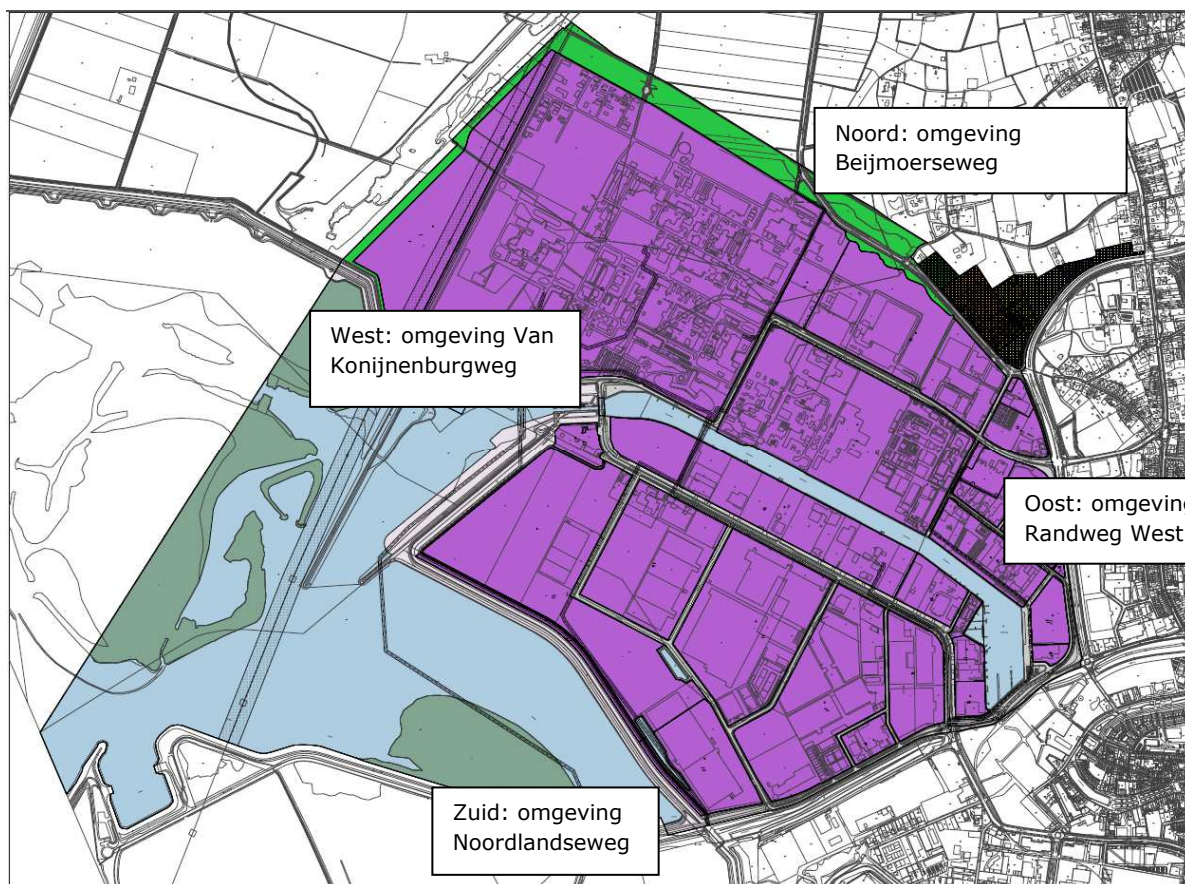


Bijlage luchtkwaliteit

Plangebied en globale ligging rekenpunten luchtkwaliteit



Concentraties NO₂ en PM₁₀, overgenomen uit monitoringstool

Het aantal overschrijdingsdagen (van de grenswaarde van 50 µg/m³ voor de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie) voor PM₁₀ is niet uit de Monitoringstool te destilleren. Deze is wel te bepalen aan de hand van de volgende formule (bijlage 1 én 2 onder 3b van de RBL 2007):

$$\text{Indien } C_{im} [\text{PM}_{10}] > 31,2 \text{ } \mu\text{g/m}^3: \quad (1)$$

$$\text{OD}_{\text{PM}_{10}} = 4,6128 \cdot C_{im}[\text{PM}_{10}] - 108,92$$

$$\text{Indien } 16 \text{ } \mu\text{g/m}^3 \leq C_{im} [\text{PM}_{10}] \leq 31,2 \text{ } \mu\text{g/m}^3: \quad (2)$$

$$\text{OD}_{\text{PM}_{10}} = 0,13401 \cdot (C_{im}[\text{PM}_{10}] - 31,2)^2 + 3,9427 \cdot (C_{im}[\text{PM}_{10}] - 31,2) + 35$$

$$\text{Indien } C_{im} [\text{PM}_{10}] < 16 \text{ } \mu\text{g/m}^3: \quad (3)$$


$$\text{OD}_{\text{PM}_{10}} = 6$$

Met:

C_{jm} [PM₁₀]: jaargemiddelde concentratie zwevende deeltjes (PM₁₀);


OD PM₁₀: het aantal dagen dat de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie zwevende deeltjes (PM₁₀) hoger is dan 50 µg/m³.

Noord: Beijmoerseweg, 2015



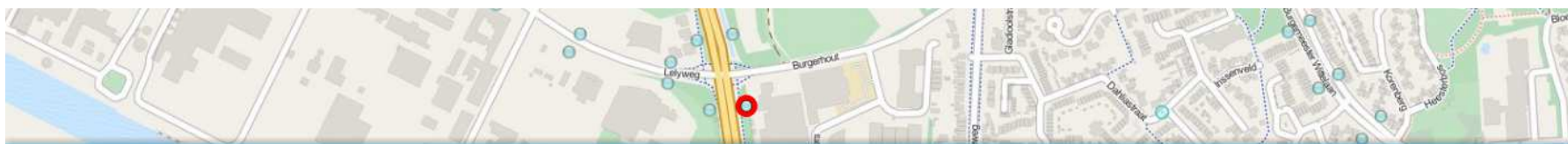
Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
205387	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	20.52	22.828	14.707	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	11.448	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0.593659	-	0.100746	0.032100	0.015742	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.169703	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2.889250	-	0.627613	0.196318	0.091282	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.217224	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	44.1	19.0	22.6	14.6	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	44.1	19.0	22.6	14.6	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	

Noord:Beijmoerseweg, 2020




Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
205387	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	17.418	21.79	13.771	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	9.844	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0.335689	-	0.064691	0.027688	0.010839	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.192712	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1.569600	-	0.419285	0.161831	0.059849	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.267128	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	45.9	16.5	21.6	13.7	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	45.9	16.5	21.6	13.7	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	

Oost: Randweg west, 2015




Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
2161	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	23.265	24.03	14.861	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	13.665	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0.742474	-	0.112476	0.036601	0.018319	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.151489	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6.445870	-	0.841374	0.293085	0.142529	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.130529	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	43.0	20.7	23.7	14.7	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	42.9	20.8	23.7	14.7	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-0.1	0.1	0.0	0.0	

Oost: Randweg west, 2020




Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
2161	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	19.624	22.999	13.916	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	11.738	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0.430470	-	0.073146	0.032749	0.013099	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.169922	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4.142780	-	0.573829	0.265928	0.103275	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0.138513	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	44.9	17.9	22.7	13.8	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	44.8	18.0	22.7	13.8	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-0.1	0.1	0.0	0.0	

Zuid: Noordlandseweg, 2015



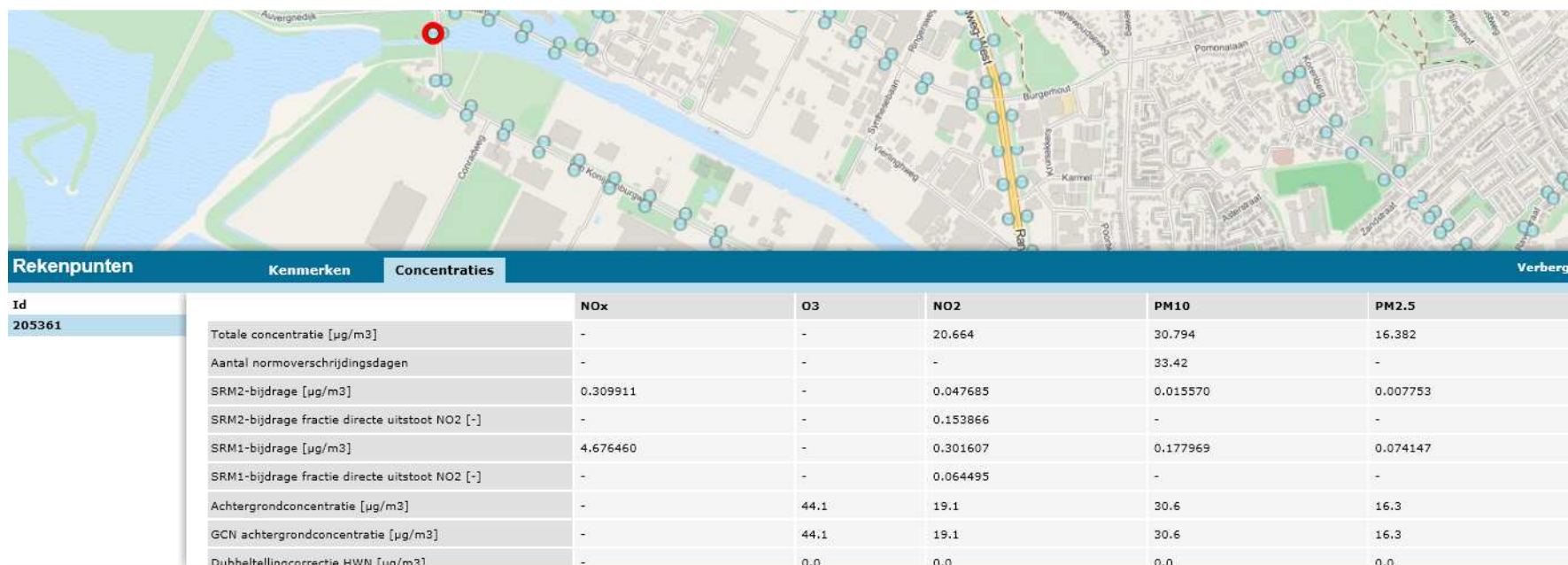
Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
205441	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	22,576	22,942	14,645	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	11,641	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,552885	-	0,083723	0,027554	0,013803	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0,151430	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	7,377390	-	0,556547	0,314899	0,131570	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0,075440	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	43,3	20,1	22,6	14,5	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	43,2	20,3	22,6	14,5	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-0,1	0,2	0,0	0,0	

Zuid: Noordlandseweg, 2020



Rekenpunten		Concentraties					Verberg
Id	Kenmerken	NOx	O3	NO2	PM10	PM2.5	
205441	Totale concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-	19,398	21,997	13,735	
	Aantal normoverschrijdingsdagen	-	-	-	10,141	-	
	SRM2-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,325224	-	0,055489	0,025182	0,010093	
	SRM2-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0,170617	-	-	
	SRM1-bijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5,848870	-	0,437242	0,371669	0,125218	
	SRM1-bijdrage fractie directe uitstoot NO2 [-]	-	-	0,074757	-	-	
	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	45,3	17,4	21,6	13,6	
	GCN achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	45,2	17,5	21,6	13,6	
	Dubbeltellingcorrectie HWN [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	-0,1	0,1	0,0	0,0	

West: Van Konijnenburgweg, 2015



West: Van Konijnenburgweg, 2020

