialeweg	Normaal	50	20920,91	6,70	2,85	1,03	94,78	97,89	93,34	3,17	1,29	3,04	2,05	0,82	3,63
W_58	Provincialeweg	Normaal	50	20920,91	6,70	2,85	1,03	94,78	97,89	93,34	3,17	1,29	3,04	2,05	0,82	3,63
W_59	Provincialeweg	Normaal	50	12547,93	6,69	2,87	1,02	96,07	98,42	94,92	2,34	0,94	2,24	1,60	0,64	2,84
W_60	Provincialeweg	Normaal	50	12547,93	6,69	2,87	1,02	96,07	98,42	94,92	2,34	0,94	2,24	1,60	0,64	2,84
W_61	Provincialeweg	Normaal	50	12574,09	6,69	2,88	1,02	96,07	98,43	94,93	2,33	0,94	2,24	1,59	0,63	2,83
W_62	Provincialeweg	Normaal	50	12574,09	6,69	2,88	1,02	96,07	98,43	94,93	2,33	0,94	2,24	1,59	0,63	2,83
W_63	Provincialeweg	Normaal	50	391,93	6,68	2,93	1,01	99,54	99,82	99,55	0,46	0,18	0,45	--	--	--
W_64	Provincialeweg	Normaal	50	391,93	6,68	2,93	1,01	99,54	99,82	99,55	0,46	0,18	0,45	--	--	--
W_65	Provincialeweg	Normaal	50	8191,12	6,73	2,73	1,05	87,23	94,57	84,82	8,90	3,80	8,41	3,87	1,63	6,77
W_66	Provincialeweg	Normaal	50	8583,05	6,72	2,74	1,04	87,79	94,83	85,47	8,51	3,62	8,06	3,70	1,55	6,47
22005	A7 - Hoorn 8	Normaal	80	8630,15	6,38	3,07	1,39	93,03	96,41	91,13	4,39	2,12	4,64	2,58	1,47	4,24
44656	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	44717,22	6,39	3,01	1,41	89,54	94,47	86,49	5,92	2,91	6,17	4,54	2,62	7,34
45383	A7 - Hoorn 8	Normaal	65	8630,15	6,38	3,07	1,39	93,03	96,41	91,13	4,39	2,12	4,64	2,58	1,47	4,24
60727	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	12182,15	6,38	3,11	1,38	96,03	97,98	94,83	2,36	1,12	2,51	1,61	0,90	2,66
66273	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	38877,04	6,39	3,00	1,42	88,65	93,94	85,26	6,18	3,05	6,42	5,17	3,00	8,32
66321	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	31045,92	6,39	3,01	1,42	89,06	94,14	85,53	5,47	2,69	5,67	5,47	3,17	8,80
67876	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	31858,17	6,39	2,98	1,42	87,34	93,20	83,65	6,93	3,45	7,17	5,73	3,35	9,19

Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Invoergegevens Wegen

Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
69929	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	43321,57	6,38	3,04	1,41	91,01	95,24	88,09	4,61	2,25	4,82	4,38	2,51	7,09	
82847	A7 - Rijksweg	Snelweg	115	40488,32	6,39	3,00	1,42	88,55	93,90	85,21	6,39	3,16	6,64	5,06	2,94	8,15	
90242	A7 - Hoorn 8	Normaal	80	12275,64	6,38	3,11	1,38	95,95	97,94	94,75	2,45	1,17	2,62	1,60	0,89	2,64	
20033746	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	12859,05	6,38	3,10	1,38	95,02	97,49	93,77	3,40	1,62	3,62	1,58	0,89	2,62	
20036271	A7 - Hoorn 8	Normaal	65	12859,05	6,38	3,10	1,38	95,02	97,49	93,77	3,40	1,62	3,62	1,58	0,89	2,62	
20038318	A7 - Hoorn 8	Normaal	80	12275,64	6,38	3,11	1,38	95,95	97,94	94,75	2,45	1,17	2,62	1,60	0,89	2,64	
20043528	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	12859,05	6,38	3,10	1,38	95,02	97,49	93,77	3,40	1,62	3,62	1,58	0,89	2,62	
20043529	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	257,17	6,39	3,09	1,37	94,79	97,50	94,40	5,21	2,50	5,60	--	--	--	
20043532	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	8630,15	6,38	3,07	1,39	93,03	96,41	91,13	4,39	2,12	4,64	2,58	1,47	4,24	
20043533	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	257,17	6,39	3,09	1,37	94,79	97,50	94,40	5,21	2,50	5,60	--	--	--	
20043534	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	8372,98	6,38	3,06	1,39	92,98	96,38	91,03	4,36	2,11	4,61	2,66	1,51	4,36	
20043539	A7 - Hoorn 8	Normaal	65	7831,12	6,40	2,97	1,41	87,02	93,17	84,17	9,02	4,50	9,41	3,97	2,33	6,42	
20043542	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	93,49	6,43	2,94	1,39	84,93	92,36	83,92	15,07	7,64	16,08	--	--	--	
20043543	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	7831,12	6,40	2,97	1,41	87,02	93,17	84,17	9,02	4,50	9,41	3,97	2,33	6,42	
20043544	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	93,49	6,43	2,94	1,39	84,93	92,36	83,92	15,07	7,64	16,08	--	--	--	
20043547	A7 - Hoorn 8	Normaal	50	7924,61	6,40	2,97	1,41	86,99	93,16	84,16	9,09	4,54	9,49	3,92	2,30	6,35	

Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Invoergegevens Toetspunten

Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	X	Y	Hoogte
1	131343,23	517586,30	1,50
2	131356,32	517591,57	1,50
3	131368,99	517596,66	1,50
4	131374,64	517592,17	1,50
5	131379,09	517581,11	1,50
6	131378,94	517573,60	1,50
7	131365,99	517568,39	1,50
8	131352,38	517562,92	1,50
9	131348,04	517566,65	1,50
10	131342,87	517579,50	1,50
11	131399,21	517614,51	1,50
12	131409,95	517618,91	1,50
13	131419,75	517622,92	1,50
14	131429,88	517629,89	1,50
15	131442,68	517635,13	1,50
16	131450,15	517634,73	1,50
17	131458,35	517634,20	1,50
18	131464,10	517640,21	1,50
19	131468,53	517646,16	1,50
20	131477,05	517649,65	1,50
21	131487,58	517650,51	1,50
22	131495,14	517653,59	1,50
23	131499,88	517658,87	1,50
24	131506,78	517661,67	1,50
25	131512,60	517664,06	1,50
26	131520,54	517667,31	1,50
27	131527,48	517670,15	1,50
28	131532,83	517669,39	1,50
29	131536,15	517661,28	1,50
30	131540,16	517651,47	1,50
31	131539,50	517643,85	1,50
32	131545,00	517638,32	1,50
33	131547,84	517631,39	1,50
34	131551,10	517623,44	1,50
35	131553,53	517612,75	1,50
36	131557,48	517603,10	1,50
37	131558,05	517593,98	1,50
38	131548,11	517589,90	1,50

Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Invoergegevens Toetspunten

Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	X	Y	Hoogte
39	131536,50	517585,15	1,50
40	131526,72	517581,15	1,50
41	131515,66	517576,61	1,50
42	131519,45	517567,49	1,50
43	131532,02	517572,61	1,50
44	131541,11	517564,03	1,50
45	131539,11	517551,18	1,50
46	131523,11	517544,63	1,50
47	131509,82	517550,37	1,50
48	131498,77	517559,08	1,50
49	131482,24	517551,05	1,50
50	131468,59	517553,05	1,50
51	131465,14	517561,44	1,50
52	131449,69	517561,49	1,50
53	131434,93	517555,44	1,50
54	131420,42	517559,11	1,50
55	131416,50	517568,70	1,50
56	131406,39	517575,92	1,50
57	131401,81	517587,09	1,50
58	131397,75	517597,01	1,50
59	131399,16	517607,33	1,50
60	131553,35	517573,04	1,50
61	131563,37	517577,15	1,50
62	131572,51	517571,73	1,50
63	131577,81	517558,81	1,50
64	131576,78	517545,99	1,50
65	131566,33	517541,72	1,50
66	131557,03	517549,52	1,50
67	131551,63	517562,67	1,50

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten NO2

Rapport: Resultatentabel
 Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
 Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
1	131343,23	517586,30	13,9	11,5	2,4	0
2	131356,32	517591,57	14,1	11,5	2,6	0
3	131368,99	517596,66	14,4	11,5	2,9	0
4	131374,64	517592,17	14,6	11,5	3,1	0
5	131379,09	517581,11	14,8	11,5	3,2	0
6	131378,94	517573,60	14,9	11,5	3,4	0
7	131365,99	517568,39	14,1	11,5	2,6	0
8	131352,38	517562,92	13,7	11,5	2,2	0
9	131348,04	517566,65	13,7	11,5	2,2	0
10	131342,87	517579,50	13,8	11,5	2,3	0
11	131399,21	517614,51	14,7	11,5	3,2	0
12	131409,95	517618,91	14,5	11,5	3,0	0
13	131419,75	517622,92	14,4	11,5	2,9	0
14	131429,88	517629,89	14,4	11,5	2,8	0
15	131442,68	517635,13	14,3	11,5	2,8	0
16	131450,15	517634,73	14,2	11,5	2,6	0
17	131458,35	517634,20	14,1	11,5	2,6	0
18	131464,10	517640,21	14,2	11,5	2,6	0
19	131468,53	517646,16	14,3	11,5	2,8	0
20	131477,05	517649,65	14,3	11,5	2,8	0
21	131487,58	517650,51	14,3	11,5	2,7	0
22	131495,14	517653,59	14,3	11,5	2,8	0
23	131499,88	517658,87	14,5	11,5	2,9	0
24	131506,78	517661,67	14,5	11,5	3,0	0
25	131512,60	517664,06	14,6	11,5	3,1	0
26	131520,54	517667,31	14,7	11,5	3,2	0
27	131527,48	517670,15	14,8	11,5	3,3	0
28	131532,83	517669,39	14,8	11,5	3,3	0
29	131536,15	517661,28	14,6	11,5	3,0	0
30	131540,16	517651,47	--	--	--	0
31	131539,50	517643,85	14,0	11,5	2,5	0
32	131545,00	517638,32	13,8	11,5	2,3	0
33	131547,84	517631,39	13,6	11,5	2,1	0
34	131551,10	517623,44	13,5	11,5	2,0	0
35	131553,53	517612,75	13,3	11,5	1,8	0
36	131557,48	517603,10	13,2	11,5	1,7	0

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
37	131558,05	517593,98	13,2	11,5	1,6	0
38	131548,11	517589,90	13,2	11,5	1,6	0
39	131536,50	517585,15	13,2	11,5	1,6	0
40	131526,72	517581,15	13,2	11,5	1,7	0
41	131515,66	517576,61	13,2	11,5	1,7	0
42	131519,45	517567,49	13,1	11,5	1,6	0
43	131532,02	517572,61	13,1	11,5	1,6	0
44	131541,11	517564,03	13,1	11,5	1,6	0
45	131539,11	517551,18	13,1	11,5	1,6	0
46	131523,11	517544,63	13,2	11,5	1,6	0
47	131509,82	517550,37	13,2	11,5	1,7	0
48	131498,77	517559,08	13,2	11,5	1,7	0
49	131482,24	517551,05	13,3	11,5	1,8	0
50	131468,59	517553,05	13,4	11,5	1,9	0
51	131465,14	517561,44	13,4	11,5	1,9	0
52	131449,69	517561,49	13,6	11,5	2,1	0
53	131434,93	517555,44	13,9	11,5	2,4	0
54	131420,42	517559,11	14,5	11,5	3,0	0
55	131416,50	517568,70	15,0	11,5	3,5	0
56	131406,39	517575,92	18,1	11,5	6,6	0
57	131401,81	517587,09	16,8	11,5	5,3	0
58	131397,75	517597,01	15,3	11,5	3,8	0
59	131399,16	517607,33	14,8	11,5	3,3	0
60	131553,35	517573,04	13,1	11,5	1,6	0
61	131563,37	517577,15	13,1	11,5	1,5	0
62	131572,51	517571,73	13,0	11,5	1,5	0
63	131577,81	517558,81	13,1	11,5	1,5	0
64	131576,78	517545,99	13,2	11,5	1,7	0
65	131566,33	517541,72	13,2	11,5	1,7	0
66	131557,03	517549,52	13,1	11,5	1,6	0
67	131551,63	517562,67	13,1	11,5	1,5	0

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
1	131343,23	517586,30	15,2	15,0	0,2	6,0
2	131356,32	517591,57	15,2	15,0	0,3	6,0
3	131368,99	517596,66	15,3	15,0	0,3	6,0
4	131374,64	517592,17	15,3	15,0	0,3	6,0
5	131379,09	517581,11	15,3	15,0	0,3	6,0
6	131378,94	517573,60	15,3	15,0	0,3	6,0
7	131365,99	517568,39	15,2	15,0	0,2	6,0
8	131352,38	517562,92	15,2	15,0	0,2	6,0
9	131348,04	517566,65	15,2	15,0	0,2	6,0
10	131342,87	517579,50	15,2	15,0	0,2	6,0
11	131399,21	517614,51	15,3	15,0	0,3	6,0
12	131409,95	517618,91	15,3	15,0	0,3	6,0
13	131419,75	517622,92	15,3	15,0	0,3	6,0
14	131429,88	517629,89	15,3	15,0	0,3	6,0
15	131442,68	517635,13	15,2	15,0	0,3	6,0
16	131450,15	517634,73	15,2	15,0	0,3	6,0
17	131458,35	517634,20	15,2	15,0	0,3	6,0
18	131464,10	517640,21	15,2	15,0	0,3	6,0
19	131468,53	517646,16	15,2	15,0	0,3	6,0
20	131477,05	517649,65	15,2	15,0	0,3	6,0
21	131487,58	517650,51	15,2	15,0	0,3	6,0
22	131495,14	517653,59	15,2	15,0	0,3	6,0
23	131499,88	517658,87	15,3	15,0	0,3	6,0
24	131506,78	517661,67	15,3	15,0	0,3	6,0
25	131512,60	517664,06	15,3	15,0	0,3	6,0
26	131520,54	517667,31	15,3	15,0	0,3	6,0
27	131527,48	517670,15	15,3	15,0	0,3	6,0
28	131532,83	517669,39	15,3	15,0	0,3	6,0
29	131536,15	517661,28	15,2	15,0	0,3	6,0
30	131540,16	517651,47	--	--	--	--
31	131539,50	517643,85	15,2	15,0	0,2	6,0
32	131545,00	517638,32	15,2	15,0	0,2	6,0
33	131547,84	517631,39	15,2	15,0	0,2	6,0
34	131551,10	517623,44	15,2	15,0	0,2	6,0
35	131553,53	517612,75	15,1	15,0	0,2	6,0

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten PM10

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]	PM10 Bronbijdrage [µg/m³]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
36	131557,48	517603,10	15,1	15,0	0,2	6,0
37	131558,05	517593,98	15,1	15,0	0,2	6,0
38	131548,11	517589,90	15,1	15,0	0,2	6,0
39	131536,50	517585,15	15,1	15,0	0,2	6,0
40	131526,72	517581,15	15,1	15,0	0,2	6,0
41	131515,66	517576,61	15,1	15,0	0,2	6,0
42	131519,45	517567,49	15,1	15,0	0,2	6,0
43	131532,02	517572,61	15,1	15,0	0,2	6,0
44	131541,11	517564,03	15,1	15,0	0,2	6,0
45	131539,11	517551,18	15,1	15,0	0,2	6,0
46	131523,11	517544,63	15,1	15,0	0,2	6,0
47	131509,82	517550,37	15,1	15,0	0,2	6,0
48	131498,77	517559,08	15,1	15,0	0,2	6,0
49	131482,24	517551,05	15,1	15,0	0,2	6,0
50	131468,59	517553,05	15,2	15,0	0,2	6,0
51	131465,14	517561,44	15,2	15,0	0,2	6,0
52	131449,69	517561,49	15,2	15,0	0,2	6,0
53	131434,93	517555,44	15,2	15,0	0,2	6,0
54	131420,42	517559,11	15,2	15,0	0,3	6,0
55	131416,50	517568,70	15,3	15,0	0,3	6,0
56	131406,39	517575,92	15,5	15,0	0,5	6,0
57	131401,81	517587,09	15,5	15,0	0,5	6,0
58	131397,75	517597,01	15,3	15,0	0,4	6,0
59	131399,16	517607,33	15,3	15,0	0,3	6,0
60	131553,35	517573,04	15,1	15,0	0,2	6,0
61	131563,37	517577,15	15,1	15,0	0,2	6,0
62	131572,51	517571,73	15,1	15,0	0,2	6,0
63	131577,81	517558,81	15,1	15,0	0,2	6,0
64	131576,78	517545,99	15,1	15,0	0,2	6,0
65	131566,33	517541,72	15,1	15,0	0,2	6,0
66	131557,03	517549,52	15,1	15,0	0,2	6,0
67	131551,63	517562,67	15,1	15,0	0,2	6,0

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten PM2.5

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
1	131343,23	517586,30	7,6	7,5	0,1
2	131356,32	517591,57	7,6	7,5	0,1
3	131368,99	517596,66	7,7	7,5	0,1
4	131374,64	517592,17	7,7	7,5	0,1
5	131379,09	517581,11	7,7	7,5	0,2
6	131378,94	517573,60	7,7	7,5	0,2
7	131365,99	517568,39	7,7	7,5	0,1
8	131352,38	517562,92	7,6	7,5	0,1
9	131348,04	517566,65	7,6	7,5	0,1
10	131342,87	517579,50	7,6	7,5	0,1
11	131399,21	517614,51	7,7	7,5	0,1
12	131409,95	517618,91	7,7	7,5	0,1
13	131419,75	517622,92	7,7	7,5	0,1
14	131429,88	517629,89	7,7	7,5	0,1
15	131442,68	517635,13	7,7	7,5	0,1
16	131450,15	517634,73	7,6	7,5	0,1
17	131458,35	517634,20	7,6	7,5	0,1
18	131464,10	517640,21	7,6	7,5	0,1
19	131468,53	517646,16	7,6	7,5	0,1
20	131477,05	517649,65	7,6	7,5	0,1
21	131487,58	517650,51	7,6	7,5	0,1
22	131495,14	517653,59	7,6	7,5	0,1
23	131499,88	517658,87	7,7	7,5	0,1
24	131506,78	517661,67	7,7	7,5	0,1
25	131512,60	517664,06	7,7	7,5	0,1
26	131520,54	517667,31	7,7	7,5	0,1
27	131527,48	517670,15	7,7	7,5	0,1
28	131532,83	517669,39	7,7	7,5	0,1
29	131536,15	517661,28	7,7	7,5	0,1
30	131540,16	517651,47	--	--	--
31	131539,50	517643,85	7,6	7,5	0,1
32	131545,00	517638,32	7,6	7,5	0,1
33	131547,84	517631,39	7,6	7,5	0,1
34	131551,10	517623,44	7,6	7,5	0,1
35	131553,53	517612,75	7,6	7,5	0,1
36	131557,48	517603,10	7,6	7,5	0,1

Bijlage 2 Rekenresultaten Geomilieu

Rekenresultaten PM2.5

Rapport: Resultatentabel
Model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Resultaten voor model: Luchtkwaliteit Buiten Stad Hoorn
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2025

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [µg/m³]	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
37	131558,05	517593,98	7,6	7,5	0,1
38	131548,11	517589,90	7,6	7,5	0,1
39	131536,50	517585,15	7,6	7,5	0,1
40	131526,72	517581,15	7,6	7,5	0,1
41	131515,66	517576,61	7,6	7,5	0,1
42	131519,45	517567,49	7,6	7,5	0,1
43	131532,02	517572,61	7,6	7,5	0,1
44	131541,11	517564,03	7,6	7,5	0,1
45	131539,11	517551,18	7,6	7,5	0,1
46	131523,11	517544,63	7,6	7,5	0,1
47	131509,82	517550,37	7,6	7,5	0,1
48	131498,77	517559,08	7,6	7,5	0,1
49	131482,24	517551,05	7,6	7,5	0,1
50	131468,59	517553,05	7,6	7,5	0,1
51	131465,14	517561,44	7,6	7,5	0,1
52	131449,69	517561,49	7,6	7,5	0,1
53	131434,93	517555,44	7,6	7,5	0,1
54	131420,42	517559,11	7,7	7,5	0,1
55	131416,50	517568,70	7,7	7,5	0,2
56	131406,39	517575,92	7,9	7,5	0,4
57	131401,81	517587,09	7,9	7,5	0,3
58	131397,75	517597,01	7,7	7,5	0,2
59	131399,16	517607,33	7,7	7,5	0,2
60	131553,35	517573,04	7,6	7,5	0,1
61	131563,37	517577,15	7,6	7,5	0,1
62	131572,51	517571,73	7,6	7,5	0,1
63	131577,81	517558,81	7,6	7,5	0,1
64	131576,78	517545,99	7,6	7,5	0,1
65	131566,33	517541,72	7,6	7,5	0,1
66	131557,03	517549,52	7,6	7,5	0,1
67	131551,63	517562,67	7,6	7,5	0,1

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 11