

Wijziging N825 inclusief aansluiting op N346

Luchtkwaliteitsonderzoek

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel	3
1.3 Beschrijving van de situatie	3
2 Wettelijk kader	5
2.1 Onderzochte stoffen	5
2.2 Grenswaarden	5
2.3 Beoordelingsafstanden	6
3 Uitgangspunten	7
3.1 Weg- en omgevingskenmerken	7
3.2 Rekenmodel	8
4 Resultaten en conclusie	10
Bijlage 1 - Rekenresultaten	11
Colofon	28



Inleiding

1.1 Aanleiding

De provincie Gelderland wil de N825 inclusief de aansluiting op de N346 aanpassen, zodat de doorstroming van het verkeer en de verkeersveiligheid verbetert.

1.2 Doel

Op grond van de Wet milieubeheer moeten de gevolgen voor de luchtkwaliteit van de voorgenomen wijzigingen in het wegennetwerk onderzocht worden. Tevens moeten de onderzoeksresultaten getoetst worden aan de wettelijk eisen. Dit rapport doet verslag van dit onderzoek.

1.3 Beschrijving van de situatie

In figuur 1 op de volgende pagina is de situatie weergegeven. Samengevat omvatten de wijzigingen in het wegennetwerk het volgende:

- Het kruispunt N825|N346 wordt gewijzigd. De aansluiting van de N825 op de N346 verschuift ook (ongeveer 80 m) richting het oosten.
- Tussen de N346 en de Nettelhorsterlaak wordt de huidige N825 een fietspad. Ten oosten hiervan wordt de nieuwe N825 aangelegd.
- De N825 wordt tussen de Nettelhorsterlaak en km 2.0 verbreed van 6 m naar 7,5 m.
- Bij de Broekstraat wordt in de N825 een middengeleider (vluchtheuvel) aangelegd, zodat de fietsers de N825 in twee fasen kunnen oversteken.
- Op de N346 wordt het verkeer dat van en naar de Intratuin rijdt gescheiden van het doorgaande verkeer. Er komt daarvoor een parallelweg naast de N346, die vanaf het kruispunt met de N825 bereikbaar is. De nieuwe parallelweg voor het verkeer van en naar de Intratuin ligt ongeveer op de locatie van de bestaande N346.
- De toekomstige N346 ligt ten zuiden van de parallelweg (ongeveer 15 m zuidelijker).
- Ten oosten van de nieuwe ligging van de N825 volgt de N346 vrij snel weer het oude tracé en wijzigt de wegligging beperkt.





Figuur 1 Situatie. De bestaande ligging van de wegen is zwart weergegeven. De toekomstige ligging van de wegen is rood weergegeven.



2

Wettelijk kader

2.1 Onderzochte stoffen

De concentraties van de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀) zijn onderzocht. De berekende concentraties zijn vervolgens getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

De concentraties van de andere luchtverontreinigende stoffen, die in de Wet milieubeheer genoemd zijn, zijn de afgelopen 30 jaar zo sterk gereduceerd dat deze concentraties ruimschoots onder de grenswaarden blijven. Dit volgt ook uit monitorrapportages van het RIVM. De concentraties van andere stoffen dan NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn daarom niet specifiek in beeld gebracht. Evenmin is het wettelijk kader hiervoor beschreven.

2.2 Grenswaarden

In Europees verband zijn eisen voor de luchtkwaliteit vastgesteld in de vorm van grenswaarden. Deze grenswaarden zijn geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn de grenswaarden in tabel 1 samengevat. De grenswaarden voor jaargemiddelde concentraties dienen ter bescherming van de gezondheid op de lange termijn. De grenswaarden voor de piekconcentraties zijn in het bijzonder bedoeld om acute gezondheidsklachten te voorkomen.

Tabel 1 Grenswaarden

Stof	Grenswaarde	
	Jaargemiddelde concentratie [µg/m ³]	Piekconcentraties [µg/m ³]
Stikstofdioxide (NO ₂)	40	200 ¹
Fijn stof (PM ₁₀)	40	50 ²
Fijn stof (PM _{2,5})	25	-

¹ Uurgemiddelde concentratie; deze mag maximaal 18 keer per jaar overschreden worden.

² 24-uurgemiddelde concentratie; deze mag maximaal 35 keer per jaar overschreden worden.

Bij de beoordeling van de concentraties NO₂ is de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie maatgevend. Dat betekent dat als de jaargemiddelde concentratie NO₂ aan de grenswaarde voldoet, de piekconcentraties automatisch ook aan desbetreffende grenswaarde voldoen. Bij de beoordeling van de concentraties PM₁₀ geldt het omgekeerde. Bij de beoordeling van de concentraties PM₁₀ is de grenswaarde voor de piekconcentraties dus maatgevend. De correlaties tussen de jaargemiddelde concentraties en piekconcentraties zijn



vastgelegd in de 'Technische beschrijving van standaardrekenmethode 1 (SRM-1) voor luchtkwaliteitsberekeningen', RIVM Briefrapport 2014-0127, en in de 'Technische beschrijving van standaardrekenmethode 2 (SRM-2) voor luchtkwaliteitsberekeningen', RIVM Briefrapport 2014-0109. Voor PM_{10} volgt hieruit dat de grenswaarde voor de piekconcentraties in Lochem overschreden wordt bij een jaargemiddelde concentratie PM_{10} van $31,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ of hoger. De grenswaarde voor de uurgemiddelde NO_2 wordt overschreden bij een jaargemiddelde concentratie NO_2 van $82,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ of hoger.

2.3 Beoordelingsafstanden

Conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moeten de concentraties NO_2 , PM_{10} en $PM_{2.5}$ in principe beoordeeld worden vanaf 10 m buiten de wegverharding. Als bebouwing echter, gemiddeld over een weglengte van 100 m, dichterbij de weg staat, geldt deze (gemiddelde) afstand als beoordelingsafstand.



Uitgangspunten

3.1 Weg- en omgevingskenmerken

Intensiteiten

De luchtkwaliteit is berekend voor de representatieve maatgevende jaren. In dit geval zijn dat:

- 2021: referentiesituatie, één jaar voor aanvang van de werkzaamheden;
- 2032: toekomstige situatie, tien jaar na gereedkomen van de werkzaamheden.

De gebruikte etmaalintensiteiten en de verdeling van de voertuigen in drie categorieën (lichte, middelzware en zware voertuigen) zijn gebaseerd op cijfers van de provincie Gelderland. De etmaalintensiteiten zijn gegeven in tabel 2. De verdeling van de voertuigen in categorieën is opgenomen in tabel 3.

Tabel 2 Etmaalintensiteiten

Weg		Etmaalintensiteit (voertuigen/etmaal)	
ID	Naam	2021	2032
1	N346 ten westen van Intratuin	10.702	14.477
2	N346 tussen Intratuin en N825	10.591	14.477
3	N346 tussen N825 en Kapellenweg	7.235	8.178
4	N346 ten oosten van Kapellenweg	7.048	7.980
5	nieuwe parallelweg van/naar Intratuin	-	2.145
6	N825 tussen N346 en Wengersteeg	8.267	11.737
7	N825 tussen Wengersteeg en Broekstraat	7.310	10.460
8	N825 ten zuiden van Broekstraat	7.264	10.390



Tabel 3 Verdeling etmaalintensiteiten over voertuigcategorieën

ID (zie tabel 2)	Aandeel per voertuigcategorie* (% t.o.v. etmaalintensiteit)					
	2021			2032		
	Lv	Mv	Zv	Lv	Mv	Zv
1	81,2	11,0	7,9	81,4	11,0	7,9
2	81,2	11,0	7,9	81,4	11,0	7,9
3	81,4	11,1	7,7	81,4	11,2	7,6
4	81,4	11,1	7,7	81,4	11,2	7,6
5	-	-	-	80,8	13,5	5,7
6	81,2	11,0	7,9	81,2	11,1	7,8
7	81,2	11,0	8,0	81,2	11,0	7,9
8	81,2	11,0	8,0	81,2	11,0	7,9

*Lv = lichte voertuigen, Mv = middelzware voertuigen, Zv = zware voertuigen

Wegtypen, snelheidstypen en bomenfactor

Alle wegen, behalve de nieuwe parallelweg, zijn wegtype 92 met een maximumsnelheid van 80 km/uur. De nieuwe parallelweg is wegtype 4 met snelheidstype e en een bomenfactor van 1.

3.2 Rekenmodel

Alle berekeningen zijn met de NSL-rekentool 2018 uitgevoerd. Berekeningen zijn uitgevoerd voor de referentiesituatie (2021) en de toekomstige situatie (2032). Er is gerekend met de achtergrondconcentraties die in de NSL-rekentool zijn opgenomen. Het digitale rekenmodel is ter beschikking gesteld aan de provincie Gelderland.

In de NSL-rekentool zijn toekomstige zichtjaren na 2030 niet beschikbaar. Daarom is voor berekeningen voor het jaar 2032 een benadering toegepast. In de berekening is hiervoor het NSL-zichtjaar 2030 gebruikt. Dit geeft een overschatting van berekende waarden voor stikstofdioxide en fijn stof.

De receptorpunten zijn in principe op 15 m vanaf de toekomstige ligging van de rijlijnen van de N825 en N346 gepositioneerd. Alleen waar de ligging van de N825 erg veel gaat verschillen van de huidige situatie, zijn receptorpunten gepositioneerd ten opzichte van de bestaande weglegging. De ligging van de receptorpunten is volgt uit de figuren en de tabellen in bijlage 1.

De uitgangspunten voor de luchtkwaliteitsberekeningen zijn in tabel 4 samengevat.



Tabel 4: Rekenmodel, invoergegevens en andere uitgangspunten

Omschrijving	Specificatie
Verspreidingsmodel voor berekening concentraties	NSL-rekentool 2018
Verkeersgegevens en omgevingskenmerken van de wegen	Zie paragraaf 3.1
Rekenpunten	Zie figuren en tabellen in bijlage 1
Zichtjaren berekeningen	2021 voor het referentiejaar en 2030 voor de toekomstige situatie
Achtergrondconcentraties	Zoals opgenomen in NSL-rekentool 2018
Zeezoutaftrek	Conform Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 <ul style="list-style-type: none">- 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10}- 2 dagen voor het aantal maal per kalenderjaar dat de 24-uurgemiddelde concentratie PM_{10} hoger is dan 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



4

Resultaten en conclusie

De conclusie is dat de luchtkwaliteit zowel met als zonder plan voldoet aan de grenswaarden van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteit vormt dus geen belemmering voor de voorgenomen wijzigen aan het wegennetwerk.

De luchtkwaliteit is berekend op representatieve locaties, uitgaande van de uitgangspunten volgens het voorgaande hoofdstuk. De resultaten zijn samengevat in de figuren van bijlage 1 en in tabel 5. Hieruit blijkt dat de concentraties langs de N825 (en de nabije omgeving) ruim lager zijn dan de grenswaarden¹ uit de Wet milieubeheer.

Tabel 5: Berekende concentraties

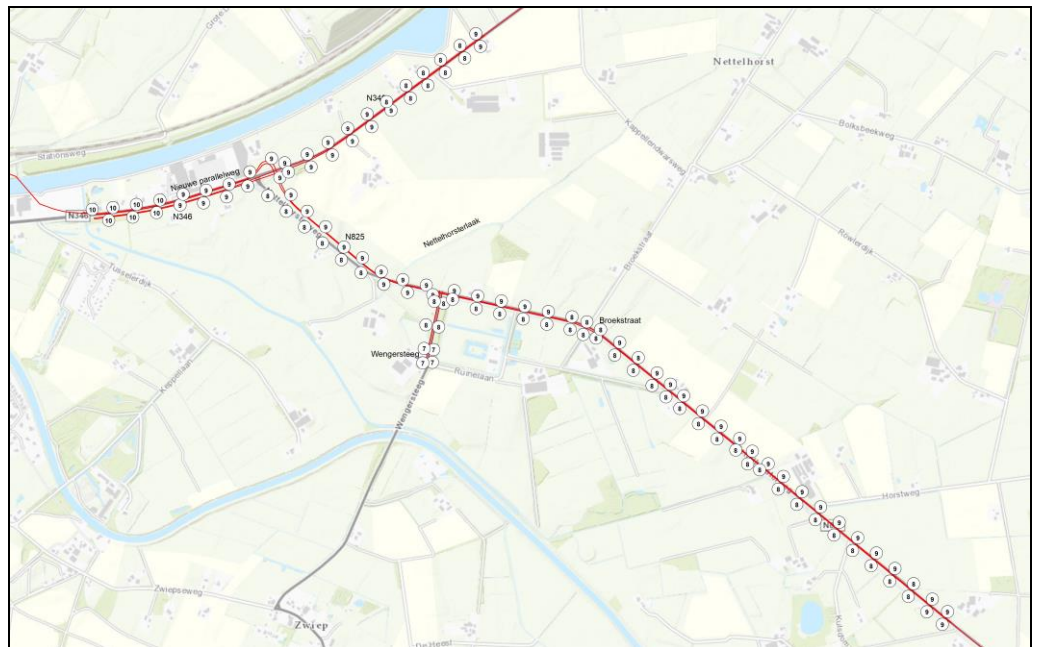
Stof	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
	Hoogste/ laagste	2021	2032
Stikstofdioxide (NO_2)	Hoogste	15	10
	Laagste	11	7
Fijn stof (PM_{10})	Hoogste	20	17
	Laagste	16	14
Fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$)	Hoogste	10	8
	Laagste	10	7

¹ Voor de jaargemiddelde concentraties NO_2 en PM_{10} is de grenswaarde $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde voor de uurgemiddelde NO_2 wordt overschreden bij een jaargemiddelde concentratie NO_2 van $82,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ of hoger. De grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde PM_{10} wordt bij een jaargemiddelde concentratie PM_{10} van $31,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ of hoger (rekening houdend met het toepassen van de zeezoutaftrek). Voor de jaargemiddelde concentratie $\text{PM}_{2,5}$ is de grenswaarde $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Bijlage 1 - Rekenresultaten



Jaargemiddelde concentraties NO₂ in de referentiesituatie 2021

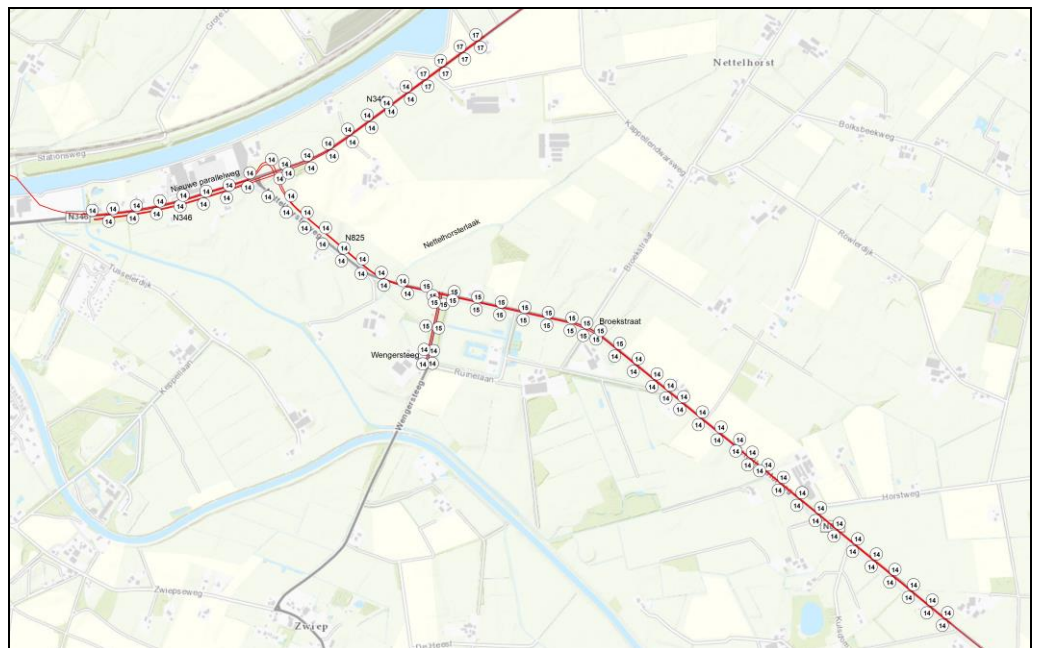


Jaargemiddelde concentraties NO₂ in de toekomstige situatie 2032





Jaargemiddelde concentraties PM₁₀ in de referentiesituatie 2021

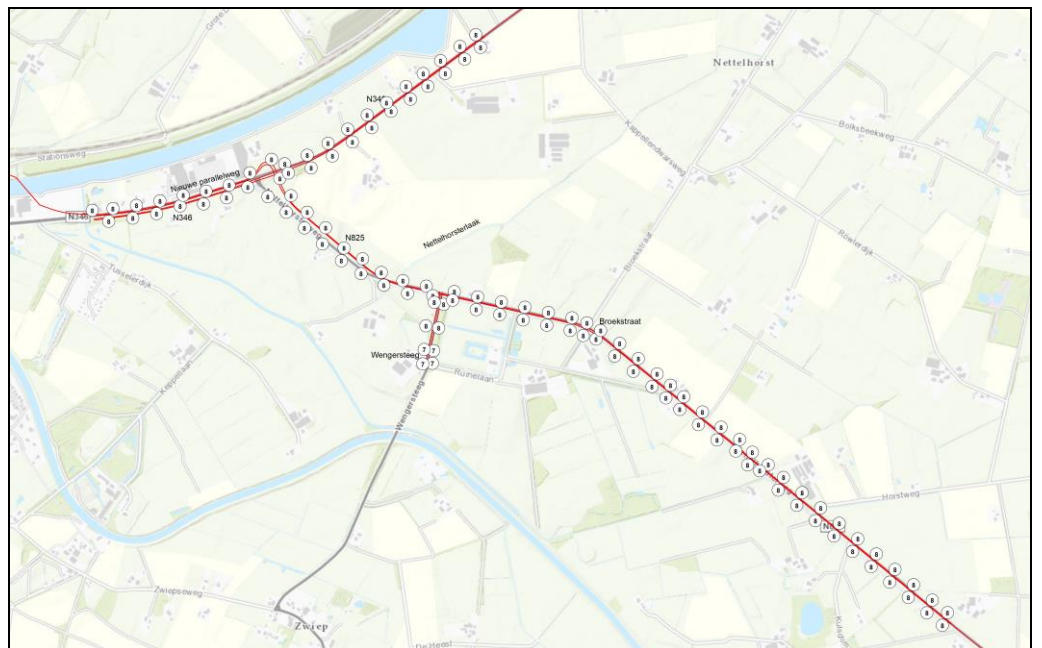


Jaargemiddelde concentraties PM₁₀ in de toekomstige situatie 2032





Jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ in de referentiesituatie 2021



Jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ in de toekomstige situatie 2032



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	22003	227397	464629	13,04	63,12	16,83	6,02	9,77
2021	22013	227473	464565	12,87	62,77	16,81	6,01	9,76
2021	22022	227548	464500	12,74	62,53	16,80	6,01	9,76
2021	22030	227623	464433	12,64	62,33	16,79	6,01	9,76
2021	22037	227702	464370	12,71	62,46	16,79	6,01	9,76
2021	22044	227784	464310	12,66	62,38	16,78	6,01	9,75
2021	22048	227878	464268	12,78	62,60	16,79	6,01	9,76
2021	22052	227976	464242	12,90	62,84	16,79	6,01	9,76
2021	32001	227130	464610	12,79	62,63	16,79	6,01	9,76
2021	32002	227482	464728	12,86	62,76	16,81	6,01	9,76
2021	32004	228087	464191	11,67	60,42	17,54	6,15	9,77
2021	32005	228163	464200	12,25	61,55	17,60	6,17	9,79
2021	32006	227412	464785	12,31	61,67	16,77	6,01	9,75
2021	32007	229436	463492	12,04	61,15	16,53	6,00	9,70
2021	32008	229105	463763	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32009	228758	464043	12,10	61,25	17,59	6,16	9,79
2021	32010	228133	465158	12,38	61,82	19,51	7,22	10,11
2021	32011	227226	464639	12,89	62,82	16,80	6,01	9,76
2021	32012	227576	464766	12,87	62,79	16,79	6,01	9,76
2021	32014	228066	464093	11,06	59,20	17,48	6,13	9,75
2021	32015	228261	464178	12,23	61,51	17,60	6,16	9,79
2021	32016	227323	464728	13,17	63,37	16,89	6,02	9,79
2021	32017	229514	463428	12,03	61,11	16,53	6,00	9,70
2021	32018	229183	463700	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32019	228835	463985	11,89	60,84	16,51	6,00	9,67
2021	32020	228213	465218	12,42	61,90	19,51	7,22	10,11
2021	32021	227314	464669	13,14	63,31	16,83	6,02	9,77
2021	32022	227665	464816	12,92	62,88	16,80	6,01	9,76
2021	32024	228045	463995	10,69	58,46	16,39	6,00	9,63
2021	32025	228358	464156	12,22	61,49	17,60	6,16	9,79
2021	32026	227236	464695	13,47	63,97	16,92	6,02	9,80
2021	32027	229591	463365	12,04	61,13	16,53	6,00	9,70
2021	32028	229260	463637	12,04	61,13	16,53	6,00	9,70
2021	32029	228913	463921	11,89	60,84	16,51	6,00	9,67
2021	32030	228279	465266	12,92	62,89	19,56	7,27	10,13



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32031	227747	464874	12,84	62,72	16,80	6,01	9,76
2021	32033	228039	463935	10,64	58,36	16,38	6,00	9,62
2021	32034	228456	464135	12,22	61,49	17,60	6,16	9,79
2021	32035	227141	464665	13,44	63,92	16,91	6,02	9,80
2021	32036	229668	463301	12,02	61,09	16,53	6,00	9,70
2021	32037	229337	463573	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32038	228990	463858	11,86	60,79	16,51	6,00	9,67
2021	32039	227828	464933	12,76	62,57	16,80	6,01	9,76
2021	32041	228554	464113	12,20	61,45	17,59	6,16	9,79
2021	32042	227046	464636	13,52	64,07	16,91	6,02	9,80
2021	32043	229745	463238	12,03	61,12	16,53	6,00	9,70
2021	32044	229387	463533	12,05	61,16	16,53	6,00	9,70
2021	32045	229048	463811	12,02	61,11	16,53	6,00	9,70
2021	32046	227908	464992	12,72	62,49	16,79	6,01	9,76
2021	32048	228651	464091	12,19	61,43	17,59	6,16	9,79
2021	32049	226950	464611	14,73	66,47	16,82	6,02	9,81
2021	32050	229822	463174	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32051	227989	465052	12,26	61,57	16,90	6,02	9,73
2021	32053	228705	464070	12,06	61,17	17,58	6,16	9,79
2021	32054	226852	464592	14,73	66,47	16,82	6,02	9,81
2021	32055	229899	463110	12,06	61,18	16,53	6,00	9,70
2021	32056	228061	465105	12,41	61,88	19,51	7,22	10,11
2021	32058	226754	464578	14,85	66,70	16,83	6,02	9,82
2021	32059	229976	463046	12,08	61,22	16,54	6,00	9,70
2021	32060	228081	464218	12,34	61,74	17,61	6,17	9,80
2021	32061	226669	464572	14,78	66,56	16,82	6,02	9,81
2021	32062	230053	462983	12,34	61,73	16,41	6,00	9,69
2021	32063	230130	462919	12,41	61,88	16,42	6,00	9,70
2021	32064	230194	462867	13,11	63,26	16,49	6,00	9,72
2021	32065	227033	464581	12,64	62,33	16,78	6,01	9,75
2021	32067	227467	464766	13,07	63,17	16,87	6,02	9,78
2021	32068	227493	464633	12,53	62,12	16,78	6,01	9,75
2021	32069	227458	464705	12,75	62,54	16,80	6,01	9,76
2021	32070	228126	464182	11,66	60,39	17,54	6,15	9,77
2021	32071	228170	464233	12,57	62,18	17,67	6,19	9,82



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32073	229458	463517	12,43	61,92	16,59	6,00	9,72
2021	32074	229122	463793	12,48	62,01	16,59	6,00	9,72
2021	32075	228777	464074	12,37	61,80	17,66	6,19	9,82
2021	32076	228113	465185	12,40	61,85	19,54	7,24	10,12
2021	32077	226935	464559	13,78	64,58	16,69	6,01	9,76
2021	32078	227560	464801	12,85	62,75	16,84	6,02	9,77
2021	32079	227560	464565	12,53	62,12	16,79	6,01	9,76
2021	32080	228105	464085	11,06	59,20	17,48	6,13	9,75
2021	32081	228268	464211	12,53	62,11	17,67	6,19	9,82
2021	32082	229535	463453	12,46	61,97	16,59	6,00	9,72
2021	32083	229199	463729	12,45	61,95	16,59	6,00	9,72
2021	32084	228856	464010	12,58	62,21	17,66	6,18	9,82
2021	32085	228193	465245	12,44	61,93	19,54	7,25	10,12
2021	32086	226836	464540	13,72	64,47	16,69	6,01	9,76
2021	32087	227647	464845	12,80	62,65	16,83	6,02	9,77
2021	32088	227637	464500	12,50	62,05	16,78	6,01	9,75
2021	32089	228084	463987	10,68	58,45	16,39	6,00	9,63
2021	32090	228365	464189	12,50	62,05	17,67	6,19	9,82
2021	32091	229613	463390	12,48	62,00	16,59	6,00	9,73
2021	32092	229277	463666	12,43	61,91	16,59	6,00	9,72
2021	32093	228934	463947	12,37	61,78	16,58	6,00	9,69
2021	32094	228259	465293	12,91	62,85	19,60	7,30	10,15
2021	32095	226737	464527	13,73	64,48	16,68	6,01	9,76
2021	32096	227728	464901	12,76	62,57	16,83	6,02	9,77
2021	32097	227713	464436	12,45	61,95	16,77	6,01	9,75
2021	32098	228079	463938	10,65	58,38	16,38	6,00	9,62
2021	32099	228463	464167	12,50	62,04	17,67	6,19	9,82
2021	32100	229690	463326	12,50	62,05	16,59	6,00	9,73
2021	32101	229354	463602	12,45	61,94	16,59	6,00	9,72
2021	32102	229011	463884	12,49	62,04	16,59	6,00	9,73
2021	32104	227809	464960	12,74	62,53	16,82	6,02	9,77
2021	32105	227789	464371	12,51	62,07	16,78	6,01	9,75
2021	32106	228561	464146	12,50	62,06	17,67	6,19	9,82
2021	32107	229767	463262	12,46	61,97	16,59	6,00	9,72
2021	32108	229406	463560	12,43	61,91	16,59	6,00	9,72



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32109	229067	463838	12,46	61,96	16,59	6,00	9,73
2021	32110	227889	465020	12,28	61,61	16,93	6,03	9,74
2021	32111	227867	464315	12,82	62,69	16,82	6,02	9,77
2021	32112	228658	464124	12,41	61,87	17,67	6,19	9,82
2021	32113	229844	463199	12,51	62,06	16,59	6,00	9,73
2021	32114	227970	465079	12,26	61,58	16,93	6,03	9,74
2021	32115	227957	464280	13,16	63,35	16,86	6,02	9,78
2021	32116	228720	464105	12,50	62,04	17,67	6,19	9,82
2021	32117	229921	463135	12,54	62,13	16,59	6,00	9,73
2021	32118	228042	465132	12,44	61,94	19,54	7,25	10,12
2021	32119	228054	464258	12,67	62,39	17,68	6,19	9,82
2021	32120	229998	463071	12,54	62,13	16,60	6,00	9,73
2021	32122	230075	463008	12,38	61,81	16,46	6,00	9,69
2021	32123	230152	462944	12,95	62,94	16,49	6,00	9,72
2021	32124	230216	462892	13,92	64,87	16,61	6,00	9,76
2021	22003	227397	464629	13,04	63,12	16,83	6,02	9,77
2021	22013	227473	464565	12,87	62,77	16,81	6,01	9,76
2021	22022	227548	464500	12,74	62,53	16,80	6,01	9,76
2021	22030	227623	464433	12,64	62,33	16,79	6,01	9,76
2021	22037	227702	464370	12,71	62,46	16,79	6,01	9,76
2021	22044	227784	464310	12,66	62,38	16,78	6,01	9,75
2021	22048	227878	464268	12,78	62,60	16,79	6,01	9,76
2021	22052	227976	464242	12,90	62,84	16,79	6,01	9,76
2021	32001	227130	464610	12,79	62,63	16,79	6,01	9,76
2021	32002	227482	464728	12,86	62,76	16,81	6,01	9,76
2021	32004	228087	464191	11,67	60,42	17,54	6,15	9,77
2021	32005	228163	464200	12,25	61,55	17,60	6,17	9,79
2021	32006	227412	464785	12,31	61,67	16,77	6,01	9,75
2021	32007	229436	463492	12,04	61,15	16,53	6,00	9,70
2021	32008	229105	463763	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32009	228758	464043	12,10	61,25	17,59	6,16	9,79
2021	32010	228133	465158	12,38	61,82	19,51	7,22	10,11
2021	32011	227226	464639	12,89	62,82	16,80	6,01	9,76
2021	32012	227576	464766	12,87	62,79	16,79	6,01	9,76
2021	32014	228066	464093	11,06	59,20	17,48	6,13	9,75



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32015	228261	464178	12,23	61,51	17,60	6,16	9,79
2021	32016	227323	464728	13,17	63,37	16,89	6,02	9,79
2021	32017	229514	463428	12,03	61,11	16,53	6,00	9,70
2021	32018	229183	463700	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32019	228835	463985	11,89	60,84	16,51	6,00	9,67
2021	32020	228213	465218	12,42	61,90	19,51	7,22	10,11
2021	32021	227314	464669	13,14	63,31	16,83	6,02	9,77
2021	32022	227665	464816	12,92	62,88	16,80	6,01	9,76
2021	32024	228045	463995	10,69	58,46	16,39	6,00	9,63
2021	32025	228358	464156	12,22	61,49	17,60	6,16	9,79
2021	32026	227236	464695	13,47	63,97	16,92	6,02	9,80
2021	32027	229591	463365	12,04	61,13	16,53	6,00	9,70
2021	32028	229260	463637	12,04	61,13	16,53	6,00	9,70
2021	32029	228913	463921	11,89	60,84	16,51	6,00	9,67
2021	32030	228279	465266	12,92	62,89	19,56	7,27	10,13
2021	32031	227747	464874	12,84	62,72	16,80	6,01	9,76
2021	32033	228039	463935	10,64	58,36	16,38	6,00	9,62
2021	32034	228456	464135	12,22	61,49	17,60	6,16	9,79
2021	32035	227141	464665	13,44	63,92	16,91	6,02	9,80
2021	32036	229668	463301	12,02	61,09	16,53	6,00	9,70
2021	32037	229337	463573	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32038	228990	463858	11,86	60,79	16,51	6,00	9,67
2021	32039	227828	464933	12,76	62,57	16,80	6,01	9,76
2021	32041	228554	464113	12,20	61,45	17,59	6,16	9,79
2021	32042	227046	464636	13,52	64,07	16,91	6,02	9,80
2021	32043	229745	463238	12,03	61,12	16,53	6,00	9,70
2021	32044	229387	463533	12,05	61,16	16,53	6,00	9,70
2021	32045	229048	463811	12,02	61,11	16,53	6,00	9,70
2021	32046	227908	464992	12,72	62,49	16,79	6,01	9,76
2021	32048	228651	464091	12,19	61,43	17,59	6,16	9,79
2021	32049	226950	464611	14,73	66,47	16,82	6,02	9,81
2021	32050	229822	463174	12,04	61,14	16,53	6,00	9,70
2021	32051	227989	465052	12,26	61,57	16,90	6,02	9,73
2021	32053	228705	464070	12,06	61,17	17,58	6,16	9,79
2021	32054	226852	464592	14,73	66,47	16,82	6,02	9,81



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32055	229899	463110	12,06	61,18	16,53	6,00	9,70
2021	32056	228061	465105	12,41	61,88	19,51	7,22	10,11
2021	32058	226754	464578	14,85	66,70	16,83	6,02	9,82
2021	32059	229976	463046	12,08	61,22	16,54	6,00	9,70
2021	32060	228081	464218	12,34	61,74	17,61	6,17	9,80
2021	32061	226669	464572	14,78	66,56	16,82	6,02	9,81
2021	32062	230053	462983	12,34	61,73	16,41	6,00	9,69
2021	32063	230130	462919	12,41	61,88	16,42	6,00	9,70
2021	32064	230194	462867	13,11	63,26	16,49	6,00	9,72
2021	32065	227033	464581	12,64	62,33	16,78	6,01	9,75
2021	32067	227467	464766	13,07	63,17	16,87	6,02	9,78
2021	32068	227493	464633	12,53	62,12	16,78	6,01	9,75
2021	32069	227458	464705	12,75	62,54	16,80	6,01	9,76
2021	32070	228126	464182	11,66	60,39	17,54	6,15	9,77
2021	32071	228170	464233	12,57	62,18	17,67	6,19	9,82
2021	32073	229458	463517	12,43	61,92	16,59	6,00	9,72
2021	32074	229122	463793	12,48	62,01	16,59	6,00	9,72
2021	32075	228777	464074	12,37	61,80	17,66	6,19	9,82
2021	32076	228113	465185	12,40	61,85	19,54	7,24	10,12
2021	32077	226935	464559	13,78	64,58	16,69	6,01	9,76
2021	32078	227560	464801	12,85	62,75	16,84	6,02	9,77
2021	32079	227560	464565	12,53	62,12	16,79	6,01	9,76
2021	32080	228105	464085	11,06	59,20	17,48	6,13	9,75
2021	32081	228268	464211	12,53	62,11	17,67	6,19	9,82
2021	32082	229535	463453	12,46	61,97	16,59	6,00	9,72
2021	32083	229199	463729	12,45	61,95	16,59	6,00	9,72
2021	32084	228856	464010	12,58	62,21	17,66	6,18	9,82
2021	32085	228193	465245	12,44	61,93	19,54	7,25	10,12
2021	32086	226836	464540	13,72	64,47	16,69	6,01	9,76
2021	32087	227647	464845	12,80	62,65	16,83	6,02	9,77
2021	32088	227637	464500	12,50	62,05	16,78	6,01	9,75
2021	32089	228084	463987	10,68	58,45	16,39	6,00	9,63
2021	32090	228365	464189	12,50	62,05	17,67	6,19	9,82
2021	32091	229613	463390	12,48	62,00	16,59	6,00	9,73
2021	32092	229277	463666	12,43	61,91	16,59	6,00	9,72



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2021	32093	228934	463947	12,37	61,78	16,58	6,00	9,69
2021	32094	228259	465293	12,91	62,85	19,60	7,30	10,15
2021	32095	226737	464527	13,73	64,48	16,68	6,01	9,76
2021	32096	227728	464901	12,76	62,57	16,83	6,02	9,77
2021	32097	227713	464436	12,45	61,95	16,77	6,01	9,75
2021	32098	228079	463938	10,65	58,38	16,38	6,00	9,62
2021	32099	228463	464167	12,50	62,04	17,67	6,19	9,82
2021	32100	229690	463326	12,50	62,05	16,59	6,00	9,73
2021	32101	229354	463602	12,45	61,94	16,59	6,00	9,72
2021	32102	229011	463884	12,49	62,04	16,59	6,00	9,73
2021	32104	227809	464960	12,74	62,53	16,82	6,02	9,77
2021	32105	227789	464371	12,51	62,07	16,78	6,01	9,75
2021	32106	228561	464146	12,50	62,06	17,67	6,19	9,82
2021	32107	229767	463262	12,46	61,97	16,59	6,00	9,72
2021	32108	229406	463560	12,43	61,91	16,59	6,00	9,72
2021	32109	229067	463838	12,46	61,96	16,59	6,00	9,73
2021	32110	227889	465020	12,28	61,61	16,93	6,03	9,74
2021	32111	227867	464315	12,82	62,69	16,82	6,02	9,77
2021	32112	228658	464124	12,41	61,87	17,67	6,19	9,82
2021	32113	229844	463199	12,51	62,06	16,59	6,00	9,73
2021	32114	227970	465079	12,26	61,58	16,93	6,03	9,74
2021	32115	227957	464280	13,16	63,35	16,86	6,02	9,78
2021	32116	228720	464105	12,50	62,04	17,67	6,19	9,82
2021	32117	229921	463135	12,54	62,13	16,59	6,00	9,73
2021	32118	228042	465132	12,44	61,94	19,54	7,25	10,12
2021	32119	228054	464258	12,67	62,39	17,68	6,19	9,82
2021	32120	229998	463071	12,54	62,13	16,60	6,00	9,73
2021	32122	230075	463008	12,38	61,81	16,46	6,00	9,69
2021	32123	230152	462944	12,95	62,94	16,49	6,00	9,72
2021	32124	230216	462892	13,92	64,87	16,61	6,00	9,76



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	22003	227397	464629	8,47	54,08	14,21	6,00	7,62
2032	22013	227473	464565	8,43	53,99	14,20	6,00	7,61
2032	22022	227548	464500	8,37	53,88	14,20	6,00	7,61
2032	22030	227623	464433	8,35	53,83	14,19	6,00	7,61
2032	22037	227702	464370	8,39	53,91	14,19	6,00	7,61
2032	22044	227784	464310	8,40	53,93	14,20	6,00	7,61
2032	22048	227878	464268	8,61	54,35	14,24	6,00	7,62
2032	22052	227976	464242	8,87	54,86	14,27	6,00	7,63
2032	32001	227130	464610	9,30	55,71	14,37	6,00	7,66
2032	32002	227482	464728	9,09	55,29	14,35	6,00	7,66
2032	32004	228087	464191	8,03	53,20	14,89	6,00	7,64
2032	32005	228163	464200	8,41	53,96	14,97	6,00	7,66
2032	32006	227412	464785	8,73	54,58	14,32	6,00	7,65
2032	32007	229436	463492	8,25	53,63	13,97	6,00	7,56
2032	32008	229105	463763	8,27	53,67	13,97	6,00	7,56
2032	32009	228758	464043	8,35	53,84	14,96	6,00	7,66
2032	32010	228133	465158	8,37	53,88	16,59	6,00	7,90
2032	32011	227226	464639	9,30	55,71	14,37	6,00	7,66
2032	32012	227576	464766	8,77	54,67	14,27	6,00	7,63
2032	32014	228066	464093	7,64	52,43	14,82	6,00	7,62
2032	32015	228261	464178	8,40	53,93	14,97	6,00	7,66
2032	32016	227323	464728	9,05	55,23	14,39	6,00	7,67
2032	32017	229514	463428	8,25	53,64	13,97	6,00	7,56
2032	32018	229183	463700	8,26	53,66	13,97	6,00	7,56
2032	32019	228835	463985	8,21	53,56	13,97	6,00	7,54
2032	32020	228213	465218	8,39	53,92	16,60	6,00	7,91
2032	32021	227314	464669	9,31	55,72	14,37	6,00	7,66
2032	32022	227665	464816	8,71	54,54	14,25	6,00	7,63
2032	32024	228045	463995	7,44	52,03	13,81	6,00	7,49
2032	32025	228358	464156	8,39	53,92	14,97	6,00	7,66
2032	32026	227236	464695	9,09	55,30	14,40	6,00	7,67
2032	32027	229591	463365	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32028	229260	463637	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32029	228913	463921	8,20	53,54	13,97	6,00	7,54
2032	32030	228279	465266	8,67	54,47	16,65	6,00	7,92



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32031	227747	464874	8,64	54,41	14,25	6,00	7,63
2032	32033	228039	463935	7,41	51,97	13,81	6,00	7,49
2032	32034	228456	464135	8,39	53,91	14,97	6,00	7,66
2032	32035	227141	464665	9,05	55,22	14,39	6,00	7,67
2032	32036	229668	463301	8,24	53,62	13,97	6,00	7,56
2032	32037	229337	463573	8,25	53,63	13,97	6,00	7,56
2032	32038	228990	463858	8,19	53,52	13,97	6,00	7,54
2032	32039	227828	464933	8,59	54,30	14,24	6,00	7,63
2032	32041	228554	464113	8,39	53,91	14,97	6,00	7,66
2032	32042	227046	464636	9,03	55,19	14,39	6,00	7,67
2032	32043	229745	463238	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32044	229387	463533	8,25	53,64	13,97	6,00	7,56
2032	32045	229048	463811	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32046	227908	464992	8,55	54,24	14,24	6,00	7,62
2032	32048	228651	464091	8,40	53,93	14,97	6,00	7,66
2032	32049	226950	464611	10,21	57,52	14,37	6,00	7,70
2032	32050	229822	463174	8,25	53,64	13,98	6,00	7,56
2032	32051	227989	465052	8,34	53,81	14,32	6,00	7,60
2032	32053	228705	464070	8,34	53,81	14,96	6,00	7,65
2032	32054	226852	464592	10,18	57,45	14,37	6,00	7,70
2032	32055	229899	463110	8,26	53,66	13,98	6,00	7,56
2032	32056	228061	465105	8,40	53,93	16,59	6,00	7,91
2032	32058	226754	464578	10,13	57,35	14,35	6,00	7,70
2032	32059	229976	463046	8,28	53,69	13,98	6,00	7,56
2032	32060	228081	464218	8,46	54,06	14,98	6,00	7,66
2032	32061	226669	464572	9,82	56,74	14,28	6,00	7,68
2032	32062	230053	462983	8,49	54,12	13,85	6,00	7,54
2032	32063	230130	462919	8,55	54,24	13,87	6,00	7,54
2032	32064	230194	462867	8,91	54,95	13,93	6,00	7,56
2032	32065	227033	464581	9,19	55,49	14,35	6,00	7,66
2032	32067	227467	464766	8,84	54,80	14,34	6,00	7,66
2032	32068	227493	464633	9,18	55,47	14,39	6,00	7,67
2032	32069	227458	464705	9,45	56,02	14,43	6,00	7,68
2032	32070	228126	464182	8,02	53,18	14,89	6,00	7,64
2032	32071	228170	464233	8,58	54,30	15,04	6,00	7,68



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32073	229458	463517	8,52	54,16	14,05	6,00	7,58
2032	32074	229122	463793	8,54	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32075	228777	464074	8,46	54,05	15,03	6,00	7,68
2032	32076	228113	465185	8,38	53,90	16,62	6,00	7,91
2032	32077	226935	464559	10,31	57,71	14,34	6,00	7,69
2032	32078	227560	464801	8,64	54,41	14,30	6,00	7,64
2032	32079	227560	464565	9,09	55,30	14,37	6,00	7,66
2032	32080	228105	464085	7,64	52,43	14,82	6,00	7,62
2032	32081	228268	464211	8,56	54,25	15,04	6,00	7,68
2032	32082	229535	463453	8,52	54,16	14,05	6,00	7,58
2032	32083	229199	463729	8,53	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32084	228856	464010	8,60	54,32	15,04	6,00	7,68
2032	32085	228193	465245	8,40	53,93	16,62	6,00	7,91
2032	32086	226836	464540	10,25	57,59	14,33	6,00	7,69
2032	32087	227647	464845	8,62	54,38	14,28	6,00	7,64
2032	32088	227637	464500	9,06	55,23	14,36	6,00	7,66
2032	32089	228084	463987	7,44	52,03	13,81	6,00	7,49
2032	32090	228365	464189	8,56	54,24	15,04	6,00	7,68
2032	32091	229613	463390	8,52	54,18	14,05	6,00	7,58
2032	32092	229277	463666	8,53	54,19	14,05	6,00	7,58
2032	32093	228934	463947	8,49	54,11	14,05	6,00	7,56
2032	32094	228259	465293	8,66	54,45	16,69	6,01	7,93
2032	32095	226737	464527	10,18	57,46	14,30	6,00	7,68
2032	32096	227728	464901	8,60	54,33	14,28	6,00	7,64
2032	32097	227713	464436	9,03	55,17	14,36	6,00	7,66
2032	32098	228079	463938	7,42	51,98	13,81	6,00	7,49
2032	32099	228463	464167	8,55	54,22	15,04	6,00	7,68
2032	32100	229690	463326	8,54	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32101	229354	463602	8,53	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32102	229011	463884	8,56	54,24	14,05	6,00	7,58
2032	32104	227809	464960	8,58	54,28	14,27	6,00	7,63
2032	32105	227789	464371	9,03	55,18	14,35	6,00	7,66
2032	32106	228561	464146	8,53	54,19	15,04	6,00	7,68
2032	32107	229767	463262	8,52	54,17	14,05	6,00	7,58
2032	32108	229406	463560	8,51	54,15	14,05	6,00	7,58



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32109	229067	463838	8,55	54,23	14,05	6,00	7,58
2032	32110	227889	465020	8,36	53,85	14,35	6,00	7,61
2032	32111	227867	464315	9,05	55,23	14,35	6,00	7,66
2032	32112	228658	464124	8,45	54,03	15,04	6,00	7,68
2032	32113	229844	463199	8,53	54,19	14,05	6,00	7,58
2032	32114	227970	465079	8,35	53,83	14,35	6,00	7,61
2032	32115	227957	464280	9,03	55,17	14,35	6,00	7,66
2032	32116	228720	464105	8,48	54,09	15,03	6,00	7,68
2032	32117	229921	463135	8,54	54,20	14,06	6,00	7,58
2032	32118	228042	465132	8,41	53,95	16,62	6,00	7,91
2032	32119	228054	464258	8,63	54,39	15,06	6,00	7,68
2032	32120	229998	463071	8,56	54,24	14,06	6,00	7,58
2032	32122	230075	463008	8,50	54,13	13,93	6,00	7,54
2032	32123	230152	462944	8,87	54,85	13,96	6,00	7,57
2032	32124	230216	462892	9,42	55,95	14,08	6,00	7,60
2032	22003	227397	464629	8,47	54,08	14,21	6,00	7,62
2032	22013	227473	464565	8,43	53,99	14,20	6,00	7,61
2032	22022	227548	464500	8,37	53,88	14,20	6,00	7,61
2032	22030	227623	464433	8,35	53,83	14,19	6,00	7,61
2032	22037	227702	464370	8,39	53,91	14,19	6,00	7,61
2032	22044	227784	464310	8,40	53,93	14,20	6,00	7,61
2032	22048	227878	464268	8,61	54,35	14,24	6,00	7,62
2032	22052	227976	464242	8,87	54,86	14,27	6,00	7,63
2032	32001	227130	464610	9,30	55,71	14,37	6,00	7,66
2032	32002	227482	464728	9,09	55,29	14,35	6,00	7,66
2032	32004	228087	464191	8,03	53,20	14,89	6,00	7,64
2032	32005	228163	464200	8,41	53,96	14,97	6,00	7,66
2032	32006	227412	464785	8,73	54,58	14,32	6,00	7,65
2032	32007	229436	463492	8,25	53,63	13,97	6,00	7,56
2032	32008	229105	463763	8,27	53,67	13,97	6,00	7,56
2032	32009	228758	464043	8,35	53,84	14,96	6,00	7,66
2032	32010	228133	465158	8,37	53,88	16,59	6,00	7,90
2032	32011	227226	464639	9,30	55,71	14,37	6,00	7,66
2032	32012	227576	464766	8,77	54,67	14,27	6,00	7,63
2032	32014	228066	464093	7,64	52,43	14,82	6,00	7,62



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32015	228261	464178	8,40	53,93	14,97	6,00	7,66
2032	32016	227323	464728	9,05	55,23	14,39	6,00	7,67
2032	32017	229514	463428	8,25	53,64	13,97	6,00	7,56
2032	32018	229183	463700	8,26	53,66	13,97	6,00	7,56
2032	32019	228835	463985	8,21	53,56	13,97	6,00	7,54
2032	32020	228213	465218	8,39	53,92	16,60	6,00	7,91
2032	32021	227314	464669	9,31	55,72	14,37	6,00	7,66
2032	32022	227665	464816	8,71	54,54	14,25	6,00	7,63
2032	32024	228045	463995	7,44	52,03	13,81	6,00	7,49
2032	32025	228358	464156	8,39	53,92	14,97	6,00	7,66
2032	32026	227236	464695	9,09	55,30	14,40	6,00	7,67
2032	32027	229591	463365	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32028	229260	463637	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32029	228913	463921	8,20	53,54	13,97	6,00	7,54
2032	32030	228279	465266	8,67	54,47	16,65	6,00	7,92
2032	32031	227747	464874	8,64	54,41	14,25	6,00	7,63
2032	32033	228039	463935	7,41	51,97	13,81	6,00	7,49
2032	32034	228456	464135	8,39	53,91	14,97	6,00	7,66
2032	32035	227141	464665	9,05	55,22	14,39	6,00	7,67
2032	32036	229668	463301	8,24	53,62	13,97	6,00	7,56
2032	32037	229337	463573	8,25	53,63	13,97	6,00	7,56
2032	32038	228990	463858	8,19	53,52	13,97	6,00	7,54
2032	32039	227828	464933	8,59	54,30	14,24	6,00	7,63
2032	32041	228554	464113	8,39	53,91	14,97	6,00	7,66
2032	32042	227046	464636	9,03	55,19	14,39	6,00	7,67
2032	32043	229745	463238	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32044	229387	463533	8,25	53,64	13,97	6,00	7,56
2032	32045	229048	463811	8,26	53,65	13,97	6,00	7,56
2032	32046	227908	464992	8,55	54,24	14,24	6,00	7,62
2032	32048	228651	464091	8,40	53,93	14,97	6,00	7,66
2032	32049	226950	464611	10,21	57,52	14,37	6,00	7,70
2032	32050	229822	463174	8,25	53,64	13,98	6,00	7,56
2032	32051	227989	465052	8,34	53,81	14,32	6,00	7,60
2032	32053	228705	464070	8,34	53,81	14,96	6,00	7,65
2032	32054	226852	464592	10,18	57,45	14,37	6,00	7,70



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32055	229899	463110	8,26	53,66	13,98	6,00	7,56
2032	32056	228061	465105	8,40	53,93	16,59	6,00	7,91
2032	32058	226754	464578	10,13	57,35	14,35	6,00	7,70
2032	32059	229976	463046	8,28	53,69	13,98	6,00	7,56
2032	32060	228081	464218	8,46	54,06	14,98	6,00	7,66
2032	32061	226669	464572	9,82	56,74	14,28	6,00	7,68
2032	32062	230053	462983	8,49	54,12	13,85	6,00	7,54
2032	32063	230130	462919	8,55	54,24	13,87	6,00	7,54
2032	32064	230194	462867	8,91	54,95	13,93	6,00	7,56
2032	32065	227033	464581	9,19	55,49	14,35	6,00	7,66
2032	32067	227467	464766	8,84	54,80	14,34	6,00	7,66
2032	32068	227493	464633	9,18	55,47	14,39	6,00	7,67
2032	32069	227458	464705	9,45	56,02	14,43	6,00	7,68
2032	32070	228126	464182	8,02	53,18	14,89	6,00	7,64
2032	32071	228170	464233	8,58	54,30	15,04	6,00	7,68
2032	32073	229458	463517	8,52	54,16	14,05	6,00	7,58
2032	32074	229122	463793	8,54	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32075	228777	464074	8,46	54,05	15,03	6,00	7,68
2032	32076	228113	465185	8,38	53,90	16,62	6,00	7,91
2032	32077	226935	464559	10,31	57,71	14,34	6,00	7,69
2032	32078	227560	464801	8,64	54,41	14,30	6,00	7,64
2032	32079	227560	464565	9,09	55,30	14,37	6,00	7,66
2032	32080	228105	464085	7,64	52,43	14,82	6,00	7,62
2032	32081	228268	464211	8,56	54,25	15,04	6,00	7,68
2032	32082	229535	463453	8,52	54,16	14,05	6,00	7,58
2032	32083	229199	463729	8,53	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32084	228856	464010	8,60	54,32	15,04	6,00	7,68
2032	32085	228193	465245	8,40	53,93	16,62	6,00	7,91
2032	32086	226836	464540	10,25	57,59	14,33	6,00	7,69
2032	32087	227647	464845	8,62	54,38	14,28	6,00	7,64
2032	32088	227637	464500	9,06	55,23	14,36	6,00	7,66
2032	32089	228084	463987	7,44	52,03	13,81	6,00	7,49
2032	32090	228365	464189	8,56	54,24	15,04	6,00	7,68
2032	32091	229613	463390	8,52	54,18	14,05	6,00	7,58
2032	32092	229277	463666	8,53	54,19	14,05	6,00	7,58



Resultaten NSL-rekentool (zonder toepassing van zeezoutcorrectie)								
SCENARIO	RECEPTOR_ID	X	Y	NO ₂	NO ₂ _OU	PM ₁₀	PM ₁₀ _OD	PM _{2,5}
2032	32093	228934	463947	8,49	54,11	14,05	6,00	7,56
2032	32094	228259	465293	8,66	54,45	16,69	6,01	7,93
2032	32095	226737	464527	10,18	57,46	14,30	6,00	7,68
2032	32096	227728	464901	8,60	54,33	14,28	6,00	7,64
2032	32097	227713	464436	9,03	55,17	14,36	6,00	7,66
2032	32098	228079	463938	7,42	51,98	13,81	6,00	7,49
2032	32099	228463	464167	8,55	54,22	15,04	6,00	7,68
2032	32100	229690	463326	8,54	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32101	229354	463602	8,53	54,20	14,05	6,00	7,58
2032	32102	229011	463884	8,56	54,24	14,05	6,00	7,58
2032	32104	227809	464960	8,58	54,28	14,27	6,00	7,63
2032	32105	227789	464371	9,03	55,18	14,35	6,00	7,66
2032	32106	228561	464146	8,53	54,19	15,04	6,00	7,68
2032	32107	229767	463262	8,52	54,17	14,05	6,00	7,58
2032	32108	229406	463560	8,51	54,15	14,05	6,00	7,58
2032	32109	229067	463838	8,55	54,23	14,05	6,00	7,58
2032	32110	227889	465020	8,36	53,85	14,35	6,00	7,61
2032	32111	227867	464315	9,05	55,23	14,35	6,00	7,66
2032	32112	228658	464124	8,45	54,03	15,04	6,00	7,68
2032	32113	229844	463199	8,53	54,19	14,05	6,00	7,58
2032	32114	227970	465079	8,35	53,83	14,35	6,00	7,61
2032	32115	227957	464280	9,03	55,17	14,35	6,00	7,66
2032	32116	228720	464105	8,48	54,09	15,03	6,00	7,68
2032	32117	229921	463135	8,54	54,20	14,06	6,00	7,58
2032	32118	228042	465132	8,41	53,95	16,62	6,00	7,91
2032	32119	228054	464258	8,63	54,39	15,06	6,00	7,68
2032	32120	229998	463071	8,56	54,24	14,06	6,00	7,58
2032	32122	230075	463008	8,50	54,13	13,93	6,00	7,54
2032	32123	230152	462944	8,87	54,85	13,96	6,00	7,57
2032	32124	230216	462892	9,42	55,95	14,08	6,00	7,60



Colofon

Korte titel

Luchtkwaliteitsonderzoek N825

Opdrachtgever

Provincie Gelderland
contactpersoon: Erik Dolman

Opdrachtnemer

dBvision
Groenmarktstraat 39
3521 AV Utrecht
Tel: 030 2970391
E-mail: info@dBvision.nl
Website: www.dBvision.nl

Datum

22 april 2018

Kenmerk

PRV037-01-03sb

Status / versie

Definitief / 1.0

Onderzoek uitgevoerd door

Sander Buitelaar

Autorisatie



Sander Buitelaar
Auteur



Koen Lammerts van Bueren
Referent

