

Kopgroep - Aardschouwstraat, Druuten

Onderzoek luchtkwaliteit

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2020.1477.21.R001
Datum	10 mei 2021



Colofon

Opdrachtgever	KlokGroep BV Kanaalstraat 200 6541 XN Nijmegen
Contactpersoon opdrachtgever	De heer R. Jorritsma
Project Betreft Uw kenmerk	KlokGroep - Aardschouwstraat, Druten Onderzoek luchtkwaliteit -
Rapport Datum Versie Status	M.2020.1477.21.R001 10 mei 2021 001 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Casuariestraat 5 2511 VB Den Haag Postbus 370 2501 CJ Den Haag
Contactpersoon	X.V. (Xander) van Marle BSc 088 346 78 55 xma@dgmr.nl
Auteur	dr.ir. J.T. (Julius) Fricke 088 346 78 59 jtf@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
2e lezer/secr.	XMA KME

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatiebeschrijving	5
2.1 Geldend bestemmingsplan	5
2.2 Plangebied	5
3. Wettelijk kader	7
3.1 Toetsing	7
3.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	8
3.3 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium	8
4. Uitgangspunten	9
4.1 Algemeen	9
4.2 Verkeer	9
4.3 Snelwegdubbeltellingscorrectie	10
4.4 Toetspunten	10
4.5 Zichtjaren	11
4.6 Rekenmethodiek	11
5. Resultaten	12
5.1 Toetsing 'Niet in betekende mate' (NIBM)	12
5.2 Toetsing stikstof concentraties bij de nieuwe woningen	12
5.3 Toetsing fijnstof concentraties bij nieuwe woningen	12
6. Conclusie	14

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens
Bijlage 2	Resultaten

1. Inleiding

De Klokgroep is betrokken bij woningbouwproject Hooiwal in Druten. Het plan is om hier 48 woningen te realiseren. Dit plan kan gevolgen hebben voor de beoordeling van milieukundige aspecten, waaronder luchtkwaliteit.

Het geldende bestemmingsplan voor deze locatie “Druten West” is in juni 2007 vastgesteld. In dit bestemmingsplan is op deze locatie de bestemming ‘wonen’ mogelijk gemaakt. Bouwvlakken met toegestane bouwhoogten zijn op de plankaart aangegeven. Het plan Hooiwal past niet in dit geldende bestemmingsplan. Dit onderzoek wordt daarom uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

Voor de onderbouwing van het bestemmingsplan is een onderzoek naar de luchtkwaliteit bij de woningen uitgevoerd. Daarnaast is aangetoond dat de ontwikkeling zelf niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de lokale luchtkwaliteit.

2. Situatiebeschrijving

Het plangebied van het woningbouwproject Hooiwal in DruTen ligt tussen de Van Heemstraweg en de Aardschouwstraat. Ten noorden grenst het terrein direct aan een woongebied. Op onderstaande kaart is de ligging van de planlocatie (paarse omlijnning) weergegeven.



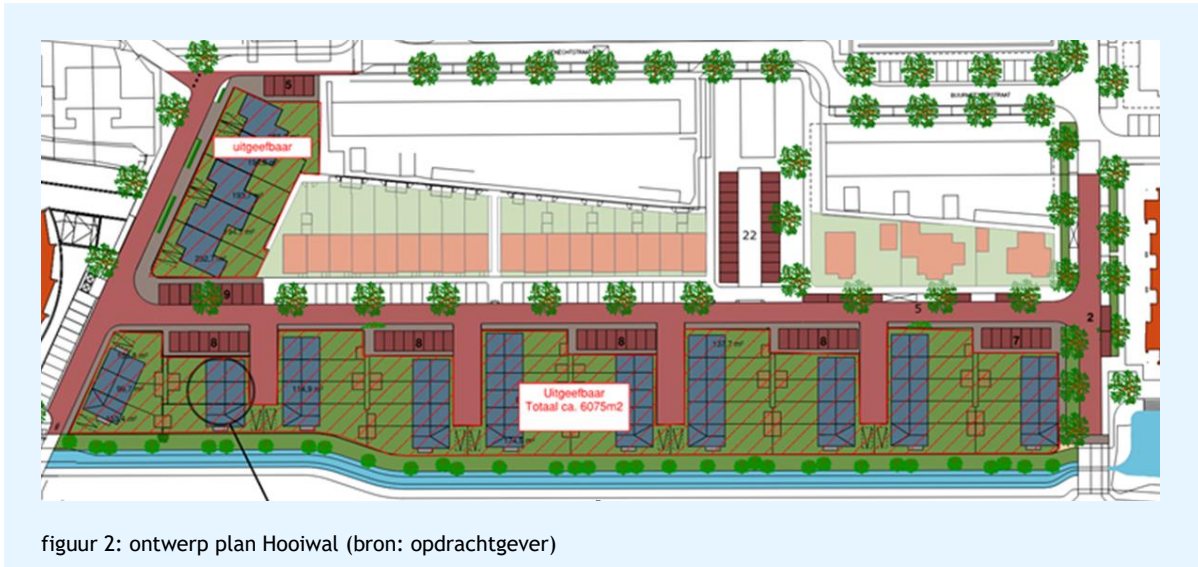
figuur 1: locatie van het plangebied ten opzichte van de Van Heemstraweg

2.1 Geldend bestemmingsplan

Het geldende bestemmingsplan voor deze locatie “DruTen West” is in juni 2007 vastgesteld. In dit bestemmingsplan is op deze locatie de bestemming ‘wonen’ mogelijk gemaakt. Bouwvlakken met toegestane bouwhoogten zijn op de plankaart aangegeven. Het plan Hooiwal past niet in dit geldende bestemmingsplan.

2.2 Plangebied

Het plan bestaat uit woningbouw. In onderstaande figuur staan de locaties van de woningen weergegeven. Het gaat om totaal 48 woningen. De woningen bestaan uit drie woonlagen met een totale hoogte van tien meter.



figuur 2: ontwerp plan Hooiwal (bron: opdrachtgever)

3. Wettelijk kader

In de Wet milieubeheer zijn normen (grenswaarden en plandrempels) vastgesteld voor onder andere de concentraties zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}), koolmonoxide (CO) en benzeen (C₆H₆) in de lucht. De voor dit onderzoek relevante grenswaarden zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

tabel 1: grenswaarden en plandrempelwaarden Wet milieubeheer

Stof	Type norm	Grenswaarde [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Fijnstof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40
	Daggemiddelde concentratie dat maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden	50
Fijnstof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde concentratie	25
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	40
	Uurgemiddelde concentratie dat maximaal 18 keer per jaar overschreden mag worden	200

PM_{2,5} is een onderdeel van PM₁₀. Vooral nog wordt PM₁₀ nog als maatgevend gezien bij overschrijdingen van de grenswaarden. Wanneer de grenswaarde voor PM₁₀ niet wordt overschreden, is dat ook het geval voor PM_{2,5}.

3.1 Toetsing

Artikel 5.16 Wm (eerste lid) geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan één of een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.
- Een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.
- Een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de concentratie van een stof.
- Een project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In deze wet wordt (zie onderdeel c) de term 'Niet in betekenende mate' (NIBM) geïntroduceerd. Een project draagt NIBM bij wanneer de concentratietoename tot maximaal 3% van de grenswaarden wordt beperkt (in geval van NO₂ en PM₁₀ is dat dus maximaal 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Aan het beoordelen van een project op deze wijze zijn wel voorwaarden gesteld.

In artikel 5 van het besluit 'Niet in betekenende mate' is een anticumulatie-beginsel opgenomen: *Bedrijfslocaties, kantoorlocaties, woningbouwlocaties, locaties voor inrichtingen en locaties voor infrastructuur ten aanzien waarvan redelijkerwijs voorzienbaar is dat deze met toepassing van dit besluit worden of zullen worden gerealiseerd gedurende de periode, waar het programma, bedoeld in artikel 5.12, eerste lid, van de wet, betrekking op heeft, worden voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen als één locatie beschouwd, voor zover die locaties:*

Gebruikmaken of zullen maken van dezelfde ontsluitingsinfrastructuur, en Aan elkaar grenzen of zullen grenzen dan wel in elkaars directe nabijheid zijn gelegen of zullen zijn gelegen, tot een afstand van ten hoogste 1.000 meter vanaf de grens van de betreffende locatie of inrichting, met dien verstande dat locaties en inrichtingen buiten beschouwing blijven voor zover de toename van de concentraties ter plaatse niet meer bedraagt dan 0,1 microgram/m³.

3.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (kortweg: Rbl2007) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentraties van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen.

Rekenmethoden

In de Rbl2007 zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn. Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie standaard rekenmethoden met ieder een toepassingsgebied, waarbinnen gebruik mag worden gemaakt van de betreffende methode. Standaard Rekenmethode 1 (SRM1) en 2 (SRM2) zijn, elk met hun eigen randvoorwaarden, geschikt voor het in kaart brengen van het effect van voertuigbewegingen op de luchtkwaliteit langs wegen.

Standaard Rekenmethode 3 beschrijft dat voor het berekenen van het effect van industriële bronnen op de luchtkwaliteit van de omgeving het Nieuw Nationaal Model toegepast moet worden. In artikel 75 van het Rbl2007 staat beschreven dat het door middel van berekeningen bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit bij een inrichting plaats moet vinden volgens Standaard Rekenmethode III, het Nieuw Nationaal Model (NNM).

Zeezoutcorrectie

In artikel 35, zesde lid, en bijlage 5 van de Rbl2007 is de hoogte van de aftrek voor fijnstof (PM_{10}) vastgelegd. De regeling staat een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijnstof (PM_{10}) toe. De aftrek varieert van 1 tot 5 microgram per kubieke meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en betreft het aandeel zeezout.

3.3 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

De Wet milieubeheer bevat het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Op basis van artikel 5.19, tweede lid van de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is. Ook vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen. Tot slot vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

De Rbl2007 bevat het zogenaamde blootstellingscriterium. Dit beginsel geeft aan dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt.

In artikel 22, eerste lid sub a van de Rbl2007 is uitgewerkt dat dit een blootstelling betreft gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld. De toelichting van de Rbl2007 geeft een nadere uitleg voor hetgeen verstaan kan worden onder 'blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde significant is'. De strekking daarvan is, dat de luchtkwaliteit op een verstandige manier wordt bepaald. Dat wil zeggen dat geen locatiespecifieke waarde wordt bepaald, maar een waarde die representatief geacht kan worden voor de blootstelling ter plaatse.

4. Uitgangspunten

4.1 Algemeen

De Wet milieubeheer geeft vier mogelijkheden om te toetsen. In dit onderzoek is gekozen om eerst te kijken of het plan al dan niet in een betekende mate bijdraagt. Verder hebben wij daarna ook de luchtkwaliteit bij de nieuwe woningen onderzocht.

4.2 Verkeer

De woningen binnen het plangebied worden aardgasvrij gerealiseerd. De installaties van de nieuwe woningen veroorzaken daarom geen emissie van stikstof of fijnstof. Voor de berekening zijn daarom alleen de vervoersbewegingen relevant.

4.2.1 Extra verkeer als gevolg van de nieuwe woningen

Voor dit onderzoek hebben wij het extra verkeer als gevolg van de 48 woningen op de luchtkwaliteit onderzocht. De vervoerbewegingen zijn berekend op basis van kengetallen uit publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren' van het CROW, op basis van het gebiedstype 'weinig stedelijk, rest bebouwde kom'. In onderstaande tabel staat de verkeersgeneratie vanwege het plan.

tabel 2: gegevens toekomstige situatie

Soort woning	Aantal woningen	Invloed op wegen met nummer (figuur 3)	Soort woning CROW	CROW - kental	Bewegingen personenwagens per dag
Levensloopbestendig	5	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	37
Hoekwoningen	19	3, 9, 10, 11			140,6
Tussenwoningen	25	3, 9, 10, 11			185
				totaal	362,6

In onderstaande figuur staat de ligging van de wegen. De wegen zijn genummerd.



figuur 3: wegen (met nummering) in de omgeving van de nieuwe woningen

4.2.2 Verkeer omliggende wegen

Naast het extra verkeer als gevolg van de nieuwe woningen, hebben wij ook rekening gehouden met het verkeer op de omliggende wegen. De verkeersgegevens van de omliggende wegen hebben we gekregen van de gemeente Druten. Van de wegen in de omgeving waren enkel van de Van Heemstraweg en de Buurmeesterstraat verkeersgegevens voor 2030 beschikbaar. De gemeente heeft aangegeven dat deze gegevens met een autonome groei van 2% per jaar naar het toekomstige peiljaar 2032 opgehoogd kunnen worden. Daarna hebben we deze omgerekend naar 'weekdaggemiddelden'.

tabel 3: verkeersgegevens peiljaar 2032

Naam	etmaalintensiteit	Rijsnelheid	Wegdek
Van Heemstraweg	6.699	50 km/uur	Referentiewegdek (asfalt)

Inschatting verkeer bestaande bebouwing

Voor de etmaalintensiteit op de 30 km/uur wegen hebben wij een inschatting gemaakt op basis van de aanwezige bebouwing aan de hand van de kentallen uit de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. De planlocatie karakteriseert zich als weinig stedelijk in de rest van de bebouwde kom. In onderstaande tabel staat de verkeersgeneratie vanwege bestaande bebouwing. In tabel 4 staan de wegen met nummering waar de verkeersgeneratie in is opgenomen in het akoestisch onderzoek.

tabel 4: verkeersgeneratie bestaande bebouwing

Adres	Nummer	Aantal woningen	Invloed op wegen met nummer (figuur 3)	Soort woning CROW	CROW - kental	Bewegingen personenwagens per dag
Aardschouwstraat	6	1	3	Koop, huis, vrijstaand	8,2	8,2
	10 - 44	18	3			133,2
Buurmeesterstraat	26 - 44	12	6	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	88,8
	37 - 49	7	5, 6			51,8
Genechtstraat	42 - 62	11	5, 6			81,4
	53 - 79	14	5, 6			103,6
Spadestreekstraat	2-80	40	1, 2, 3, 4, 5, 6	Koop, appartement, midden	6	240
					totaal	707

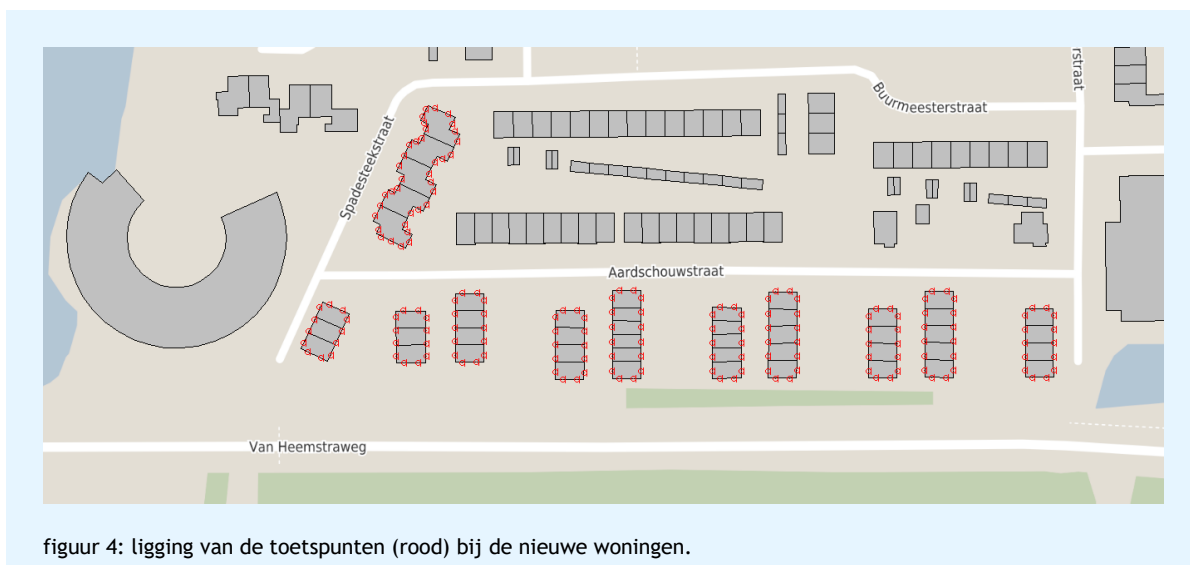
Alle invoergegevens voor het wegverkeer zijn in bijlage 1 te vinden.

4.3 Snelwegdubbelcorrectie

De rijksweg A15 en provinciale weg N322 liggen op respectievelijk ongeveer twee en vier kilometer afstand. De bijdrage van deze wegen op het plangebied zal minimaal zijn en goed opgenomen zijn in de achtergrondconcentratie. Deze wegen zijn daarom niet apart ingevoerd en er is gerekend zonder snelwegdubbelcorrectie.

4.4 Toetspunten

Toetspunten zijn geplaatst bij de nieuwe woningen om zeker te stellen dat bij de woningen wordt voldaan aan de toetswaarde. De ligging van de 178 toetspunten is weergegeven in figuur 4.



figuur 4: ligging van de toetspunten (rood) bij de nieuwe woningen.

4.5 Zichtjaren

In dit onderzoek wordt de aangevraagde toekomstige situatie in beeld gebracht. Voor de toekomstige situatie wordt het jaar van het gebruik van de volledige capaciteit na planrealisatie beschouwd. Hiervoor wordt de luchtkwaliteit berekend op basis van peiljaar 2021. Op basis van de algemene trend dat sprake is van dalende achtergrondconcentraties en afnemende emissie van equipment, wordt hiermee het worst-case scenario berekend. Een verdere vooruitblik van de toekomstige situatie is daarom niet beschouwd.

4.6 Rekenmethodiek

Rekenmethode

De invloed van het plan op de luchtkwaliteit in de omgeving is bepaald met behulp van het computerprogramma Geomilieu 2020.2, waarin STACKS+ versie 2020.1 en PreSRM versie 2.003 zijn geïmplementeerd. Deze versie van Geomilieu bevat de achtergrondconcentraties zoals die in maart 2020 zijn gepubliceerd.

STACKS+ beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch Pluimmodel. De rekenmethoden zijn gebaseerd op de meest recente inzichten aangaande de meteorologische beschrijving van turbulentie, de atmosferische gelaagdheden en de wind in de atmosfeer, de zogenaamde grenslaag. De meteorologische gegevens in het NNM bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer windrichting, windsnelheid, zonne-instraling en temperatuur.

Meteorologische gegevens en achtergrondconcentraties

Het rekenmodel ligt op rijksdriehoekskoördinaten. De gegevens over de heersende meteocondities worden verkregen op basis van dit punt. Dit punt ligt bij benadering in het midden van de inrichting.

5. Resultaten

5.1 Toetsing 'Niet in betekende mate' (NIBM)

Met de zogeheten NIBM-tool¹ hebben wij een worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van de woningen op de luchtkwaliteit onderzocht. In dit worst-case scenario zijn wij ervan uitgegaan dat het plan ongeveer 363 personenwagenbewegingen per dag genereert. De onderstaande tabel toont de maximale bijdrage van het extra verkeer.

tabel 5: maximale bijdrage van het extra verkeer op NO₂ en PM₁₀ in NIBM-tool

	NO ₂ in µg/m ³		PM ₁₀ in µg/m ³	
	2021	2030	2021	2030
Maximale bijdrage extra verkeer	0,25	0,10	0,06	0,05

De conclusie van dit onderzoek is dat het plan niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. Dit betekent dat de toename van de concentratie NO₂ en PM₁₀ kleiner is dan 1,2 µg/m³. In dit geval is het plan toelaatbaar en is geen verdere toetsing aan de grenswaarden nodig.

5.2 Toetsing stikstof concentraties bij de nieuwe woningen

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor de jaargemiddelde NO₂ op de tien toetspunten met de hoogste NO₂-concentratie weergegeven. De gedetailleerde rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 2.

tabel 5: jaargemiddelde concentratie gebruikssituatie, peiljaar 2021 NO₂ in µg/m³

Toetspunt	Jaargemiddelde concentratie max. 40 µg/m ³	Achtergrond concentratie	# Overschrijdingen uurgemiddelde 200 µg/m ³ max. 18 keer/jaar
10.09	16,1	14,7	0
10.08	16,1	14,7	0
10.07	16,1	14,7	0
4.09	16,0	14,7	0
4.08	16,0	14,7	0
7.09	16,0	14,7	0
7.10	16,0	14,7	0
8.08	16,0	14,7	0
9.10	16,0	14,7	0
8.09	16,0	14,7	0

Uit toetsing aan de grenswaarden voor NO₂ volgt dat er geen sprake is van een overschrijding in de toekomstige situatie, het plan voldoet aan de grenswaarde.

5.3 Toetsing fijnstof concentraties bij nieuwe woningen

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor het jaargemiddelde PM₁₀ op de tien toetspunten met de hoogste PM₁₀ concentratie weergegeven.

¹ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/luchtkwaliteit/slag/hulpmiddelen/nibm-tool/>

tabel 6: jaargemiddelde concentratie gebruikssituatie peiljaar 2021 PM₁₀ in µg/m³

Toetspunt	Jaargemiddelde concentratie	Achtergrond concentratie	# Overschrijdingen daggemiddelde
	40 µg/m ³		50 µg/m ³ max. 35 keer/jaar
8.05	17,9	17,8	6
3.07	17,9	17,8	6
2.06	17,9	17,7	6
10.13	17,9	17,7	6
3.10	17,9	17,8	6
9.13	17,9	17,7	6
5.14	17,9	17,8	6
4.13	17,9	17,8	6
2.10	17,9	17,8	6
10.03	17,9	17,8	6


Uit toetsing aan de grenswaarden voor PM₁₀ volgt dat het plan aan de grenswaarde voldoet.

6. Conclusie

De Klokgroep is betrokken bij een woningbouwproject Hooiwal in Druten. Het plan is om 48 woningen te realiseren. Het geldende bestemmingsplan voor deze locatie "Druten West" is in juni 2007 vastgesteld. In dit bestemmingsplan is op deze locatie de bestemming 'wonen' mogelijk gemaakt. Bouwvlakken met toegestane bouwhoogten zijn op de plankaart aangegeven. Het plan Hooiwal past niet in dit geldende bestemmingsplan. Dit onderzoek is daarom uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

Voor de onderbouwing van het bestemmingsplan is een onderzoek naar de luchtkwaliteit bij de woningen uitgevoerd. Daarnaast is aangetoond dat de ontwikkeling zelf niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de lokale luchtkwaliteit.

Uit het onderzoek wordt geconcludeerd dat het plan voldoet aan de grenswaarden voor de concentraties luchtverontreinigende stoffen, de grenswaarden voor luchtkwaliteit worden niet overschreden. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarom geen belemmering voor de gewenste activiteiten.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel

Invoergegevens

Verkeer

100

	Adres	Werkdag	Weekdag	2031	LV	MV	ZV	
West	Van Heemstraat	71	6390	6518		89	8,5	2,5
Oost	Van Heemstraat	72	6480	6610		88,5	9	2,5
	Buurmeesterstraat	11	990	1010		94,5	4,5	1

Dag	6,5	78
Avond	3,5	14
Nacht	1	8
		100

Adres	Aantal wo	Soort woning	Kental	Totaal
Spadestreekstraat 2 - 80	40	Koop, appartement, midden	6	240
Aardschouwstraat 10 - 44	18	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	133,2
Genechtstraat 53 - 79	14	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	103,6
Buurmeesterstraat 26 - 44	12	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	88,8
Aardschouwstraat 6	1	Koop, huis, vrijstaand	8,2	8,2
Genechtstraat 42 - 62	11	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	81,4
Genechtstraat 37 - 49	7	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	51,8

Type	Aantal wo	Soort woning	Kental	Totaal
Levensloopbestendig	5	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	37
Hoekwoning	19	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	140,6
Rijtjeswoning	25	Koop, huis, tussen/hoek	7,4	185
totaal				362,6
voertuigen				181,3

6699,3
6791,3

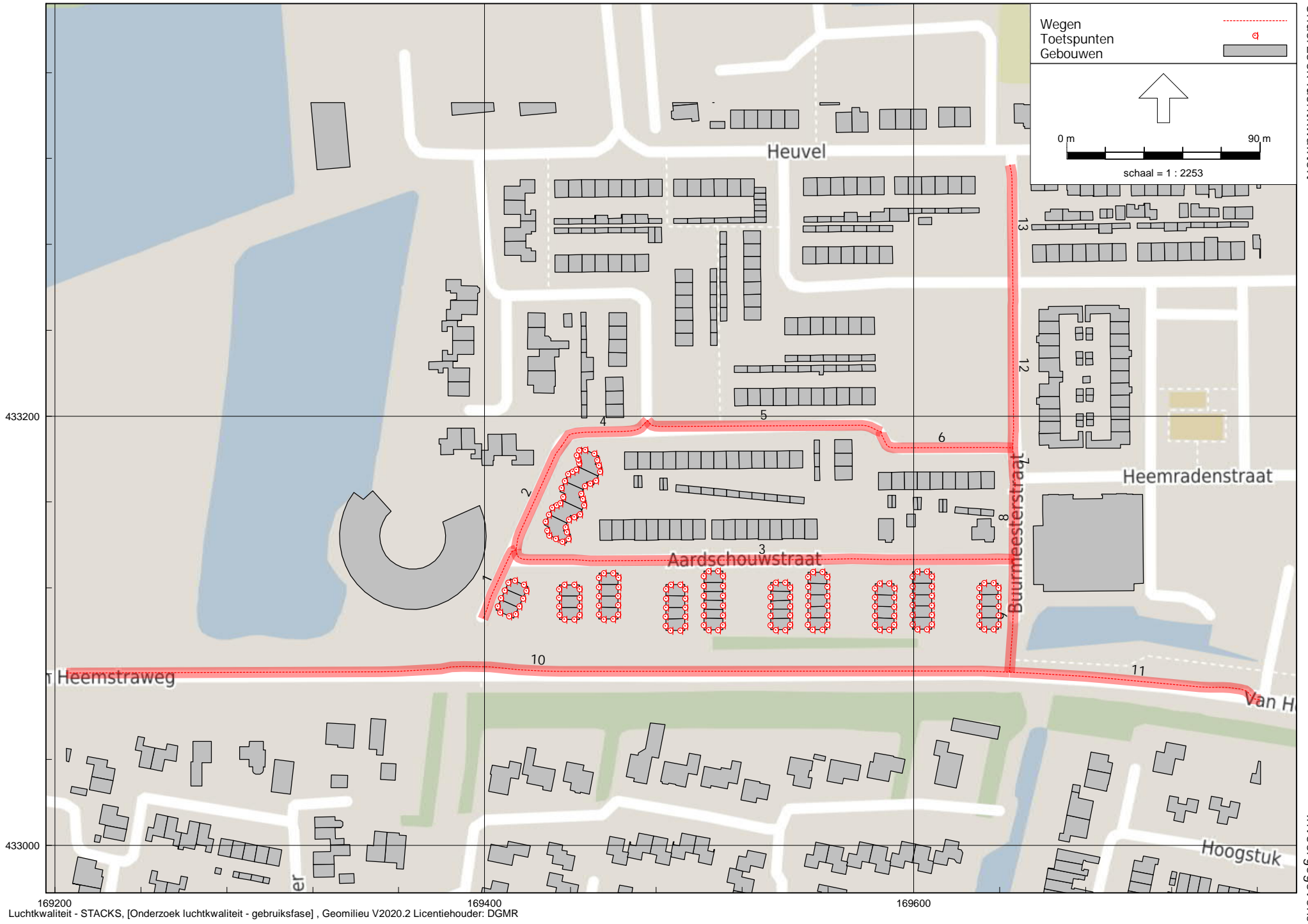
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: gebruiksfase

Model eigenschap

Omschrijving	gebruiksfase
Verantwoordelijke	JTF
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS

Aangemaakt door	JTF op 26-4-2021
Laatst ingezien door	JTF op 28-4-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2

Referentiejaar	2021
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-2005 tot 31-12-2014
Stoffen	NO2, PM10
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.5
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

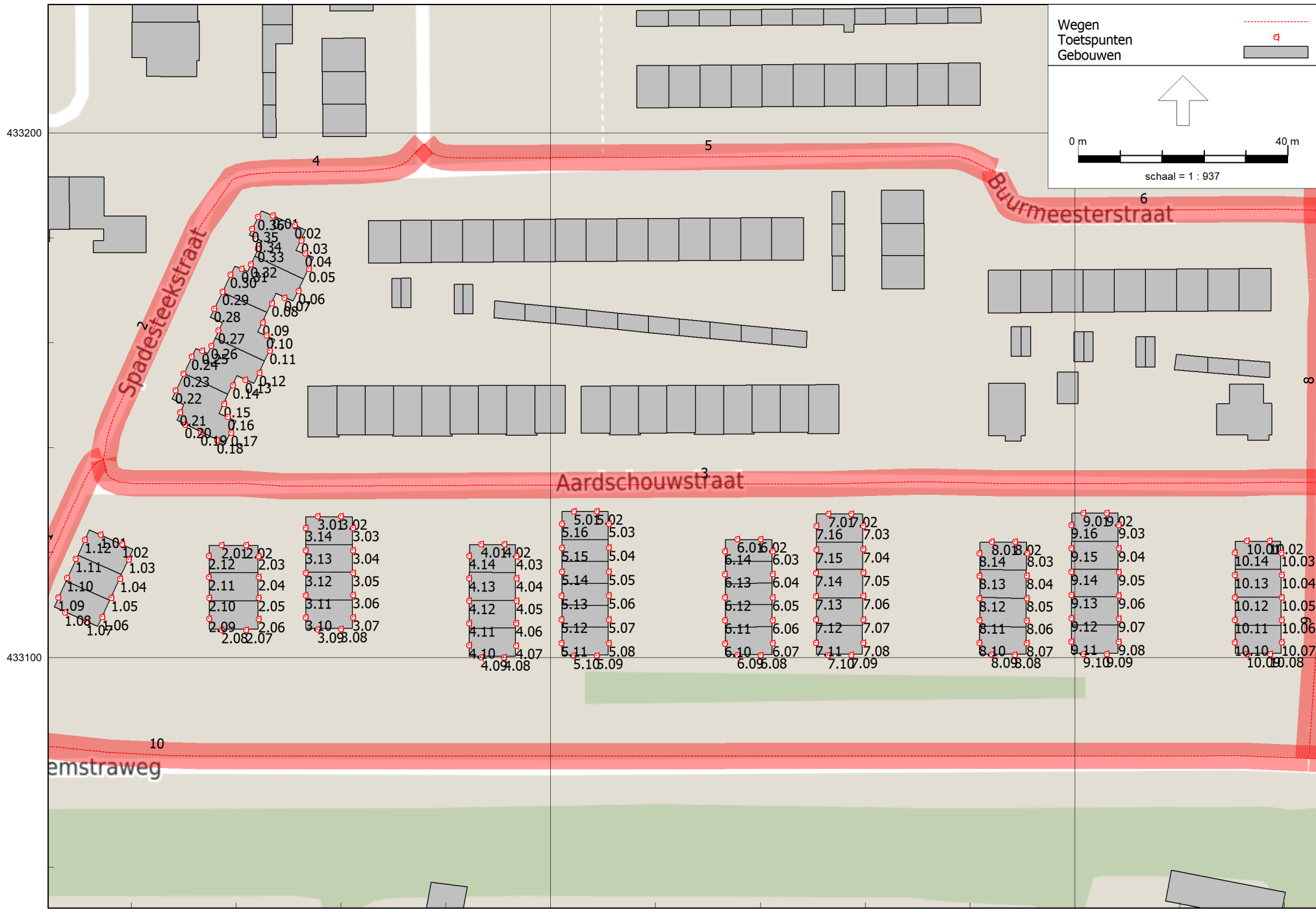


Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Lengte	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
4	Spadesteekstraat	44,64	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	157,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
2	Spadesteekstraat	52,93	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	157,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
3	Aardschouwstraat	234,75	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	587,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
1	Spadesteekstraat	36,21	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	240,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
10	Van Heemstraweg	439,51	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	6699,30	6,50	3,50	1,00	89,00	89,00	89,00	8,50	8,50	8,50	2,50
9	Buurmeesterstraat	52,74	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	1372,60	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
8	Buurmeesterstraat	38,84	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	1047,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
6	Buurmeesterstraat	65,73	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	482,60	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
5	Genechtstraat	110,46	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	393,80	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
7	Buurmeesterstraat	13,05	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	1047,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
11	Van Heemstraweg	118,83	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	6791,30	6,50	3,50	1,00	88,50	88,50	88,50	9,00	9,00	9,00	2,50
13	Buurmeesterstraat	54,84	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	1010,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00
12	Buurmeesterstraat	76,96	Normaal	50	5,00	0,100	285,0	1.00	1010,00	6,50	3,50	1,00	94,50	94,50	94,50	4,50	4,50	4,50	1,00

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.F	MZ	Groep
4	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
2	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
3	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
1	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
9	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
8	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
6	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
5	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
7	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
11	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
13	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--
12	1,00	1,00	1,00	1,10	0,00	--	--	0,00	0,00	False	--



Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
0.01	<L=4,61> [1/36]	169446,96	433184,32	Punt
0.02	<L=4,61> [2/36]	169451,19	433182,50	Punt
0.03	<L=4,26> [3/36]	169452,44	433179,52	Punt
0.04	<L=3,60> [4/36]	169453,14	433177,06	Punt
0.05	<L=4,63> [5/36]	169453,88	433174,15	Punt
0.06	<L=4,63> [6/36]	169451,91	433169,96	Punt
0.07	<L=3,57> [7/36]	169449,19	433168,60	Punt
0.08	<L=4,09> [8/36]	169446,83	433167,57	Punt
0.09	<L=4,09> [9/36]	169445,06	433163,88	Punt
0.10	<L=3,57> [10/36]	169445,76	433161,43	Punt
0.11	<L=4,62> [11/36]	169446,44	433158,48	Punt
0.12	<L=4,62> [12/36]	169444,46	433154,31	Punt
0.13	<L=3,55> [13/36]	169441,72	433152,93	Punt
0.14	<L=4,00> [14/36]	169439,39	433151,93	Punt
0.15	<L=4,00> [15/36]	169437,69	433148,31	Punt
0.16	<L=3,59> [16/36]	169438,41	433145,89	Punt
0.17	<L=4,71> [17/36]	169439,04	433142,89	Punt
0.18	<L=3,39> [18/36]	169436,32	433141,48	Punt
0.19	<L=3,39> [19/36]	169433,27	433142,95	Punt
0.20	<L=3,39> [20/36]	169430,21	433144,42	Punt
0.21	<L=3,20> [21/36]	169429,27	433146,75	Punt
0.22	<L=3,56> [22/36]	169428,44	433150,94	Punt
0.23	<L=3,56> [23/36]	169429,96	433154,16	Punt
0.24	<L=3,56> [24/36]	169431,48	433157,37	Punt
0.25	<L=2,51> [25/36]	169433,53	433158,53	Punt
0.26	<L=3,22> [26/36]	169435,23	433159,45	Punt
0.27	<L=3,22> [27/36]	169436,60	433162,37	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
0.28	<L=3,61> [28/36]	169435,80	433166,49	Punt
0.29	<L=3,61> [29/36]	169437,35	433169,74	Punt
0.30	<L=3,61> [30/36]	169438,90	433173,00	Punt
0.31	<L=2,63> [31/36]	169441,01	433174,16	Punt
0.32	<L=3,20> [32/36]	169442,77	433175,04	Punt
0.33	<L=3,20> [33/36]	169444,12	433177,94	Punt
0.34	<L=2,66> [34/36]	169443,65	433179,85	Punt
0.35	<L=2,57> [35/36]	169442,99	433181,74	Punt
0.36	<L=2,57> [36/36]	169444,14	433184,04	Punt
1.01	<L=4,53> [1/12]	169414,14	433123,44	Punt
1.02	<L=4,53> [2/12]	169418,27	433121,58	Punt
1.03	<L=4,03> [3/12]	169419,54	433118,69	Punt
1.04	<L=4,03> [4/12]	169417,86	433115,03	Punt
1.05	<L=4,03> [5/12]	169416,17	433111,37	Punt
1.06	<L=4,03> [6/12]	169414,48	433107,72	Punt
1.07	<L=4,52> [7/12]	169411,45	433106,76	Punt
1.08	<L=4,52> [8/12]	169407,32	433108,61	Punt
1.09	<L=4,03> [9/12]	169406,05	433111,50	Punt
1.10	<L=4,03> [10/12]	169407,73	433115,16	Punt
1.11	<L=4,03> [11/12]	169409,41	433118,83	Punt
1.12	<L=4,03> [12/12]	169411,10	433122,49	Punt
2.01	<L=4,67> [1/12]	169437,20	433121,47	Punt
2.02	<L=4,67> [2/12]	169441,87	433121,44	Punt
2.03	<L=3,99> [3/12]	169444,30	433119,34	Punt
2.04	<L=3,99> [4/12]	169444,29	433115,34	Punt
2.05	<L=3,99> [5/12]	169444,29	433111,35	Punt
2.06	<L=3,99> [6/12]	169444,28	433107,36	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
2.07	<L=4,62> [7/12]	169441,87	433105,27	Punt
2.08	<L=4,62> [8/12]	169437,26	433105,28	Punt
2.09	<L=4,00> [9/12]	169434,84	433107,39	Punt
2.10	<L=4,00> [10/12]	169434,82	433111,39	Punt
2.11	<L=4,00> [11/12]	169434,80	433115,39	Punt
2.12	<L=4,00> [12/12]	169434,78	433119,39	Punt
3.01	<L=4,42> [1/14]	169455,57	433126,93	Punt
3.02	<L=4,42> [2/14]	169459,99	433126,91	Punt
3.03	<L=4,26> [3/14]	169462,30	433124,68	Punt
3.04	<L=4,26> [4/14]	169462,29	433120,42	Punt
3.05	<L=4,26> [5/14]	169462,29	433116,16	Punt
3.06	<L=4,26> [6/14]	169462,28	433111,91	Punt
3.07	<L=4,26> [7/14]	169462,27	433107,65	Punt
3.08	<L=4,42> [8/14]	169459,96	433105,41	Punt
3.09	<L=4,42> [9/14]	169455,53	433105,39	Punt
3.10	<L=4,27> [10/14]	169453,22	433107,62	Punt
3.11	<L=4,27> [11/14]	169453,23	433111,89	Punt
3.12	<L=4,27> [12/14]	169453,24	433116,16	Punt
3.13	<L=4,27> [13/14]	169453,25	433120,44	Punt
3.14	<L=4,27> [14/14]	169453,25	433124,71	Punt
4.01	<L=4,40> [1/14]	169486,75	433121,60	Punt
4.02	<L=4,40> [2/14]	169491,14	433121,59	Punt
4.03	<L=4,26> [3/14]	169493,44	433119,35	Punt
4.04	<L=4,26> [4/14]	169493,43	433115,09	Punt
4.05	<L=4,26> [5/14]	169493,43	433110,82	Punt
4.06	<L=4,26> [6/14]	169493,42	433106,56	Punt
4.07	<L=4,26> [7/14]	169493,42	433102,30	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
4.08	<L=4,41> [8/14]	169491,11	433100,07	Punt
4.09	<L=4,41> [9/14]	169486,70	433100,08	Punt
4.10	<L=4,26> [10/14]	169484,40	433102,32	Punt
4.11	<L=4,26> [11/14]	169484,41	433106,58	Punt
4.12	<L=4,26> [12/14]	169484,42	433110,84	Punt
4.13	<L=4,26> [13/14]	169484,43	433115,11	Punt
4.14	<L=4,26> [14/14]	169484,44	433119,37	Punt
5.01	<L=4,39> [1/16]	169504,39	433127,88	Punt
5.02	<L=4,39> [2/16]	169508,78	433127,88	Punt
5.03	<L=4,55> [3/16]	169511,07	433125,50	Punt
5.04	<L=4,55> [4/16]	169511,08	433120,95	Punt
5.05	<L=4,55> [5/16]	169511,08	433116,39	Punt
5.06	<L=4,55> [6/16]	169511,09	433111,84	Punt
5.07	<L=4,55> [7/16]	169511,10	433107,29	Punt
5.08	<L=4,55> [8/16]	169511,10	433102,73	Punt
5.09	<L=4,42> [9/16]	169508,79	433100,35	Punt
5.10	<L=4,42> [10/16]	169504,37	433100,33	Punt
5.11	<L=4,56> [11/16]	169502,06	433102,70	Punt
5.12	<L=4,56> [12/16]	169502,07	433107,26	Punt
5.13	<L=4,56> [13/16]	169502,07	433111,82	Punt
5.14	<L=4,56> [14/16]	169502,08	433116,38	Punt
5.15	<L=4,56> [15/16]	169502,08	433120,94	Punt
5.16	<L=4,56> [16/16]	169502,09	433125,50	Punt
6.01	<L=4,44> [1/14]	169535,56	433122,57	Punt
6.02	<L=4,44> [2/14]	169540,00	433122,56	Punt
6.03	<L=4,38> [3/14]	169542,32	433120,26	Punt
6.04	<L=4,38> [4/14]	169542,32	433115,88	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
6.05	<L=4,38> [5/14]	169542,32	433111,50	Punt
6.06	<L=4,38> [6/14]	169542,32	433107,13	Punt
6.07	<L=4,38> [7/14]	169542,32	433102,75	Punt
6.08	<L=4,44> [8/14]	169540,00	433100,44	Punt
6.09	<L=4,44> [9/14]	169535,56	433100,41	Punt
6.10	<L=4,40> [10/14]	169533,24	433102,69	Punt
6.11	<L=4,40> [11/14]	169533,24	433107,09	Punt
6.12	<L=4,40> [12/14]	169533,24	433111,49	Punt
6.13	<L=4,40> [13/14]	169533,24	433115,89	Punt
6.14	<L=4,40> [14/14]	169533,24	433120,28	Punt
7.01	<L=4,41> [1/16]	169552,95	433127,41	Punt
7.02	<L=4,41> [2/16]	169557,35	433127,42	Punt
7.03	<L=4,45> [3/16]	169559,65	433125,10	Punt
7.04	<L=4,45> [4/16]	169559,64	433120,65	Punt
7.05	<L=4,45> [5/16]	169559,63	433116,20	Punt
7.06	<L=4,45> [6/16]	169559,61	433111,74	Punt
7.07	<L=4,45> [7/16]	169559,60	433107,29	Punt
7.08	<L=4,45> [8/16]	169559,59	433102,84	Punt
7.09	<L=4,39> [9/16]	169557,29	433100,50	Punt
7.10	<L=4,39> [10/16]	169552,89	433100,47	Punt
7.11	<L=4,46> [11/16]	169550,60	433102,79	Punt
7.12	<L=4,46> [12/16]	169550,61	433107,25	Punt
7.13	<L=4,46> [13/16]	169550,61	433111,71	Punt
7.14	<L=4,46> [14/16]	169550,62	433116,16	Punt
7.15	<L=4,46> [15/16]	169550,63	433120,62	Punt
7.16	<L=4,46> [16/16]	169550,64	433125,08	Punt
8.01	<L=4,43> [1/14]	169584,12	433122,07	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
8.02	<L=4,43> [2/14]	169588,55	433122,07	Punt
8.03	<L=4,27> [3/14]	169590,86	433119,84	Punt
8.04	<L=4,27> [4/14]	169590,84	433115,57	Punt
8.05	<L=4,27> [5/14]	169590,82	433111,30	Punt
8.06	<L=4,27> [6/14]	169590,80	433107,03	Punt
8.07	<L=4,27> [7/14]	169590,78	433102,76	Punt
8.08	<L=4,40> [8/14]	169588,47	433100,54	Punt
8.09	<L=4,40> [9/14]	169584,07	433100,57	Punt
8.10	<L=4,26> [10/14]	169581,77	433102,81	Punt
8.11	<L=4,26> [11/14]	169581,78	433107,07	Punt
8.12	<L=4,26> [12/14]	169581,79	433111,33	Punt
8.13	<L=4,26> [13/14]	169581,79	433115,58	Punt
8.14	<L=4,26> [14/14]	169581,80	433119,84	Punt
9.01	<L=4,42> [1/16]	169601,63	433127,59	Punt
9.02	<L=4,42> [2/16]	169606,05	433127,58	Punt
9.03	<L=4,46> [3/16]	169608,36	433125,25	Punt
9.04	<L=4,46> [4/16]	169608,35	433120,79	Punt
9.05	<L=4,46> [5/16]	169608,34	433116,33	Punt
9.06	<L=4,46> [6/16]	169608,34	433111,88	Punt
9.07	<L=4,46> [7/16]	169608,33	433107,42	Punt
9.08	<L=4,46> [8/16]	169608,32	433102,96	Punt
9.09	<L=4,42> [9/16]	169606,00	433100,65	Punt
9.10	<L=4,42> [10/16]	169601,58	433100,68	Punt
9.11	<L=4,45> [11/16]	169599,27	433103,03	Punt
9.12	<L=4,45> [12/16]	169599,28	433107,48	Punt
9.13	<L=4,45> [13/16]	169599,29	433111,93	Punt
9.14	<L=4,45> [14/16]	169599,30	433116,38	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm
9.15	<L=4,45> [15/16]	169599,30	433120,83	Punt
9.16	<L=4,45> [16/16]	169599,31	433125,28	Punt
10.01	<L=4,33> [1/14]	169632,76	433122,24	Punt
10.02	<L=4,33> [2/14]	169637,09	433122,22	Punt
10.03	<L=4,26> [3/14]	169639,37	433119,98	Punt
10.04	<L=4,26> [4/14]	169639,39	433115,72	Punt
10.05	<L=4,26> [5/14]	169639,42	433111,46	Punt
10.06	<L=4,26> [6/14]	169639,44	433107,19	Punt
10.07	<L=4,26> [7/14]	169639,46	433102,93	Punt
10.08	<L=4,39> [8/14]	169637,18	433100,70	Punt
10.09	<L=4,39> [9/14]	169632,79	433100,68	Punt
10.10	<L=4,28> [10/14]	169630,50	433102,92	Punt
10.11	<L=4,28> [11/14]	169630,50	433107,19	Punt
10.12	<L=4,28> [12/14]	169630,50	433111,47	Punt
10.13	<L=4,28> [13/14]	169630,50	433115,74	Punt
10.14	<L=4,28> [14/14]	169630,50	433120,02	Punt

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000000172	8,33	169404,57	433341,95	2773
	022510000000172	8,33	169433,45	433341,49	2774
	0225100000001731	7,57	169749,94	433346,08	2775
	0225100000002119	8,52	169418,92	433300,54	2776
	0225100000002851	7,76	169657,41	433345,09	2777
	0225100000003307	8,57	169418,92	433300,54	2778
	0225100000003640	8,23	169409,36	433281,43	2779
	0225100000003771	7,41	169721,96	433343,47	2780
	0225100000003817	8,33	169423,78	433290,95	2781
	0225100000003958	7,54	169682,36	433335,14	2782
	0225100000004305	5,64	169598,57	433333,68	2783
	0225100000004467	8,03	169741,55	433272,73	2784
	0225100000004562	8,98	169499,27	433345,40	2785
	0225100000004733	5,60	169618,98	433334,75	2786
	0225100000004734	5,62	169618,98	433334,75	2787
	0225100000004752	8,85	169487,75	433344,50	2788
	0225100000004798	5,57	169598,57	433333,68	2789
	0225100000004799	5,79	169591,44	433333,63	2790
	0225100000005148	5,73	169571,26	433332,21	2791
	0225100000005306	6,04	169565,48	433345,14	2792
	0225100000005328	5,89	169571,26	433332,21	2793
	0225100000005345	9,02	169539,87	433334,00	2794
	0225100000005395	7,35	169719,77	433302,76	2795
	0225100000005446	8,84	169579,82	433303,10	2796
	0225100000005447	8,46	169555,05	433302,80	2797
	0225100000005482	7,25	169707,52	433302,67	2798
	0225100000005496	7,42	169713,68	433302,72	2799

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000005512		7,25	169677,50	433302,56	2800
0225100000005611		8,38	169622,21	433303,51	2801
0225100000005612		8,14	169597,45	433303,29	2802
0225100000005632		7,75	169749,58	433302,55	2803
0225100000005642		7,22	169683,75	433302,44	2804
0225100000005657		7,67	169682,36	433335,14	2805
0225100000005758		7,66	169663,64	433341,96	2806
0225100000005770		7,22	169749,58	433302,55	2807
0225100000005772		2,34	169476,33	433285,40	2808
0225100000005951		7,26	169719,77	433302,76	2809
0225100000005968		7,91	169728,06	433334,55	2810
0225100000006032		7,58	169689,95	433302,54	2811
0225100000006041		7,08	169737,51	433305,68	2812
0225100000006083		7,62	169689,95	433302,54	2813
0225100000006135		8,33	169527,27	433342,57	2814
0225100000006137		9,22	169520,97	433342,58	2815
0225100000006174		7,39	169676,03	433335,11	2816
0225100000006212		8,55	169539,82	433342,54	2817
0225100000006282		7,71	169747,73	433272,83	2818
0225100000006283		8,17	169710,68	433272,26	2819
0225100000006352		2,49	169597,50	433296,75	2820
0225100000006355		8,54	169533,55	433342,55	2821
0225100000006517		7,21	169743,55	433302,44	2822
0225100000006602		3,33	169749,73	433291,87	2823
0225100000006690		3,23	169669,34	433296,44	2824
0225100000006720		8,29	169519,34	433302,41	2825
0225100000006794		8,23	169445,36	433302,00	2826

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000006798	8,33	169513,14	433302,40	2827
	022510000006804	8,22	169451,57	433302,05	2828
	022510000006815	8,06	169528,55	433280,23	2829
	022510000006875	7,97	169686,33	433272,17	2830
	022510000006876	8,09	169674,01	433271,97	2831
	022510000006877	8,01	169680,17	433272,07	2832
	022510000006878	8,50	169692,49	433272,27	2833
	022510000006879	8,00	169667,85	433271,88	2834
	022510000006881	8,10	169506,93	433302,39	2835
	022510000006883	8,48	169457,79	433302,11	2836
	022510000006927	7,69	169670,07	433335,07	2837
	022510000006956	8,17	169464,00	433302,17	2838
	022510000006968	8,37	169500,73	433302,38	2839
	022510000007014	7,69	169740,73	433341,62	2840
	022510000007030	8,20	169525,73	433306,50	2841
	022510000007041	7,96	169470,21	433302,23	2842
	022510000007077	2,68	169588,70	433296,78	2843
	022510000007100	8,18	169747,60	433281,23	2844
	022510000007111	8,02	169439,15	433301,94	2845
	022510000007123	8,08	169476,43	433302,29	2846
	022510000007188	8,13	169729,20	433272,55	2847
	022510000007189	8,07	169735,38	433272,64	2848
	022510000007190	8,16	169723,03	433272,45	2849
	022510000007191	8,74	169716,86	433272,36	2850
	022510000007260	8,48	169692,49	433272,27	2851
	022510000007261	8,08	169661,69	433271,78	2852
	022510000007270	7,86	169734,43	433334,61	2853

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000007329	3,29	169737,56	433296,94	2854
	0225100000007349	8,15	169494,52	433302,37	2855
	0225100000007390	8,23	169583,98	433271,09	2856
	0225100000007391	8,19	169578,07	433271,07	2857
	0225100000007392	8,13	169560,33	433270,98	2858
	0225100000007394	8,50	169566,24	433271,01	2859
	0225100000007396	8,18	169572,16	433271,04	2860
	0225100000007417	7,63	169660,97	433305,11	2861
	0225100000007600	7,68	169573,63	433303,02	2862
	0225100000007601	8,28	169579,82	433303,10	2863
	0225100000007602	8,51	169567,44	433302,95	2864
	0225100000007603	8,06	169561,25	433302,88	2865
	0225100000007629	8,44	169583,98	433271,09	2866
	0225100000007631	8,43	169554,42	433270,95	2867
	0225100000007647	3,25	169707,64	433292,64	2868
	0225100000007680	8,06	169476,43	433302,29	2869
	0225100000007689	2,88	169507,04	433346,08	2870
	0225100000007724	8,36	169528,59	433274,34	2871
	0225100000007831	7,40	169660,97	433305,11	2872
	0225100000007846	8,53	169622,21	433303,51	2873
	0225100000007847	8,12	169603,64	433303,34	2874
	0225100000007848	7,88	169616,02	433303,45	2875
	0225100000007849	8,16	169609,83	433303,40	2876
	0225100000007931	2,49	169470,30	433289,70	2877
	0225100000007969	3,27	169737,59	433292,82	2878
	0225100000007985	2,44	169583,91	433285,95	2879
	0225100000007988	2,54	169512,75	433280,11	2880

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000008051	2,46	169728,99	433287,80	2881
	022510000008063	2,54	169512,78	433274,23	2882
	022510000008117	2,54	169476,50	433292,12	2883
	022510000008128	3,87	169608,34	433289,18	2884
	022510000008202	2,38	169692,28	433285,22	2885
	022510000008307	2,44	169747,51	433288,03	2886
	022510000008334	3,34	169749,73	433291,87	2887
	022510000008344	3,10	169707,64	433292,64	2888
	022510000008523	2,47	169457,86	433292,11	2889
	022510000008625	2,45	169722,83	433286,28	2890
	022510000008700	3,07	169677,49	433291,22	2891
	022510000008832	3,10	169677,50	433295,27	2892
	022510000008895	2,53	169622,29	433294,55	2893
	022510000008947	3,84	169698,41	433291,54	2894
	022510000008988	2,64	169746,82	433344,46	2895
	022510000009031	2,37	169692,28	433285,22	2896
	022510000009113	2,42	169727,95	433292,62	2897
	022510000009129	2,47	169573,73	433290,54	2898
	022510000009151	2,46	169511,78	433333,98	2899
	022510000009296	2,57	169525,82	433290,10	2900
	022510000009298	2,80	169579,92	433290,59	2901
	022510000009372	2,41	169567,54	433290,49	2902
	022510000009379	5,23	169561,34	433290,44	2903
	022510000009383	2,42	169716,64	433287,50	2904
	022510000009457	2,51	169445,45	433289,52	2905
	022510000009473	2,43	169445,24	433285,20	2906
	022510000009477	3,31	169690,00	433292,32	2907

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000009547		2,49	169710,45	433287,52	2908
0225100000009550		2,43	169451,43	433285,26	2909
0225100000009631		2,37	169457,61	433285,32	2910
0225100000009632		2,75	169661,45	433286,84	2911
0225100000009633		2,45	169603,72	433294,45	2912
0225100000009640		2,52	169519,43	433290,04	2913
0225100000009649		2,40	169463,80	433285,39	2914
0225100000009725		2,38	169469,99	433285,45	2915
0225100000009726		2,57	169531,17	433298,33	2916
0225100000009732		2,40	169747,51	433288,03	2917
0225100000009736		2,67	169525,82	433290,10	2918
0225100000009738		2,67	169531,22	433292,87	2919
0225100000009811		2,43	169741,33	433287,95	2920
0225100000009813		2,42	169735,16	433287,88	2921
0225100000009817		2,51	169513,23	433289,97	2922
0225100000009820		2,99	169531,15	433301,06	2923
0225100000009824		2,65	169531,19	433295,60	2924
0225100000009893		2,48	169616,10	433294,48	2925
0225100000009902		2,50	169622,29	433294,55	2926
0225100000009981		2,52	169507,03	433289,91	2927
0225100000009985		2,37	169686,12	433285,18	2928
0225100000009986		5,98	169494,61	433289,78	2929
0225100000009990		2,45	169609,91	433294,47	2930
0225100000009991		2,59	169531,12	433303,79	2931
0225100000010050		2,60	169554,34	433285,81	2932
0225100000010075		2,41	169679,92	433287,14	2933
0225100000010079		2,34	169673,76	433287,04	2934

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000010138		2,51	169439,23	433289,48	2935
0225100000010140		2,30	169560,26	433285,84	2936
0225100000010141		2,44	169583,91	433285,95	2937
0225100000010142		2,42	169578,00	433285,92	2938
0225100000010143		2,47	169566,17	433285,87	2939
0225100000010144		2,40	169572,09	433285,89	2940
0225100000010151		2,51	169667,60	433286,94	2941
0225100000010161		2,51	169500,82	433289,85	2942
0225100000010246		2,48	169476,52	433289,75	2943
0225100000010260		3,19	169690,00	433292,32	2944
0225100000010320		2,44	169439,07	433285,13	2945
0225100000010478		2,52	169464,09	433289,66	2946
0225100000010493		2,47	169451,66	433289,57	2947
0225100000010584		2,85	169555,15	433290,39	2948
0225100000012869		17,07	169337,53	433316,11	2949
0225100000013078		7,71	169746,98	433334,72	2950
0225100000013079		7,50	169749,94	433346,08	2951
0225100000013383		2,82	169479,41	433280,82	2952
0225100000013384		2,83	169479,41	433280,82	2953
0225100000004082		7,02	169761,39	433306,14	2954
0225100000004477		9,53	169761,15	433284,46	2955
0225100000001528		7,70	169414,11	432962,78	2956
0225100000002416		8,93	169435,88	432952,12	2957
0225100000002472		9,14	169438,88	432966,14	2958
0225100000003203		7,99	169322,06	432961,75	2959
0225100000003392		8,18	169332,64	432962,03	2960
0225100000004059		8,01	169263,74	432952,56	2961

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000005015	7,91	169263,74	432952,56	2962
	0225100000005200	7,92	169263,68	432940,08	2963
	0225100000006911	8,64	169217,86	432956,27	2964
	0225100000006933	7,28	169296,55	432941,54	2965
	0225100000007262	8,66	169322,63	432941,85	2966
	0225100000007334	7,60	169301,75	432957,68	2967
	0225100000007504	7,36	169296,55	432941,54	2968
	0225100000007506	7,42	169295,48	432936,23	2969
	0225100000007579	7,40	169303,86	432968,33	2970
	0225100000007687	8,85	169332,17	432942,14	2971
	0225100000007713	9,79	169226,67	432945,93	2972
	0225100000007750	7,41	169302,79	432962,95	2973
	0225100000007801	8,63	169228,51	432955,09	2974
	0225100000007808	8,74	169223,09	432955,22	2975
	0225100000007952	4,31	169207,54	432953,84	2976
	0225100000009017	6,37	169279,28	432958,41	2977
	0225100000009050	2,88	169207,42	432936,10	2978
	0225100000009183	2,69	169277,02	432945,81	2979
	0225100000009363	2,70	169291,03	432960,27	2980
	0225100000009364	2,70	169291,03	432960,27	2981
	0225100000009854	2,69	169283,46	432936,10	2982
	0225100000009962	2,61	169337,96	432948,84	2983
	0225100000010179	2,46	169226,83	432936,10	2984
	0225100000010261	2,41	169215,89	432937,83	2985
	0225100000010262	2,32	169216,42	432940,60	2986
	0225100000011199	2,62	169285,96	432944,06	2987
	0225100000011200	2,69	169285,96	432944,06	2988

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000001348		6,71	169432,66	433032,91	2989
0225100000001406		7,21	169417,24	433038,27	2990
0225100000001522		6,75	169272,71	433048,54	2991
0225100000001614		8,87	169450,72	433033,98	2992
0225100000001682		7,15	169353,56	432992,18	2993
0225100000001727		5,79	169311,32	433039,02	2994
0225100000001730		7,53	169421,41	432999,90	2995
0225100000001734		6,46	169339,65	433056,23	2996
0225100000001746		7,37	169411,31	432982,15	2997
0225100000001813		8,68	169434,68	433231,18	2998
0225100000001985		6,86	169297,88	433044,44	2999
0225100000001994		8,47	169408,26	433181,65	3000
0225100000002052		9,07	169233,23	433007,48	3001
0225100000002125		7,54	169329,94	432991,24	3002
0225100000002155		8,78	169393,04	433215,85	3003
0225100000002231		8,60	169396,69	433253,87	3004
0225100000002279		9,29	169443,98	432981,54	3005
0225100000002315		7,76	169354,62	433006,18	3006
0225100000002352		8,71	169433,00	433221,10	3007
0225100000002474		8,58	169433,00	433221,10	3008
0225100000002848		8,32	169396,69	433253,87	3009
0225100000002959		9,33	169221,37	432979,73	3010
0225100000003059		6,71	169353,13	433047,19	3011
0225100000003238		8,46	169389,30	433244,63	3012
0225100000003282		8,65	169398,68	433184,05	3013
0225100000003359		9,24	169244,45	433035,60	3014
0225100000003547		8,48	169408,26	433181,65	3015

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
022510000003773		8,03	169207,48	433044,76	3016
022510000003829		7,28	169442,16	432995,03	3017
022510000003882		8,58	169267,52	433010,50	3018
022510000003893		8,52	169389,30	433184,51	3019
022510000004054		8,89	169226,93	433030,11	3020
022510000004189		8,58	169387,40	433225,73	3021
022510000004368		8,70	169252,46	432982,77	3022
022510000004475		9,13	169246,39	433045,41	3023
022510000004533		8,65	169393,04	433215,85	3024
022510000004642		8,41	169252,52	433013,62	3025
022510000004655		8,57	169265,65	433000,66	3026
022510000004662		8,55	169258,83	433005,91	3027
022510000004826		9,49	169221,37	432979,73	3028
022510000005030		8,78	169334,55	433000,36	3029
022510000005205		8,34	169250,70	432973,35	3030
022510000006093		8,89	169333,30	433008,32	3031
022510000006200		8,26	169428,18	433241,39	3032
022510000006349		9,02	169233,23	433007,48	3033
022510000006360		5,98	169358,86	433038,00	3034
022510000006383		9,21	169226,93	433030,11	3035
022510000006496		7,51	169320,36	432991,05	3036
022510000006685		8,27	169283,07	433002,23	3037
022510000007007		8,43	169294,19	433000,11	3038
022510000007008		8,28	169299,81	432999,03	3039
022510000007012		7,51	169303,86	432968,33	3040
022510000007015		3,63	169336,25	433032,62	3041
022510000007084		2,63	169447,50	433229,63	3042

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000007131	8,78	169451,56	433267,20	3043
	0225100000007136	8,28	169445,38	433267,16	3044
	0225100000007325	8,41	169288,57	433001,18	3045
	0225100000007516	8,47	169439,19	433267,12	3046
	0225100000007653	8,61	169298,35	432991,38	3047
	0225100000008511	2,72	169339,38	432982,52	3048
	0225100000008615	4,84	169440,75	433241,50	3049
	0225100000009097	3,92	169447,60	433211,54	3050
	0225100000009234	2,50	169214,95	433026,08	3051
	0225100000009382	2,75	169447,41	433241,92	3052
	0225100000009441	2,66	169285,96	432987,51	3053
	0225100000009448	2,57	169296,68	432982,61	3054
	0225100000009459	8,46	169445,13	433205,31	3055
	0225100000009469	2,55	169291,57	432986,38	3056
	0225100000009544	8,36	169447,64	433205,35	3057
	0225100000009555	2,53	169297,18	432985,26	3058
	0225100000009611	2,63	169277,57	432989,10	3059
	0225100000009648	2,42	169447,45	433235,77	3060
	0225100000009724	2,45	169447,41	433241,92	3061
	0225100000009865	2,67	169221,43	433004,42	3062
	0225100000010554	2,83	169293,32	432970,75	3063
	0225100000010555	2,84	169293,32	432970,75	3064
	0225100000010871	13,76	169348,00	433165,19	3065
	0225100000000160	17,93	169699,13	433163,85	3066
	0225100000000783	6,89	169484,11	433056,21	3067
	0225100000000883	5,94	169622,92	433041,92	3068
	0225100000001182	8,32	169500,69	433041,96	3069

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000001313		7,24	169519,61	433038,73	3070
0225100000001455		8,45	169595,86	433040,16	3071
0225100000001559		8,42	169726,73	433046,29	3072
0225100000001680		9,08	169640,18	433055,24	3073
0225100000001807		7,87	169575,38	433037,46	3074
0225100000001947		5,54	169553,05	433039,23	3075
0225100000002184		6,75	169722,88	433019,67	3076
0225100000002247		6,83	169743,00	433018,59	3077
0225100000002421		9,45	169700,25	433243,99	3078
0225100000002449		8,07	169566,19	432969,47	3079
0225100000002489		7,60	169682,01	433011,91	3080
0225100000002565		9,43	169667,68	433244,21	3081
0225100000002690		9,78	169691,85	433192,63	3082
0225100000002772		9,34	169658,33	433191,94	3083
0225100000002853		7,34	169532,96	433028,10	3084
0225100000002866		9,07	169609,16	432991,88	3085
0225100000002925		7,80	169676,97	433024,47	3086
0225100000002931		7,48	169682,80	432975,52	3087
0225100000003123		7,92	169691,61	433033,45	3088
0225100000003156		8,94	169524,41	432977,40	3089
0225100000003169		9,37	169466,84	432996,69	3090
0225100000003233		8,42	169673,86	432982,21	3091
0225100000003247		9,24	169497,02	432996,24	3092
0225100000003300		9,07	169609,16	432992,58	3093
0225100000003506		9,04	169568,91	432992,33	3094
0225100000003536		9,18	169560,69	433000,25	3095
0225100000003582		9,06	169487,00	432996,57	3096

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000003586	9,27	169580,99	433000,47	3097
	022510000003777	8,04	169589,10	432992,52	3098
	022510000003792	9,15	169600,84	433000,50	3099
	022510000003924	9,21	169498,61	433004,49	3100
	022510000003987	8,61	169678,59	432990,97	3101
	022510000004040	8,77	169517,22	432988,89	3102
	022510000004117	9,33	169520,35	432988,09	3103
	022510000004119	7,81	169691,61	433033,45	3104
	022510000004344	7,86	169679,81	432985,86	3105
	022510000004755	7,18	169662,46	432972,23	3106
	022510000004767	9,55	169667,87	433209,11	3107
	022510000004943	7,62	169678,59	432990,97	3108
	022510000005110	9,16	169669,33	433218,12	3109
	022510000005293	7,51	169711,46	432986,35	3110
	022510000005355	9,71	169668,22	433192,01	3111
	022510000005458	9,76	169700,25	433226,89	3112
	022510000005491	8,87	169667,99	433203,41	3113
	022510000005523	9,67	169700,36	433209,79	3114
	022510000005599	8,08	169464,64	433211,76	3115
	022510000005655	9,52	169668,11	433197,71	3116
	022510000005690	8,32	169466,18	433241,86	3117
	022510000005691	8,40	169466,14	433229,57	3118
	022510000005731	9,52	169667,82	433232,81	3119
	022510000005970	9,44	169667,88	433227,11	3120
	022510000006210	9,62	169667,75	433238,51	3121
	022510000006640	8,14	169466,16	433235,71	3122
	022510000006641	8,29	169466,18	433241,86	3123

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000006646	8,19	169595,64	433165,77	3124
	0225100000006654	8,32	169601,60	433165,82	3125
	0225100000006729	8,22	169607,54	433165,87	3126
	0225100000006737	8,34	169613,49	433165,93	3127
	0225100000006747	8,30	169619,43	433165,98	3128
	0225100000006813	7,86	169733,63	432985,28	3129
	0225100000006814	8,07	169520,88	433250,77	3130
	0225100000006821	8,47	169497,01	433244,62	3131
	0225100000006822	8,11	169496,98	433250,53	3132
	0225100000006823	8,34	169625,38	433166,03	3133
	0225100000006825	8,28	169488,95	433238,65	3134
	0225100000006826	8,32	169497,05	433238,70	3135
	0225100000006827	8,84	169496,94	433256,45	3136
	0225100000006890	8,38	169589,70	433165,72	3137
	0225100000006905	8,34	169631,33	433166,08	3138
	0225100000006978	8,84	169563,73	433238,01	3139
	0225100000006981	8,19	169569,66	433238,04	3140
	0225100000006982	8,80	169575,58	433238,07	3141
	0225100000006984	8,31	169551,88	433237,96	3142
	0225100000006985	8,34	169557,81	433237,99	3143
	0225100000006987	8,17	169500,90	433175,46	3144
	0225100000006988	8,41	169530,41	433175,67	3145
	0225100000006989	8,38	169518,61	433175,59	3146
	0225100000006990	7,82	169483,20	433175,33	3147
	0225100000006991	8,57	169495,00	433175,41	3148
	0225100000006992	8,30	169524,51	433175,63	3149
	0225100000006993	8,27	169558,15	433205,11	3150

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000006994	8,37	169575,91	433205,25	3151
	022510000006995	8,19	169546,30	433205,01	3152
	022510000007037	8,06	169728,87	432986,22	3153
	022510000007038	7,85	169731,71	432975,59	3154
	022510000007057	8,59	169542,21	433175,76	3155
	022510000007058	8,26	169489,10	433175,37	3156
	022510000007059	7,94	169477,30	433175,29	3157
	022510000007060	8,00	169536,31	433175,71	3158
	022510000007063	8,18	169506,80	433175,50	3159
	022510000007064	8,09	169512,70	433175,54	3160
	022510000007065	8,15	169564,07	433205,16	3161
	022510000007067	8,44	169552,22	433205,06	3162
	022510000007068	8,31	169569,99	433205,20	3163
	022510000007069	8,44	169528,54	433204,87	3164
	022510000007070	8,11	169540,38	433204,96	3165
	022510000007071	8,06	169534,46	433204,92	3166
	022510000007076	7,71	169711,46	432986,35	3167
	022510000007132	8,66	169457,75	433267,24	3168
	022510000007134	8,02	169463,93	433267,28	3169
	022510000007135	8,32	169470,12	433267,32	3170
	022510000007138	7,95	169710,52	432981,60	3171
	022510000007206	8,08	169571,25	433176,62	3172
	022510000007215	7,70	169709,58	432976,85	3173
	022510000007288	8,27	169496,90	433262,36	3174
	022510000007295	9,69	169700,16	433238,29	3175
	022510000007314	7,92	169751,70	432979,79	3176
	022510000007315	7,79	169756,40	432978,85	3177

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000007361	9,70	169700,20	433232,59	3178
	0225100000007373	9,65	169700,28	433221,19	3179
	0225100000007377	8,39	169575,58	433238,07	3180
	0225100000007378	8,43	169545,96	433237,93	3181
	0225100000007379	9,63	169700,32	433215,49	3182
	0225100000007446	8,33	169542,21	433175,76	3183
	0225100000007447	8,24	169471,40	433175,25	3184
	0225100000007448	8,13	169522,61	433204,82	3185
	0225100000007452	8,55	169575,91	433205,25	3186
	0225100000007453	8,35	169631,33	433166,08	3187
	0225100000007454	9,70	169700,39	433204,09	3188
	0225100000007459	9,62	169700,43	433198,39	3189
	0225100000007465	9,57	169700,57	433192,69	3190
	0225100000007517	8,69	169470,12	433267,32	3191
	0225100000007533	7,64	169747,00	432980,73	3192
	0225100000007535	7,81	169754,47	432969,20	3193
	0225100000007597	8,07	169563,18	433176,57	3194
	0225100000007598	8,57	169571,21	433182,78	3195
	0225100000007722	8,27	169528,72	433256,71	3196
	0225100000007723	8,35	169528,76	433250,83	3197
	0225100000007725	8,33	169528,63	433268,46	3198
	0225100000007726	8,68	169528,68	433262,59	3199
	0225100000007776	8,21	169456,50	433205,46	3200
	0225100000007777	8,20	169464,72	433205,57	3201
	0225100000007886	2,71	169518,66	433165,10	3202
	0225100000007894	3,01	169524,55	433164,52	3203
	0225100000007970	2,68	169530,45	433163,94	3204

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
022510000007973		2,74	169575,79	433220,92	3205
022510000007977		2,73	169536,34	433163,36	3206
022510000007978		2,40	169522,49	433220,35	3207
022510000007986		2,78	169542,24	433162,78	3208
022510000007989		2,49	169625,34	433157,27	3209
022510000008208		2,41	169558,02	433220,70	3210
022510000008299		8,90	169542,26	433159,68	3211
022510000008897		2,45	169509,86	433250,69	3212
022510000008911		2,49	169508,14	433262,43	3213
022510000009000		2,73	169575,64	433225,62	3214
022510000009060		3,28	169469,12	432980,30	3215
022510000009154		2,69	169500,98	433166,85	3216
022510000009163		2,64	169506,87	433166,27	3217
022510000009168		2,72	169495,08	433167,43	3218
022510000009169		2,74	169512,77	433165,68	3219
022510000009290		2,43	169553,68	433176,50	3220
022510000009429		2,55	169483,31	433165,52	3221
022510000009436		2,45	169721,95	432984,36	3222
022510000009437		2,49	169721,95	432984,36	3223
022510000009618		4,61	169723,64	432967,76	3224
022510000009643		2,79	169556,11	433182,68	3225
022510000009698		2,53	169512,80	433268,35	3226
022510000009708		2,46	169508,18	433256,51	3227
022510000009713		2,49	169512,83	433262,47	3228
022510000009715		2,46	169508,21	433250,60	3229
022510000009787		2,36	169528,41	433220,41	3230
022510000009788		2,40	169508,25	433244,69	3231

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000009790	2,41	169534,33	433220,46	3232
	0225100000009791	2,43	169540,25	433220,52	3233
	0225100000009794	2,44	169546,17	433220,57	3234
	0225100000009795	2,40	169552,10	433220,62	3235
	0225100000009797	2,47	169512,86	433256,59	3236
	0225100000009798	2,41	169508,29	433238,77	3237
	0225100000009803	2,41	169505,26	433238,76	3238
	0225100000009808	2,50	169556,13	433176,52	3239
	0225100000009878	2,48	169512,88	433250,71	3240
	0225100000009882	2,40	169546,01	433225,42	3241
	0225100000009883	2,46	169563,79	433225,54	3242
	0225100000009887	2,39	169569,71	433225,58	3243
	0225100000009888	2,64	169563,94	433220,77	3244
	0225100000009889	2,43	169575,64	433225,62	3245
	0225100000009912	2,88	169676,97	433024,47	3246
	0225100000009964	2,48	169569,86	433220,85	3247
	0225100000009967	2,41	169551,92	433228,40	3248
	0225100000009969	2,41	169557,86	433225,50	3249
	0225100000009975	2,33	169575,79	433220,92	3250
	0225100000010045	2,48	169631,28	433156,76	3251
	0225100000010091	3,79	169558,91	433041,47	3252
	0225100000010134	2,59	169631,29	433153,83	3253
	0225100000010184	2,39	169613,49	433155,36	3254
	0225100000010188	2,96	169601,74	433156,40	3255
	0225100000010259	2,51	169589,75	433157,38	3256
	0225100000010266	2,41	169589,75	433157,38	3257
	0225100000010268	2,43	169613,49	433155,36	3258

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0225100000010269		2,76	169483,31	433165,52	3259
0225100000010277		2,64	169471,52	433166,68	3260
0225100000010447		3,04	169601,74	433156,40	3261
0225100000010528		2,46	169471,52	433166,68	3262
0225100000011913		2,45	169719,99	432975,00	3263
0225100000011914		2,43	169719,99	432975,00	3264
0225100000012599		9,48	169636,01	433152,15	3265
0225100000012643		9,73	169589,76	433142,25	3266
0225100000012718		3,21	169600,68	433148,36	3267
0225100000012727		2,46	169678,92	433198,04	3268
0225100000012728		2,46	169683,72	433198,46	3269
0225100000012729		2,49	169678,92	433198,04	3270
0225100000012730		2,48	169675,56	433226,94	3271
0225100000012731		2,47	169679,98	433226,75	3272
0225100000012732		2,52	169680,18	433238,32	3273
0225100000012733		2,52	169683,31	433238,34	3274
0225100000012734		2,46	169678,60	433238,57	3275
0225100000012735		2,50	169678,67	433226,97	3276
0225100000012743		2,46	169682,12	433215,49	3277
0225100000012744		2,50	169683,72	433198,46	3278
0225100000012745		2,50	169683,35	433226,82	3279
0225100000012748		2,46	169683,56	433209,85	3280
0225100000012749		2,47	169683,56	433209,85	3281
0225100000012750		2,48	169678,83	433209,66	3282
0225100000012751		2,84	169678,83	433209,66	3283
0225100000012752		2,46	169675,34	433238,43	3284
0225100000012840		9,27	169478,70	433004,44	3285

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000001910	7,10	169521,68	432960,24	3286
	0225100000002106	7,28	169521,68	432960,24	3287
	0225100000002270	8,60	169562,79	432950,50	3288
	0225100000002528	8,66	169478,91	432965,89	3289
	0225100000002705	8,35	169560,76	432940,90	3290
	0225100000002724	8,57	169490,49	432967,01	3291
	0225100000003110	7,03	169499,59	432962,63	3292
	0225100000003274	8,02	169662,48	432941,53	3293
	0225100000003587	7,20	169497,81	432953,75	3294
	0225100000003740	7,82	169659,91	432936,99	3295
	0225100000003879	8,50	169561,72	432960,58	3296
	0225100000004102	8,08	169566,19	432969,47	3297
	0225100000004329	7,70	169665,92	432954,90	3298
	0225100000006229	7,78	169667,75	432964,27	3299
	0225100000007152	7,97	169705,37	432936,17	3300
	0225100000007154	8,07	169700,63	432937,09	3301
	0225100000007155	8,02	169695,89	432938,00	3302
	0225100000007286	7,85	169705,36	432936,10	3303
	0225100000007287	8,07	169691,15	432938,92	3304
	0225100000007307	7,34	169707,77	432962,95	3305
	0225100000007461	7,96	169707,77	432962,95	3306
	0225100000007464	7,79	169706,82	432958,25	3307
	0225100000007562	7,81	169617,89	432939,72	3308
	0225100000007563	7,76	169618,82	432944,45	3309
	0225100000007564	7,79	169611,26	432936,10	3310
	0225100000007699	8,41	169618,82	432944,45	3311
	0225100000007782	7,82	169660,88	432941,84	3312

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	022510000007796	7,58	169666,83	432959,58	3313
	022510000008039	2,71	169666,11	432943,75	3314
	022510000009350	6,50	169715,86	432955,14	3315
	022510000009450	2,53	169752,88	432962,06	3316
	022510000009454	2,52	169743,62	432963,80	3317
	022510000009781	2,84	169640,45	432941,07	3318
	022510000010456	2,56	169759,80	432948,96	3319
	022510000010457	2,63	169759,80	432948,96	3320
	022510000010462	2,47	169752,40	432959,68	3321
	022510000010525	2,51	169730,02	432966,61	3322
	022510000011317	2,51	169717,12	432961,39	3323
	022510000011318	2,48	169717,12	432961,39	3324
	022510000011417	2,48	169729,50	432964,34	3325
	022510000011535	2,56	169743,19	432961,55	3326
	022510000011788	2,50	169623,92	432943,45	3327
	022510000011803	2,53	169623,92	432943,45	3328
	022510000011804	2,51	169622,48	432936,10	3329
	022510000011915	2,93	169669,55	432963,92	3330
	022510000012048	2,56	169670,82	432953,98	3331
	02251000001765	6,78	169761,39	433039,09	3332
	022510000009263	2,52	169761,39	432958,39	3333
	022510000009264	4,03	169761,39	432958,39	3334
	022510000013468	10,00	169522,22	433142,78	3335
	022510000013469	10,00	169527,45	433142,82	3336
	022510000013473	10,00	169549,06	433142,95	3337
	022510000013457	10,00	169459,27	433142,40	3338
	022510000013459	10,00	169469,91	433142,46	3339

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
	0225100000013464	10,00	169497,44	433142,76	3340
	0225100000013472	10,00	169543,82	433142,92	3341
	0225100000013460	10,00	169475,48	433142,19	3342
	0225100000013470	10,00	169533,02	433142,55	3343
	0225100000013463	10,00	169491,51	433142,59	3344
	0225100000013465	10,00	169497,44	433142,76	3345
	0225100000013467	10,00	169517,20	433142,75	3346
	0225100000013458	10,00	169464,67	433142,43	3347
	0225100000013471	10,00	169538,82	433142,88	3348
	0225100000013461	10,00	169481,25	433142,53	3349
	0225100000013462	10,00	169486,27	433142,56	3350
	0225100000013466	10,00	169511,42	433142,73	3351
	0225100000013474	10,00	169549,06	433142,95	3352
0		10,00	169444,80	433185,15	3353
51		10,00	169412,03	433124,28	3354
50		10,00	169434,87	433121,39	3355
0		10,00	169453,36	433126,84	3356
49		10,00	169484,55	433121,50	3357
0		10,00	169502,19	433127,78	3358
49		10,00	169533,34	433122,48	3359
0		10,00	169550,74	433127,31	3360
49		10,00	169581,90	433121,97	3361
0		10,00	169599,42	433127,50	3362
50		10,00	169630,60	433122,16	3363
0		10,00	169452,82	433172,13	3364
0		10,00	169445,38	433156,49	3365
0		10,00	169438,45	433150,15	3366

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
0		10,00	169445,89	433165,83	3367
55		10,00	169415,85	433110,93	3368
52		10,00	169418,11	433115,82	3369
55		10,00	169444,19	433110,84	3370
52		10,00	169444,19	433116,17	3371
55		10,00	169462,18	433110,93	3372
51		10,00	169462,19	433116,21	3373
50		10,00	169462,20	433121,50	3374
57		10,00	169493,32	433105,64	3375
52		10,00	169493,33	433110,88	3376
51		10,00	169493,33	433116,17	3377
50		10,00	169502,18	433118,34	3378
52		10,00	169502,17	433110,01	3379
57		10,00	169502,17	433105,84	3380
49		10,00	169502,19	433122,46	3381
57		10,00	169542,22	433105,93	3382
51		10,00	169542,22	433114,22	3383
52		10,00	169542,22	433110,01	3384
50		10,00	169542,22	433118,30	3385
57		10,00	169550,71	433106,09	3386
52		10,00	169550,71	433111,30	3387
51		10,00	169550,72	433116,76	3388
49		10,00	169550,73	433122,00	3389
52		10,00	169590,72	433111,26	3390
57		10,00	169590,69	433105,72	3391
51		10,00	169590,74	433116,63	3392
57		10,00	169608,23	433106,18	3393

Model: gebruiksfase
Onderzoek luchtkwaliteit - Hooiwal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	ItemID
52		10,00	169608,24	433111,55	3394
51		10,00	169608,24	433116,80	3395
49		10,00	169608,25	433122,13	3396
57		10,00	169630,60	433106,14	3397
52		10,00	169630,60	433111,47	3398
51		10,00	169630,60	433116,80	3399
51		10,00	169502,18	433114,20	3400

Bijlage 2

Titel

Resultaten

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie	2021
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	363
Aandeel vrachtverkeer	0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,25
PM ₁₀ in µg/m ³	0,06
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig	

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie	2030
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	363
Aandeel vrachtverkeer	0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,10
PM ₁₀ in µg/m ³	0,05
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig	

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
0.01	169446,96	433184,32	15,0	14,7	0
0.02	169451,19	433182,50	15,0	14,7	0
0.03	169452,44	433179,52	15,0	14,7	0
0.04	169453,14	433177,06	15,1	14,7	0
0.05	169453,88	433174,15	15,1	14,7	0
0.06	169451,91	433169,96	15,1	14,7	0
0.07	169449,19	433168,60	15,1	14,7	0
0.08	169446,83	433167,57	15,1	14,7	0
0.09	169445,06	433163,88	15,1	14,7	0
0.10	169445,76	433161,43	15,1	14,7	0
0.11	169446,44	433158,48	15,1	14,7	0
0.12	169444,46	433154,31	15,2	14,7	0
0.13	169441,72	433152,93	15,2	14,7	0
0.14	169439,39	433151,93	15,2	14,7	0
0.15	169437,69	433148,31	15,2	14,7	0
0.16	169438,41	433145,89	15,2	14,7	0
0.17	169439,04	433142,89	15,3	14,7	0
0.18	169436,32	433141,48	15,3	14,7	0
0.19	169433,27	433142,95	15,3	14,7	0
0.20	169430,21	433144,42	15,3	14,7	0
0.21	169429,27	433146,75	15,2	14,7	0
0.22	169428,44	433150,94	15,2	14,7	0
0.23	169429,96	433154,16	15,2	14,7	0
0.24	169431,48	433157,37	15,2	14,7	0
0.25	169433,53	433158,53	15,1	14,7	0
0.26	169435,23	433159,45	15,1	14,7	0
0.27	169436,60	433162,37	15,1	14,7	0
0.28	169435,80	433166,49	15,1	14,7	0
0.29	169437,35	433169,74	15,1	14,7	0
0.30	169438,90	433173,00	15,1	14,7	0
0.31	169441,01	433174,16	15,1	14,7	0
0.32	169442,77	433175,04	15,1	14,7	0
0.33	169444,12	433177,94	15,1	14,7	0
0.34	169443,65	433179,85	15,0	14,7	0
0.35	169442,99	433181,74	15,0	14,7	0
0.36	169444,14	433184,04	15,0	14,7	0
1.01	169414,14	433123,44	15,5	14,7	0
1.02	169418,27	433121,58	15,5	14,7	0
1.03	169419,54	433118,69	15,5	14,7	0
1.04	169417,86	433115,03	15,6	14,7	0
1.05	169416,17	433111,37	15,6	14,7	0
1.06	169414,48	433107,72	15,7	14,7	0
1.07	169411,45	433106,76	15,8	14,7	0
1.08	169407,32	433108,61	15,7	14,7	0
1.09	169406,05	433111,50	15,7	14,7	0
1.10	169407,73	433115,16	15,6	14,7	0

Rapport: Resultatentabel
Model: gebruiksfase
Resultaten voor model: gebruiksfase
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2021

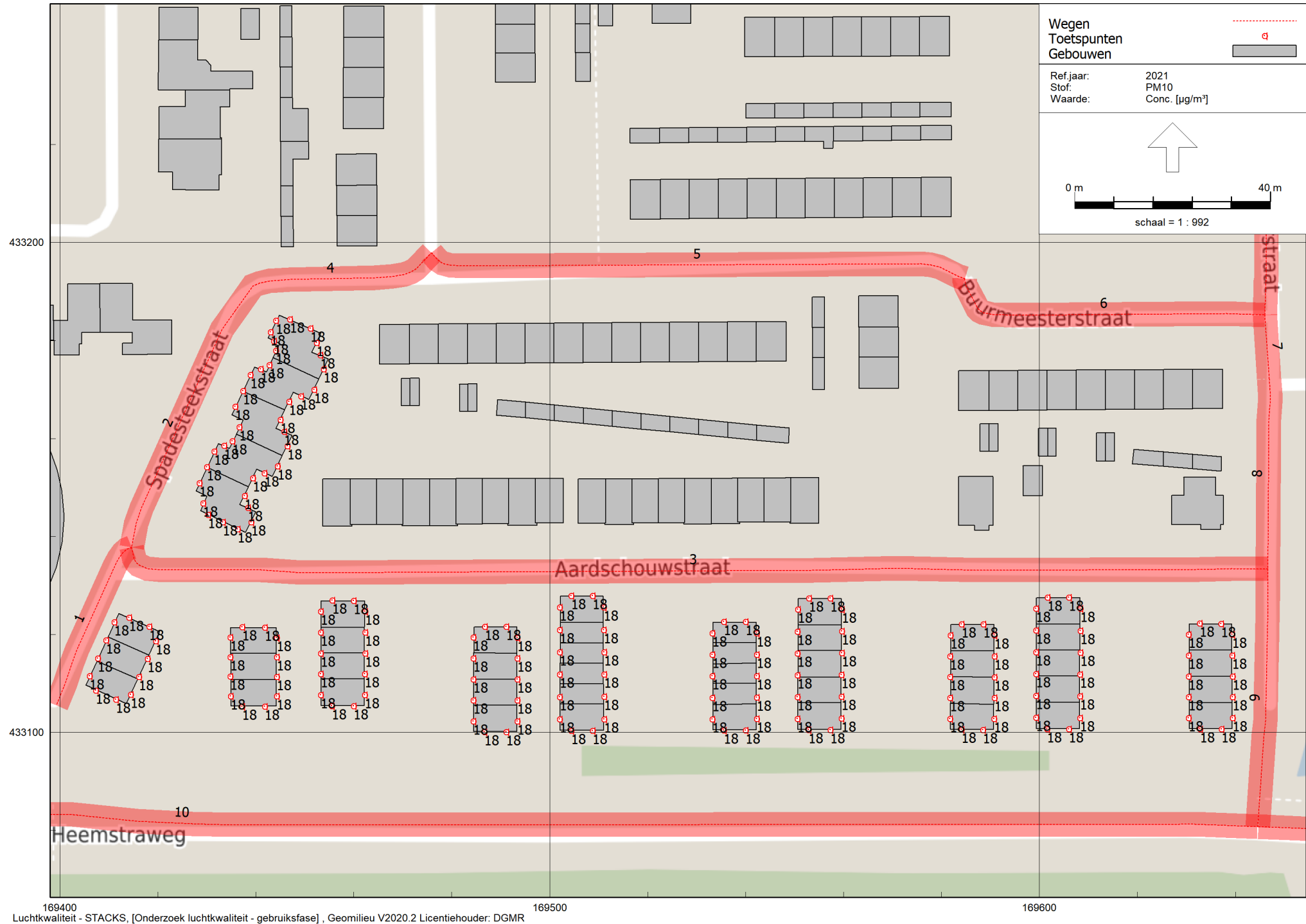
Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
1.11	169409,41	433118,83	15,5	14,7	0
1.12	169411,10	433122,49	15,5	14,7	0
2.01	169437,20	433121,47	15,5	14,7	0
2.02	169441,87	433121,44	15,5	14,7	0
2.03	169444,30	433119,34	15,5	14,7	0
2.04	169444,29	433115,34	15,6	14,7	0
2.05	169444,29	433111,35	15,6	14,7	0
2.06	169444,28	433107,36	15,7	14,7	0
2.07	169441,87	433105,27	15,8	14,7	0
2.08	169437,26	433105,28	15,8	14,7	0
2.09	169434,84	433107,39	15,7	14,7	0
2.10	169434,82	433111,39	15,6	14,7	0
2.11	169434,80	433115,39	15,6	14,7	0
2.12	169434,78	433119,39	15,5	14,7	0
3.01	169455,57	433126,93	15,5	14,7	0
3.02	169459,99	433126,91	15,5	14,7	0
3.03	169462,30	433124,68	15,5	14,7	0
3.04	169462,29	433120,42	15,5	14,7	0
3.05	169462,29	433116,16	15,5	14,7	0
3.06	169462,28	433111,91	15,6	14,7	0
3.07	169462,27	433107,65	15,7	14,7	0
3.08	169459,96	433105,41	15,8	14,7	0
3.09	169455,53	433105,39	15,8	14,7	0
3.10	169453,22	433107,62	15,7	14,7	0
3.11	169453,23	433111,89	15,6	14,7	0
3.12	169453,24	433116,16	15,5	14,7	0
3.13	169453,25	433120,44	15,5	14,7	0
3.14	169453,25	433124,71	15,5	14,7	0
4.01	169486,75	433121,60	15,5	14,7	0
4.02	169491,14	433121,59	15,5	14,7	0
4.03	169493,44	433119,35	15,5	14,7	0
4.04	169493,43	433115,09	15,6	14,7	0
4.05	169493,43	433110,82	15,7	14,7	0
4.06	169493,42	433106,56	15,8	14,7	0
4.07	169493,42	433102,30	15,9	14,7	0
4.08	169491,11	433100,07	16,0	14,7	0
4.09	169486,70	433100,08	16,0	14,7	0
4.10	169484,40	433102,32	15,9	14,7	0
4.11	169484,41	433106,58	15,8	14,7	0
4.12	169484,42	433110,84	15,6	14,7	0
4.13	169484,43	433115,11	15,6	14,7	0
4.14	169484,44	433119,37	15,5	14,7	0
5.01	169504,39	433127,88	15,5	14,7	0
5.02	169508,78	433127,88	15,5	14,7	0
5.03	169511,07	433125,50	15,5	14,7	0
5.04	169511,08	433120,95	15,5	14,7	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
5.05	169511,08	433116,39	15,6	14,7	0
5.06	169511,09	433111,84	15,6	14,7	0
5.07	169511,10	433107,29	15,7	14,7	0
5.08	169511,10	433102,73	15,9	14,7	0
5.09	169508,79	433100,35	16,0	14,7	0
5.10	169504,37	433100,33	16,0	14,7	0
5.11	169502,06	433102,70	15,9	14,7	0
5.12	169502,07	433107,26	15,7	14,7	0
5.13	169502,07	433111,82	15,6	14,7	0
5.14	169502,08	433116,38	15,6	14,7	0
5.15	169502,08	433120,94	15,5	14,7	0
5.16	169502,09	433125,50	15,5	14,7	0
6.01	169535,56	433122,57	15,5	14,7	0
6.02	169540,00	433122,56	15,5	14,7	0
6.03	169542,32	433120,26	15,5	14,7	0
6.04	169542,32	433115,88	15,6	14,7	0
6.05	169542,32	433111,50	15,6	14,7	0
6.06	169542,32	433107,13	15,8	14,7	0
6.07	169542,32	433102,75	15,9	14,7	0
6.08	169540,00	433100,44	16,0	14,7	0
6.09	169535,56	433100,41	16,0	14,7	0
6.10	169533,24	433102,69	15,9	14,7	0
6.11	169533,24	433107,09	15,8	14,7	0
6.12	169533,24	433111,49	15,6	14,7	0
6.13	169533,24	433115,89	15,6	14,7	0
6.14	169533,24	433120,28	15,5	14,7	0
7.01	169552,95	433127,41	15,5	14,7	0
7.02	169557,35	433127,42	15,5	14,7	0
7.03	169559,65	433125,10	15,5	14,7	0
7.04	169559,64	433120,65	15,5	14,7	0
7.05	169559,63	433116,20	15,6	14,7	0
7.06	169559,61	433111,74	15,6	14,7	0
7.07	169559,60	433107,29	15,8	14,7	0
7.08	169559,59	433102,84	15,9	14,7	0
7.09	169557,29	433100,50	16,0	14,7	0
7.10	169552,89	433100,47	16,0	14,7	0
7.11	169550,60	433102,79	15,9	14,7	0
7.12	169550,61	433107,25	15,8	14,7	0
7.13	169550,61	433111,71	15,6	14,7	0
7.14	169550,62	433116,16	15,6	14,7	0
7.15	169550,63	433120,62	15,5	14,7	0
7.16	169550,64	433125,08	15,5	14,7	0
8.01	169584,12	433122,07	15,5	14,7	0
8.02	169588,55	433122,07	15,5	14,7	0
8.03	169590,86	433119,84	15,5	14,7	0
8.04	169590,84	433115,57	15,6	14,7	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
8.05	169590,82	433111,30	15,7	14,7	0
8.06	169590,80	433107,03	15,8	14,7	0
8.07	169590,78	433102,76	15,9	14,7	0
8.08	169588,47	433100,54	16,0	14,7	0
8.09	169584,07	433100,57	16,0	14,7	0
8.10	169581,77	433102,81	15,9	14,7	0
8.11	169581,78	433107,07	15,8	14,7	0
8.12	169581,79	433111,33	15,7	14,7	0
8.13	169581,79	433115,58	15,6	14,7	0
8.14	169581,80	433119,84	15,5	14,7	0
9.01	169601,63	433127,59	15,5	14,7	0
9.02	169606,05	433127,58	15,5	14,7	0
9.03	169608,36	433125,25	15,5	14,7	0
9.04	169608,35	433120,79	15,5	14,7	0
9.05	169608,34	433116,33	15,6	14,7	0
9.06	169608,34	433111,88	15,7	14,7	0
9.07	169608,33	433107,42	15,8	14,7	0
9.08	169608,32	433102,96	15,9	14,7	0
9.09	169606,00	433100,65	16,0	14,7	0
9.10	169601,58	433100,68	16,0	14,7	0
9.11	169599,27	433103,03	15,9	14,7	0
9.12	169599,28	433107,48	15,8	14,7	0
9.13	169599,29	433111,93	15,7	14,7	0
9.14	169599,30	433116,38	15,6	14,7	0
9.15	169599,30	433120,83	15,5	14,7	0
9.16	169599,31	433125,28	15,5	14,7	0
10.01	169632,76	433122,24	15,6	14,7	0
10.02	169637,09	433122,22	15,6	14,7	0
10.03	169639,37	433119,98	15,7	14,7	0
10.04	169639,39	433115,72	15,8	14,7	0
10.05	169639,42	433111,46	15,8	14,7	0
10.06	169639,44	433107,19	15,9	14,7	0
10.07	169639,46	433102,93	16,1	14,7	0
10.08	169637,18	433100,70	16,1	14,7	0
10.09	169632,79	433100,68	16,1	14,7	0
10.10	169630,50	433102,92	16,0	14,7	0
10.11	169630,50	433107,19	15,8	14,7	0
10.12	169630,50	433111,47	15,7	14,7	0
10.13	169630,50	433115,74	15,7	14,7	0
10.14	169630,50	433120,02	15,6	14,7	0



Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
0.01	169446,96	433184,32	17,8	17,7	6
0.02	169451,19	433182,50	17,8	17,8	6
0.03	169452,44	433179,52	17,8	17,8	6
0.04	169453,14	433177,06	17,8	17,8	6
0.05	169453,88	433174,15	17,8	17,8	6
0.06	169451,91	433169,96	17,8	17,8	6
0.07	169449,19	433168,60	17,8	17,8	6
0.08	169446,83	433167,57	17,8	17,8	6
0.09	169445,06	433163,88	17,8	17,8	6
0.10	169445,76	433161,43	17,8	17,8	6
0.11	169446,44	433158,48	17,8	17,8	6
0.12	169444,46	433154,31	17,8	17,8	6
0.13	169441,72	433152,93	17,8	17,8	6
0.14	169439,39	433151,93	17,8	17,7	6
0.15	169437,69	433148,31	17,8	17,8	6
0.16	169438,41	433145,89	17,8	17,8	6
0.17	169439,04	433142,89	17,8	17,8	6
0.18	169436,32	433141,48	17,8	17,8	6
0.19	169433,27	433142,95	17,8	17,8	6
0.20	169430,21	433144,42	17,8	17,8	6
0.21	169429,27	433146,75	17,8	17,8	6
0.22	169428,44	433150,94	17,8	17,8	6
0.23	169429,96	433154,16	17,8	17,8	6
0.24	169431,48	433157,37	17,8	17,8	6
0.25	169433,53	433158,53	17,8	17,8	6
0.26	169435,23	433159,45	17,8	17,8	6
0.27	169436,60	433162,37	17,8	17,8	6
0.28	169435,80	433166,49	17,8	17,8	6
0.29	169437,35	433169,74	17,8	17,8	6
0.30	169438,90	433173,00	17,8	17,8	6
0.31	169441,01	433174,16	17,8	17,8	6
0.32	169442,77	433175,04	17,8	17,8	6
0.33	169444,12	433177,94	17,8	17,8	6
0.34	169443,65	433179,85	17,8	17,8	6
0.35	169442,99	433181,74	17,8	17,8	6
0.36	169444,14	433184,04	17,8	17,7	6
1.01	169414,14	433123,44	17,8	17,8	6
1.02	169418,27	433121,58	17,8	17,8	6
1.03	169419,54	433118,69	17,9	17,8	6
1.04	169417,86	433115,03	17,9	17,8	6
1.05	169416,17	433111,37	17,9	17,8	6
1.06	169414,48	433107,72	17,9	17,8	6
1.07	169411,45	433106,76	17,9	17,8	6
1.08	169407,32	433108,61	17,9	17,7	6
1.09	169406,05	433111,50	17,9	17,8	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
1.10	169407,73	433115,16	17,9	17,8	6
1.11	169409,41	433118,83	17,9	17,8	6
1.12	169411,10	433122,49	17,8	17,8	6
2.01	169437,20	433121,47	17,8	17,8	6
2.02	169441,87	433121,44	17,8	17,8	6
2.03	169444,30	433119,34	17,8	17,8	6
2.04	169444,29	433115,34	17,9	17,8	6
2.05	169444,29	433111,35	17,9	17,8	6
2.06	169444,28	433107,36	17,9	17,7	6
2.07	169441,87	433105,27	17,9	17,8	6
2.08	169437,26	433105,28	17,9	17,8	6
2.09	169434,84	433107,39	17,9	17,7	6
2.10	169434,82	433111,39	17,9	17,8	6
2.11	169434,80	433115,39	17,9	17,8	6
2.12	169434,78	433119,39	17,8	17,8	6
3.01	169455,57	433126,93	17,8	17,8	6
3.02	169459,99	433126,91	17,8	17,8	6
3.03	169462,30	433124,68	17,8	17,8	6
3.04	169462,29	433120,42	17,8	17,8	6
3.05	169462,29	433116,16	17,9	17,8	6
3.06	169462,28	433111,91	17,9	17,8	6
3.07	169462,27	433107,65	17,9	17,8	6
3.08	169459,96	433105,41	17,9	17,8	6
3.09	169455,53	433105,39	17,9	17,8	6
3.10	169453,22	433107,62	17,9	17,8	6
3.11	169453,23	433111,89	17,9	17,8	6
3.12	169453,24	433116,16	17,9	17,8	6
3.13	169453,25	433120,44	17,8	17,8	6
3.14	169453,25	433124,71	17,8	17,8	6
4.01	169486,75	433121,60	17,8	17,8	6
4.02	169491,14	433121,59	17,8	17,8	6
4.03	169493,44	433119,35	17,9	17,8	6
4.04	169493,43	433115,09	17,9	17,8	6
4.05	169493,43	433110,82	17,9	17,7	6
4.06	169493,42	433106,56	17,9	17,8	6
4.07	169493,42	433102,30	17,9	17,8	6
4.08	169491,11	433100,07	17,9	17,8	6
4.09	169486,70	433100,08	17,9	17,8	6
4.10	169484,40	433102,32	17,9	17,8	6
4.11	169484,41	433106,58	17,9	17,8	6
4.12	169484,42	433110,84	17,9	17,8	6
4.13	169484,43	433115,11	17,9	17,8	6
4.14	169484,44	433119,37	17,9	17,8	6
5.01	169504,39	433127,88	17,8	17,8	6
5.02	169508,78	433127,88	17,8	17,8	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
5.03	169511,07	433125,50	17,8	17,8	6
5.04	169511,08	433120,95	17,8	17,8	6
5.05	169511,08	433116,39	17,9	17,8	6
5.06	169511,09	433111,84	17,9	17,8	6
5.07	169511,10	433107,29	17,9	17,8	6
5.08	169511,10	433102,73	17,9	17,8	6
5.09	169508,79	433100,35	17,9	17,8	6
5.10	169504,37	433100,33	17,9	17,8	6
5.11	169502,06	433102,70	17,9	17,8	6
5.12	169502,07	433107,26	17,9	17,8	6
5.13	169502,07	433111,82	17,9	17,8	6
5.14	169502,08	433116,38	17,9	17,8	6
5.15	169502,08	433120,94	17,8	17,8	6
5.16	169502,09	433125,50	17,8	17,8	6
6.01	169535,56	433122,57	17,8	17,8	6
6.02	169540,00	433122,56	17,8	17,8	6
6.03	169542,32	433120,26	17,9	17,8	6
6.04	169542,32	433115,88	17,9	17,8	6
6.05	169542,32	433111,50	17,9	17,8	6
6.06	169542,32	433107,13	17,9	17,8	6
6.07	169542,32	433102,75	17,9	17,8	6
6.08	169540,00	433100,44	17,9	17,8	6
6.09	169535,56	433100,41	17,9	17,8	6
6.10	169533,24	433102,69	17,9	17,8	6
6.11	169533,24	433107,09	17,9	17,8	6
6.12	169533,24	433111,49	17,9	17,8	6
6.13	169533,24	433115,89	17,9	17,8	6
6.14	169533,24	433120,28	17,9	17,8	6
7.01	169552,95	433127,41	17,8	17,8	6
7.02	169557,35	433127,42	17,8	17,8	6
7.03	169559,65	433125,10	17,8	17,8	6
7.04	169559,64	433120,65	17,9	17,8	6
7.05	169559,63	433116,20	17,9	17,8	6
7.06	169559,61	433111,74	17,9	17,8	6
7.07	169559,60	433107,29	17,9	17,8	6
7.08	169559,59	433102,84	17,9	17,8	6
7.09	169557,29	433100,50	17,9	17,8	6
7.10	169552,89	433100,47	17,9	17,8	6
7.11	169550,60	433102,79	17,9	17,8	6
7.12	169550,61	433107,25	17,9	17,8	6
7.13	169550,61	433111,71	17,9	17,8	6
7.14	169550,62	433116,16	17,9	17,8	6
7.15	169550,63	433120,62	17,8	17,7	6
7.16	169550,64	433125,08	17,8	17,8	6
8.01	169584,12	433122,07	17,8	17,7	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: gebruiksfase
 Resultaten voor model: gebruiksfase
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2021

Naam	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
8.02	169588,55	433122,07	17,8	17,7	6
8.03	169590,86	433119,84	17,9	17,8	6
8.04	169590,84	433115,57	17,9	17,8	6
8.05	169590,82	433111,30	17,9	17,8	6
8.06	169590,80	433107,03	17,9	17,8	6
8.07	169590,78	433102,76	17,9	17,8	6
8.08	169588,47	433100,54	17,9	17,8	6
8.09	169584,07	433100,57	17,9	17,8	6
8.10	169581,77	433102,81	17,9	17,8	6
8.11	169581,78	433107,07	17,9	17,8	6
8.12	169581,79	433111,33	17,9	17,8	6
8.13	169581,79	433115,58	17,9	17,7	6
8.14	169581,80	433119,84	17,9	17,8	6
9.01	169601,63	433127,59	17,8	17,8	6
9.02	169606,05	433127,58	17,8	17,8	6
9.03	169608,36	433125,25	17,8	17,8	6
9.04	169608,35	433120,79	17,9	17,8	6
9.05	169608,34	433116,33	17,9	17,8	6
9.06	169608,34	433111,88	17,9	17,8	6
9.07	169608,33	433107,42	17,9	17,8	6
9.08	169608,32	433102,96	17,9	17,8	6
9.09	169606,00	433100,65	17,9	17,8	6
9.10	169601,58	433100,68	17,9	17,8	6
9.11	169599,27	433103,03	17,9	17,8	6
9.12	169599,28	433107,48	17,9	17,8	6
9.13	169599,29	433111,93	17,9	17,7	6
9.14	169599,30	433116,38	17,9	17,7	6
9.15	169599,30	433120,83	17,9	17,8	6
9.16	169599,31	433125,28	17,8	17,8	6
10.01	169632,76	433122,24	17,9	17,8	6
10.02	169637,09	433122,22	17,9	17,8	6
10.03	169639,37	433119,98	17,9	17,8	6
10.04	169639,39	433115,72	17,9	17,8	6
10.05	169639,42	433111,46	17,9	17,8	6
10.06	169639,44	433107,19	17,9	17,8	6
10.07	169639,46	433102,93	17,9	17,8	6
10.08	169637,18	433100,70	17,9	17,8	6
10.09	169632,79	433100,68	17,9	17,8	6
10.10	169630,50	433102,92	17,9	17,8	6
10.11	169630,50	433107,19	17,9	17,8	6
10.12	169630,50	433111,47	17,9	17,8	6
10.13	169630,50	433115,74	17,9	17,7	6
10.14	169630,50	433120,02	17,9	17,8	6