AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	Raf5JSP7HrAh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 december 2020, 15:49	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	10.616,15 kg/j	1.343,08 kg/j	-9.273,07 kg/j
NH3	22,47 kg/j	77,36 kg/j	54,89 kg/j

Resultaten

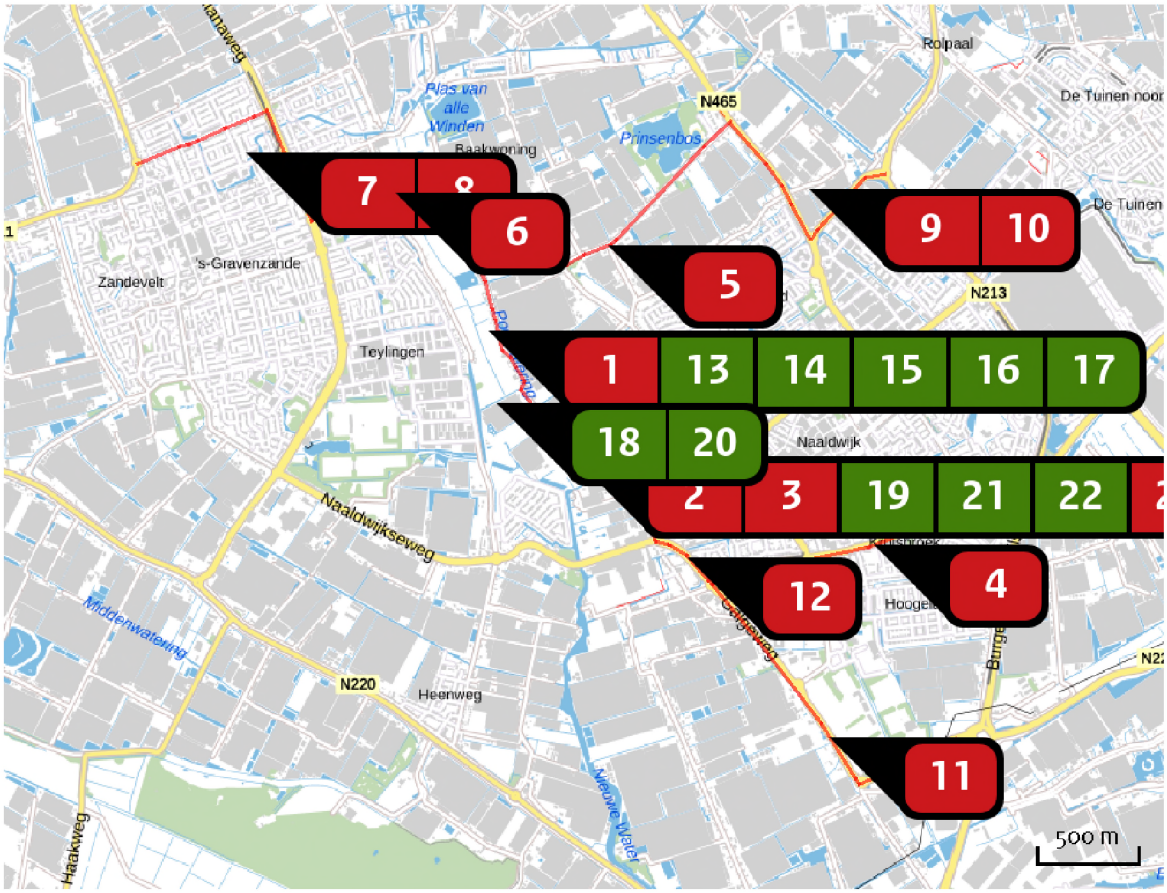
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Berekening Waelpolder (gebruik versus referentiesituatie), rekenjaar 2023

Locatie
Referentiesituatie



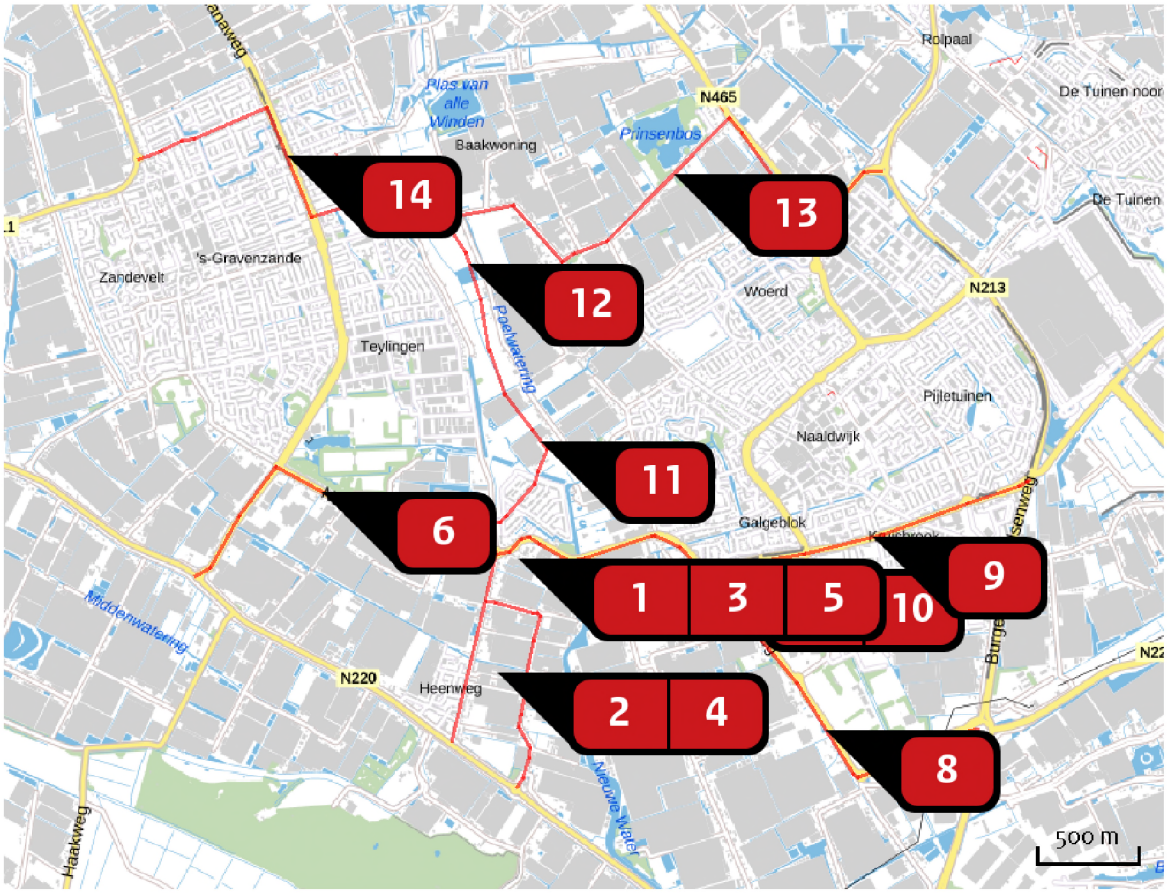
Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wegvak 1 (binnen plangebied) Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,46 kg/j	47,69 kg/j
2	Wegvak 2 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	21,69 kg/j
3	Wegvak 3 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,73 kg/j	33,51 kg/j
4	Wegvak 4 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,26 kg/j	31,38 kg/j
5	Wegvak 5 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	3,39 kg/j	69,44 kg/j
6	Wegvak 6 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,01 kg/j	16,53 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Wegvak 7 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,14 kg/j
8	Wegvak 8 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,95 kg/j
9	Wegvak 9 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,36 kg/j	27,87 kg/j
10	Wegvak 10 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,11 kg/j
11	Wegvak 11 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	4,54 kg/j	80,29 kg/j
12	Wegvak 12 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,14 kg/j	22,20 kg/j
13	Poelkade 16 Landbouw | Glastuinbouw	-	859,40 kg/j
14	Poelkade 18 Landbouw | Glastuinbouw	-	655,20 kg/j
15	Poelkade 20 Landbouw | Glastuinbouw	-	640,10 kg/j
16	Poelkade 26 Landbouw | Glastuinbouw	-	803,20 kg/j
17	Poelkade 28 Landbouw | Glastuinbouw	-	672,20 kg/j
18	Poelkade 30 Landbouw | Glastuinbouw	-	936,30 kg/j
19	Poelkade 42 Landbouw | Glastuinbouw	-	1.024,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
20	Poelkade 32a van Koppen Landbouw | Glastuinbouw	-	2.409,60 kg/j
21	Poelkade 38b van der Voort Landbouw | Glastuinbouw	-	2.158,60 kg/j
22	Poelkade 44 Landbouw | Glastuinbouw	-	23,60 kg/j
23	Wegvak 23 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,01 kg/j	39,05 kg/j

Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Dijckerwaal Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,44 kg/j	37,89 kg/j
2	Laan van HH Lambertus Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	10,15 kg/j	157,00 kg/j
3	Heenweg noordkant Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,33 kg/j	36,15 kg/j
4	Heenweg zuidkant Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,02 kg/j	15,57 kg/j
5	Naaldwijkseweg oostzijde Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,47 kg/j	38,50 kg/j
6	Naaldwijkseweg Westzijde Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,69 kg/j	41,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Galgeweg west Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,01 kg/j	15,76 kg/j
8	Galgeweg oost Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,68 kg/j	40,87 kg/j
9	Kruisbroekweg Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,39 kg/j	36,34 kg/j
10	Vierschaar Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,24 kg/j
11	Binnen plangebied (zuid) Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	17,83 kg/j	374,84 kg/j
12	Binnen plangebied (noord) Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	8,28 kg/j	173,79 kg/j
13	Baakwoning Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	18,50 kg/j	288,48 kg/j
14	Rijnvaartweg Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	5,49 kg/j	85,64 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	- 0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	- 0,01	
Oosterschelde	0,01	0,00	- 0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	- 0,01	
Rijntakken	0,01	0,00	- 0,01	
Veluwe	0,01	0,00	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,00	- 0,01	
Brabantse Wal	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	- 0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	- 0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	
Biesbosch	0,01	0,00	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	- 0,01	
Grevelingen	0,01	0,00	- 0,01	
De Wieden	0,01	0,00	- 0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	- 0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Eilandspolder	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	- 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	- 0,01	
Naardermeer	0,01	0,00	- 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	- 0,01	
Polder Westzaan	0,01	0,00	- 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	- 0,01	
Botshol	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	- 0,01	
Voornes Duin	0,01	0,00	- 0,01	
Voordelta	0,01	0,00	- 0,01	-0,02
Coepelduynen	0,01	0,00	- 0,01	-0,02
Meijendel & Berkheide	0,02	0,00	- 0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	0,01	- 0,03	-0,04
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,00	- 0,03	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	- 0,01	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	- 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	- 0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	- 0,01	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	- 0,01	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	- 0,01	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	- 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	- 0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	- 0,01	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:85 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	- 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	- 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

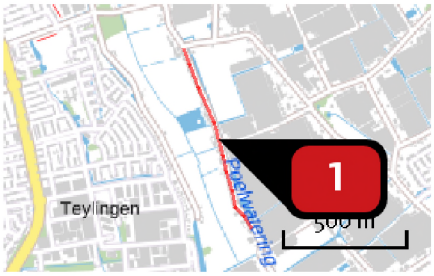
Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie (per bron)

Referentiesituatie



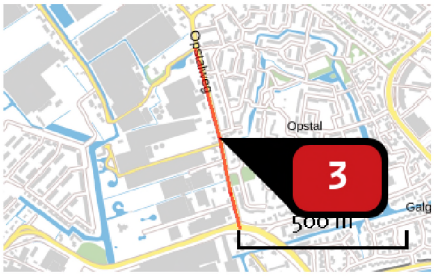
Naam	Wegvak 1 (binnen plangebied)
Locatie (X,Y)	72343, 446452
NOx	47,69 kg/j
NH3	2,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0 / etmaal	NOx	30,48 kg/j
			NH3	2,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx	8,12 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx	9,09 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Wegvak 2
Locatie (X,Y)	72911, 445653
NOx	21,69 kg/j
NH3	1,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0 / etmaal	NOx	13,86 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx	3,69 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx	4,13 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Wegvak 3
Locatie (X,Y)	73109, 445500
NOx	33,51 kg/j
NH3	1,73 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0 / etmaal	NOx NH3	21,42 kg/j 1,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	5,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam	Wegvak 4
Locatie (X,Y)	74245, 445215
NOx	31,38 kg/j
NH3	1,26 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	9,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	8,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	77,0 / etmaal	NOx NH3	13,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Wegvak 5
Locatie (X,Y)	72936, 446694
NOx	69,44 kg/j
NH3	3,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	231,0 / etmaal	NOx	40,71 kg/j
			NH3	2,83 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx	13,56 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx	15,18 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



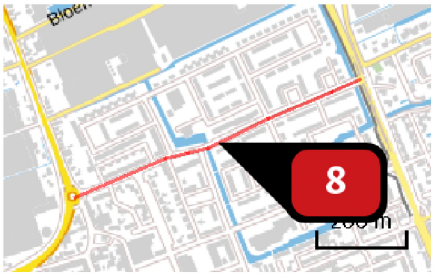
Naam	Wegvak 6
Locatie (X,Y)	71887, 446953
NOx	16,53 kg/j
NH3	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	154,0 / etmaal	NOx	13,73 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	1,28 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	1,52 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



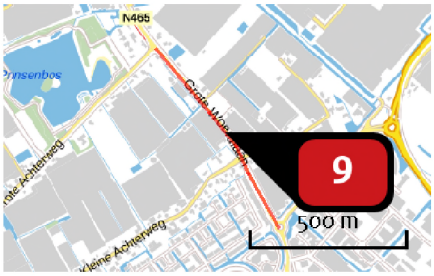
Naam	Wegvak 7
Locatie (X,Y)	71362, 447088
NOx	11,14 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	154,0 / etmaal	NOx	9,25 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	1,03 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



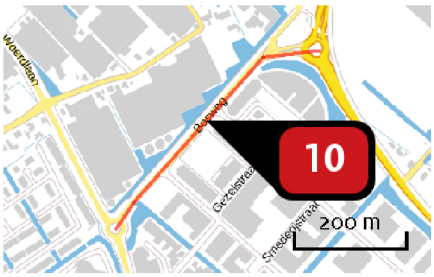
Naam	Wegvak 8
Locatie (X,Y)	70933, 447217
NOx	12,95 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	154,0 / etmaal	NOx	10,75 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	1,00 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	1,19 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Wegvak 9
Locatie (X,Y)	73761, 447028
NOx	27,87 kg/j
NH3	1,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	5,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	6,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	231,0 / etmaal	NOx NH3	16,34 kg/j 1,14 kg/j



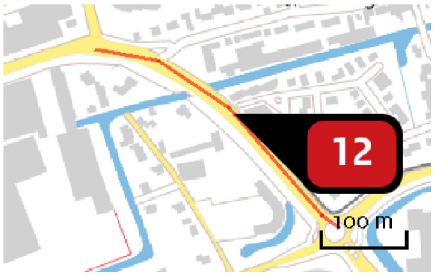
Naam	Wegvak 10
Locatie (X,Y)	74099, 446917
NOx	20,11 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	3,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	4,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	231,0 / etmaal	NOx NH3	11,79 kg/j < 1 kg/j



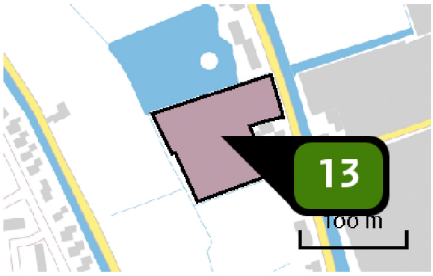
Naam	Wegvak 11
Locatie (X,Y)	74023, 444270
NOx	80,29 kg/j
NH3	4,54 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	308,0 / etmaal	NOx	59,35 kg/j
			NH3	4,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx	9,88 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx	11,06 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

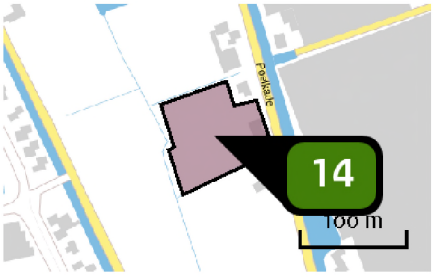


Naam	Wegvak 12
Locatie (X,Y)	73328, 445156
NOx	22,20 kg/j
NH3	1,14 kg/j

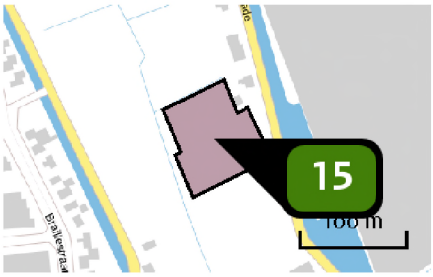
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0 / etmaal	NOx	14,19 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx	3,78 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx	4,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



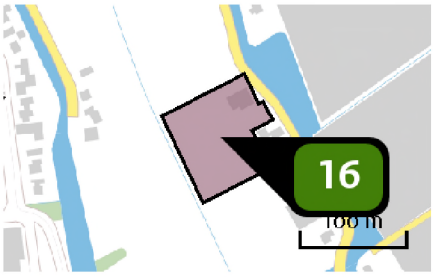
Naam	Poelkade 16
Locatie (X,Y)	72274, 446447
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	859,40 kg/j



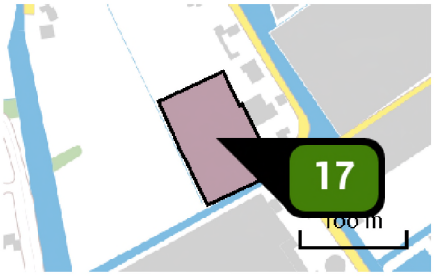
Naam	Poelkade 18
Locatie (X,Y)	72309, 446353
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	655,20 kg/j



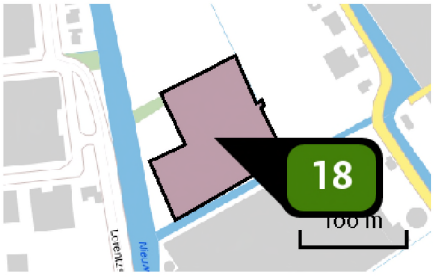
Naam	Poelkade 20
Locatie (X,Y)	72331, 446271
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	640,10 kg/j



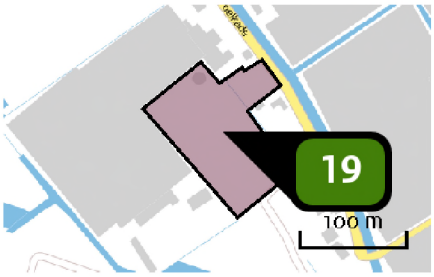
Naam	Poelkade 26
Locatie (X,Y)	72396, 446110
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	803,20 kg/j



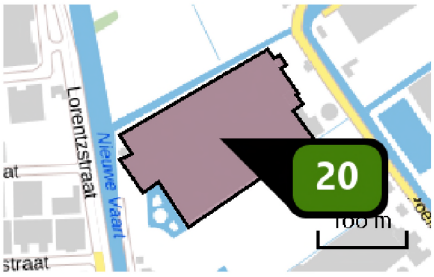
Naam	Poelkade 28
Locatie (X,Y)	72433, 446013
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	672,20 kg/j



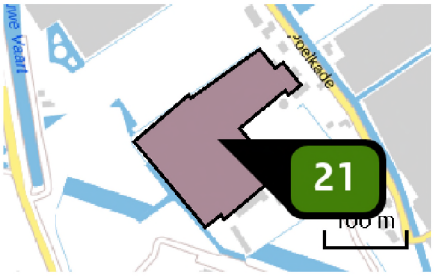
Naam	Poelkade 30
Locatie (X,Y)	72354, 445968
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	936,30 kg/j



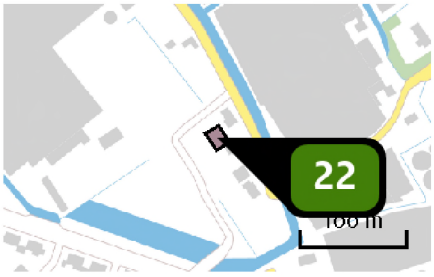
Naam	Poelkade 42
Locatie (X,Y)	72649, 445664
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1.024,10 kg/j



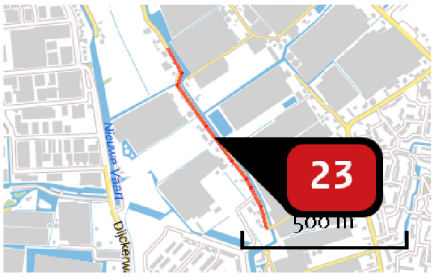
Naam	Poelkade 32a van Koppen
Locatie (X,Y)	72420, 445864
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	2,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	2.409,60 kg/j



Naam	Poelkade 38b van der Voort
Locatie (X,Y)	72547, 445672
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	2,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	2.158,60 kg/j



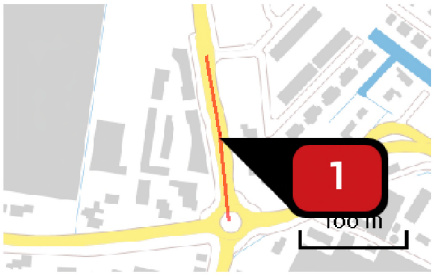
Naam	Poelkade 44
Locatie (X,Y)	72727, 445601
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,300 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	23,60 kg/j



Naam	Wegvak 23
Locatie (X,Y)	72620, 445824
NOx	39,05 kg/j
NH3	2,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	385,0 / etmaal	NOx NH3	24,96 kg/j 1,73 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	7,44 kg/j < 1 kg/j

Emissie (per bron)
Gebruiksfase



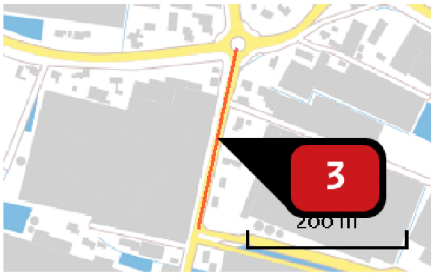
Naam	Dijckerwaal
Locatie (X,Y)	72369, 445225
NOx	37,89 kg/j
NH3	2,44 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.174,0 / etmaal	NOx	34,04 kg/j
			NH3	2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0 / etmaal	NOx	2,94 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Laan van HH Lambertus
Locatie (X,Y)	72536, 444548
NOx	157,00 kg/j
NH3	10,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.186,0 / etmaal	NOx	141,36 kg/j
			NH3	9,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx	12,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	3,42 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Heenweg noordkant
Locatie (X,Y)	72354, 445027
NOx	36,15 kg/j
NH3	2,33 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0 / etmaal	NOx NH3	32,34 kg/j 2,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Heenweg zuidkant
Locatie (X,Y)	72247, 444568
NOx	15,57 kg/j
NH3	1,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	198,0 / etmaal	NOx NH3	14,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



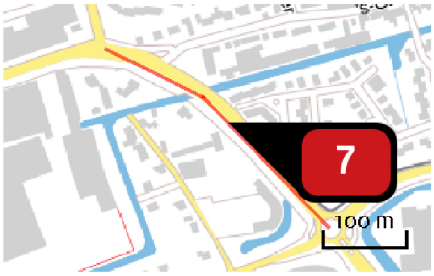
Naam	Naaldwijkseweg oostzijde
Locatie (X,Y)	72763, 445115
NOx	38,50 kg/j
NH3	2,47 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	395,0 / etmaal	NOx NH3	34,29 kg/j 2,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	2,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	1,25 kg/j < 1 kg/j



Naam	Naaldwijkseweg Westzijde
Locatie (X,Y)	71519, 445454
NOx	41,01 kg/j
NH3	2,69 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	198,0 / etmaal	NOx NH3	37,75 kg/j 2,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Galgeweg west
Locatie (X,Y)	73322, 445146
NOx	15,76 kg/j
NH3	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	395,0 / etmaal	NOx	14,04 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx	1,22 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



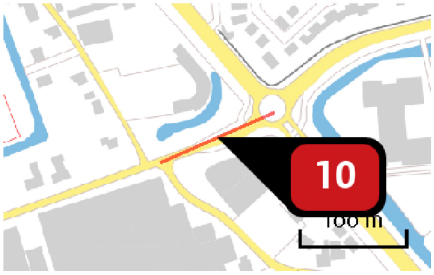
Naam	Galgeweg oost
Locatie (X,Y)	74016, 444276
NOx	40,87 kg/j
NH3	2,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	198,0 / etmaal	NOx	37,61 kg/j
			NH3	2,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	3,25 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Kruisbroekweg
Locatie (X,Y)	74245, 445228
NOx	36,34 kg/j
NH3	2,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	198,0 / etmaal	NOx	33,45 kg/j
			NH3	2,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx	2,89 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



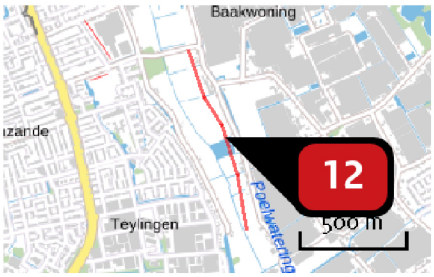
Naam	Vierschaar
Locatie (X,Y)	73392, 444992
NOx	1,24 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	99,0 / etmaal	NOx	1,14 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Binnen plangebied (zuid)
Locatie (X,Y)	72604, 445705
NOx	374,84 kg/j
NH3	17,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.174,0 / etmaal	NOx NH3	311,81 kg/j 17,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0 / etmaal	NOx NH3	52,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	10,37 kg/j < 1 kg/j



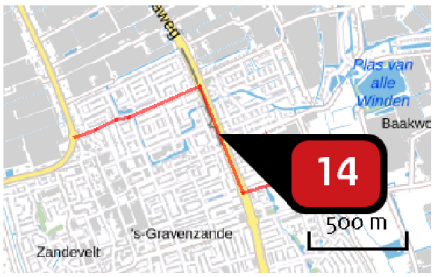
Naam	Binnen plangebied (noord)
Locatie (X,Y)	72247, 446582
NOx	173,79 kg/j
NH3	8,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.186,0 / etmaal	NOx NH3	144,90 kg/j 8,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	24,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	4,42 kg/j < 1 kg/j



Naam	Baakwoning
Locatie (X,Y)	73262, 447025
NOx	288,48 kg/j
NH3	18,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	790,0 / etmaal	NOx NH3	256,90 kg/j 17,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	22,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	9,33 kg/j < 1 kg/j



Naam	Rijnvaartweg
Locatie (X,Y)	71347, 447116
NOx	85,64 kg/j
NH3	5,49 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	395,0 / etmaal	NOx NH3	76,26 kg/j 5,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	6,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	2,77 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201216_c759386971
Database	versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020