

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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 2020 en realisatiefase 2020

- ▶ 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
Apollon Milieu	Postbus 1040, 2280 CA Rijwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Circuit Zandvoort	RpgdRJeotNHp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2021, 15:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	20,12 ton/j	20,73 ton/j	605,96 kg/j
NH ₃	69,67 kg/j	73,60 kg/j	3,92 kg/j

Resultaten

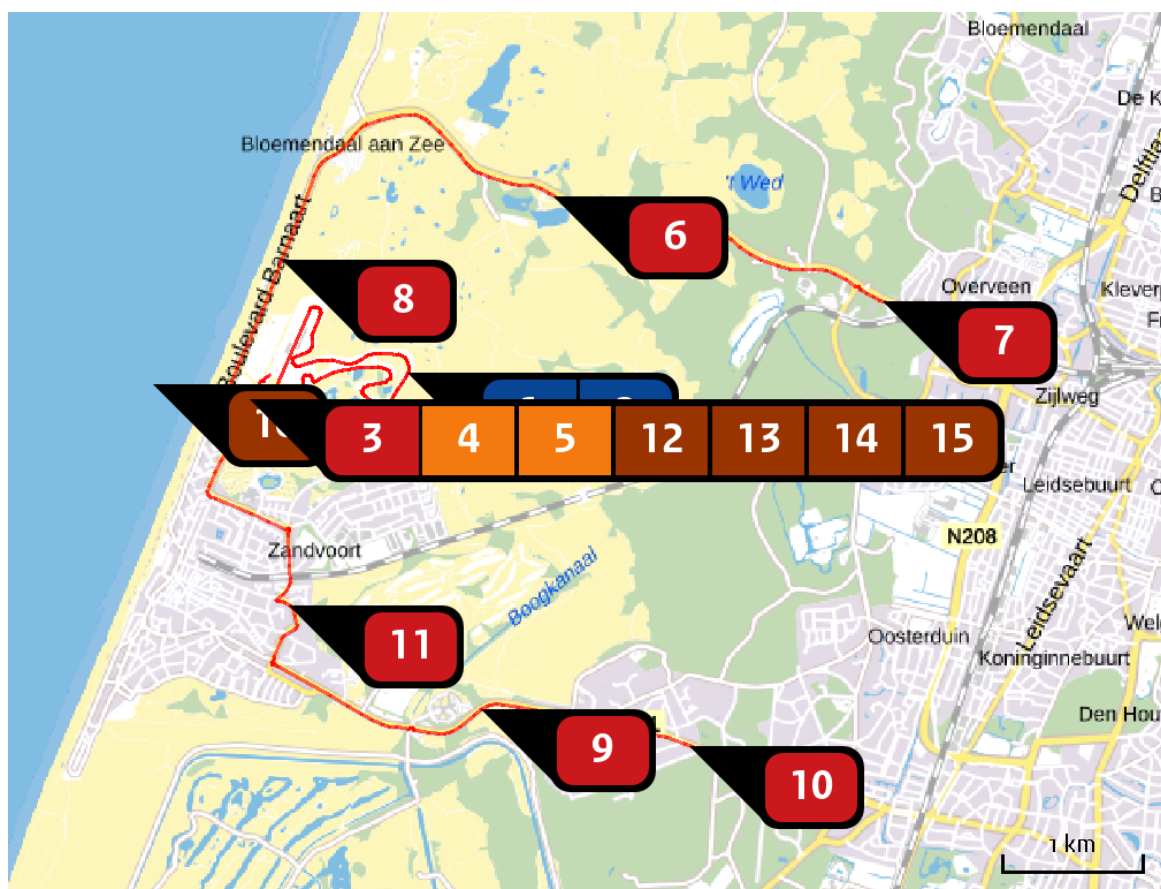
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 6,85

Toelichting

uitbreiding met formule-1, OPS

Locatie
referentiesituatie
2020

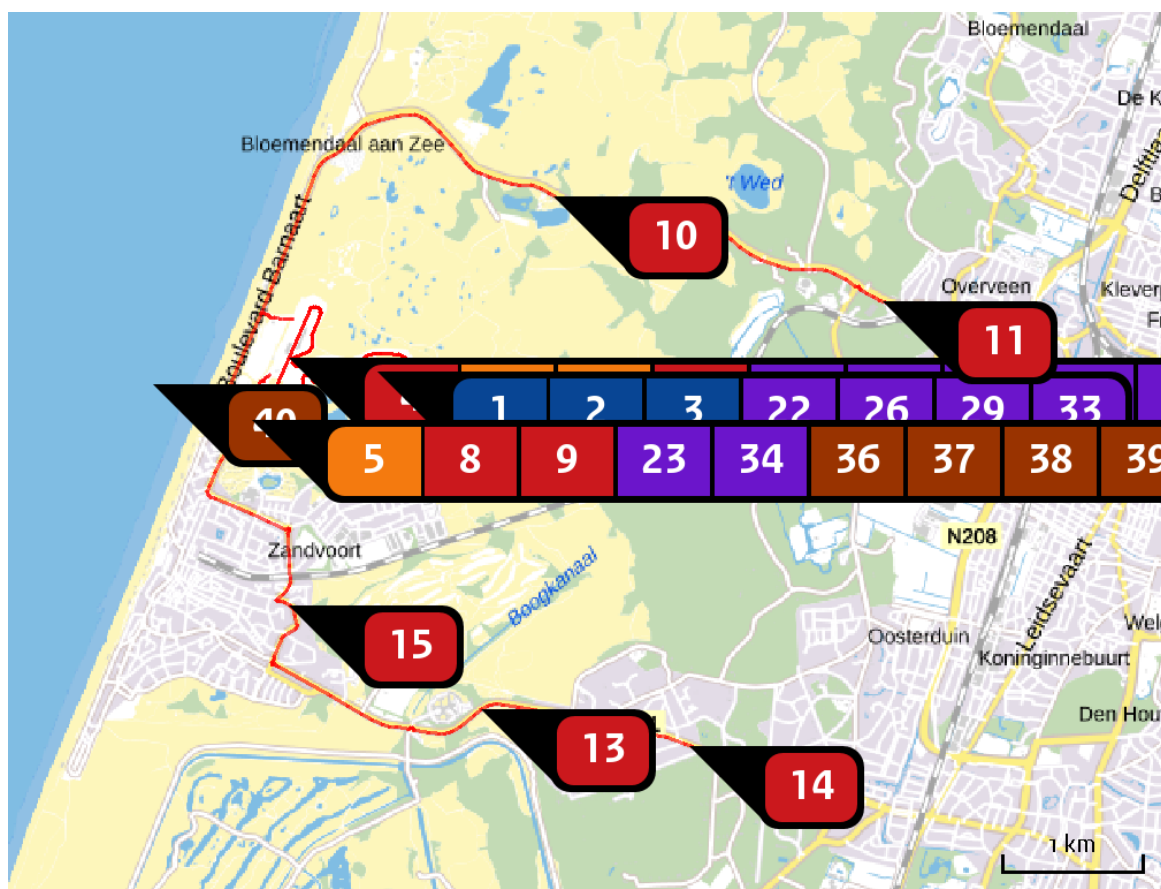


Emissie
referentiesituatie
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Racebaan: evenementen ... Anders... Anders...	-	13.291,18 kg/j
2	Racebaan: regulier gebruik ... Anders... Anders...	-	5.605,39 kg/j
3	toegang Parking A/B Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,33 kg/j	53,38 kg/j
4	Parkeerplaats B Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	3,94 kg/j
5	Parkeerplaats A Wonen en Werken Recreatie	1,68 kg/j	39,44 kg/j
6	N200b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	18,84 kg/j	219,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 N200c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	11,62 kg/j	222,98 kg/j
8	 N200a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	13,02 kg/j	249,95 kg/j
9	 N201b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,57 kg/j	29,96 kg/j
10	 N201c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	7,60 kg/j	145,75 kg/j
11	 N201a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	11,82 kg/j	226,88 kg/j
12	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	3,19 kg/j
13	 Helicopter takeoff-aproach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
14	 Helicopter takeoff-aproach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
15	 Helicopter takeoff-aproach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
16	 Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	-	9,60 kg/j

Locatie
realisatiefase 2020



Emissie
realisatiefase 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Racebaan: formule 1 ... Anders... Anders...	-	2.192,57 kg/j
2	Racebaan: evenementen ... Anders... Anders...	-	10.772,85 kg/j
3	Racebaan: regulier gebruik ... Anders... Anders...	-	5.640,64 kg/j
4	nwe toegangsweg Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	< 1 kg/j	5,13 kg/j
5	Parking C Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	7,23 kg/j
6	Parking B Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	6,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Parking A Wonen en Werken Recreatie	2,31 kg/j	56,08 kg/j
8	 toegang Parking C Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	< 1 kg/j	7,60 kg/j
9	 toegang Parking A/B Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,15 kg/j	52,88 kg/j
10	 N200b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	19,50 kg/j	276,47 kg/j
11	 N200c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	12,05 kg/j	328,37 kg/j
12	 N200a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	13,51 kg/j	368,09 kg/j
13	 N201b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,66 kg/j	37,67 kg/j
14	 N201c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	7,88 kg/j	214,64 kg/j
15	 N201a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	12,27 kg/j	334,13 kg/j
16	 Aanpassingen Circuit 1 Industrie Overig	-	32,80 kg/j
17	 Aanpassingen Circuit 2 Industrie Overig	-	32,80 kg/j
18	 Pitcomplex en pitstraat Industrie Overig	-	3,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
19	 Fundering media complex Industrie Overig	-	34,00 kg/j
20	 Nieuwbouw medical center Industrie Overig	-	3,80 kg/j
21	 Herinrichting paddock 1 Industrie Overig	-	44,80 kg/j
22	 Voetgangerspaden Industrie Overig	-	2,60 kg/j
23	 Publiekstunnel Industrie Overig	-	11,00 kg/j
24	 VIP tunnel Industrie Overig	-	6,60 kg/j
25	 Tribune PA-2 Industrie Overig	-	46,60 kg/j
26	 Public raad Industrie Overig	-	3,60 kg/j
27	 Parking B Industrie Overig	-	24,60 kg/j
28	 Tribuneterrein T2 Industrie Overig	-	4,80 kg/j
29	 Tribuneterrein T8 Industrie Overig	-	4,40 kg/j
30	 Tribuneterrein T11 tot T13 Industrie Overig	-	36,80 kg/j
31	 Tribuneterrein T14 Industrie Overig	-	21,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32	 Parking A Industrie Overig	-	10,80 kg/j
33	 Overtollig zand verwerken depot Industrie Overig	-	1,80 kg/j
34	 Parking C Industrie Overig	-	1,80 kg/j
35	 Overige werkzaamheden Industrie Overig	-	23,20 kg/j
36	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	3,19 kg/j
37	 Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
38	 Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
39	 Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
40	 Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	-	9,60 kg/j
41	 Camera Helicopter Luchtverkeer Taxiën	-	9,29 kg/j
42	 Aanpassingen circuit 3 Industrie Overig	-	32,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kennemerland-Zuid	58,04	64,89	+ 6,85	1,81
Noordhollands Duinreservaat	0,17	0,18	+ 0,01	
Schoorlse Duinen	0,05	0,05	0,00	
Polder Westzaan	0,11	0,11	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,04	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07	0,07	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,07	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	0,03	0,00	
Coepelduynen	0,04	0,04	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Eilandspolder	0,04	0,04	0,00	
Botshol	0,03	0,03	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Waddenzee	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,00	0,01	0,00	

* 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
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	58,04	64,89	+ 6,85	1,81
H2160 Duindoornstruwelen	20,33	22,20	+ 1,87	1,81
H2110 Embryonale duinen	17,36	19,17	+ 1,81	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	7,67	9,39	+ 1,73	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	7,67	9,39	+ 1,73	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	8,11	9,82	+ 1,71	1,56
H2120 Witte duinen	13,73	15,30	+ 1,57	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	6,58	8,06	+ 1,48	
H2180B Duinbossen (vochtig)	6,58	8,06	+ 1,48	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	9,02	9,76	+ 0,74	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	7,66	8,21	+ 0,55	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	7,66	8,21	+ 0,55	
H2170 Kruipwilgstruwelen	8,66	9,13	+ 0,47	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	4,51	4,86	+ 0,35	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	4,51	4,86	+ 0,35	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,94	2,18	+ 0,23	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,69	2,85	+ 0,15	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	5,20	5,32	+ 0,13	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	5,05	5,12	+ 0,07	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,68	0,70	+ 0,03	
ZGH2120 Witte duinen	0,68	0,70	+ 0,02	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,58	0,59	+ 0,02	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,30	0,31	+ 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,22	0,23	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,01	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,15	0,15	0,00	-

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,17	0,18	+ 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,17	0,18	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,17	0,18	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,17	0,18	+ 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,15	0,16	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,15	0,16	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,14	0,14	+ 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	0,14	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	0,14	+ 0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,13	0,13	+ 0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	0,11	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,15	0,15	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,06	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,06	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,08	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,11	0,12	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,05	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,05	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,04	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,04	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,04	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,04	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	0,03	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	0,03	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H2120 Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,02	0,03	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,03	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

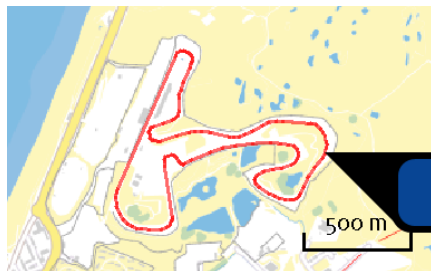
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	

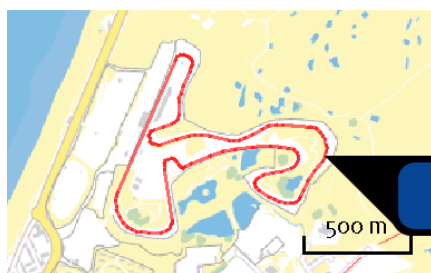
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentiesituatie
2020



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: evenementen
98207, 489195
4,0 m
0,000 MW
Transport
13.291,18 kg/j



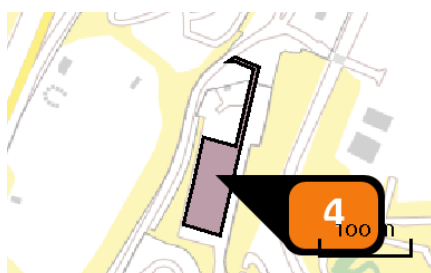
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: regulier gebruik
98207, 489195
3,0 m
0,000 MW
Transport
5.605,39 kg/j



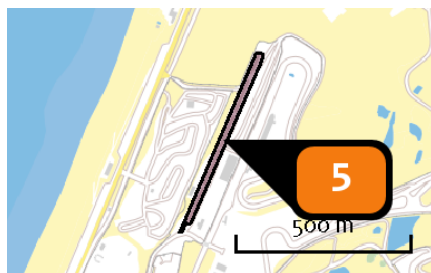
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

toegang Parking A/B
97067, 488928
2,5 m
0,000 MW
Transport
53,38 kg/j
2,33 kg/j

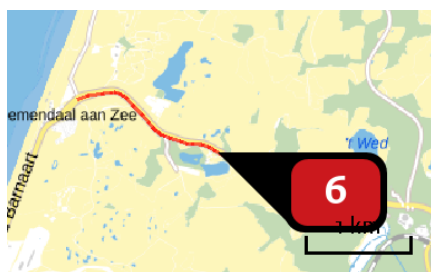


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

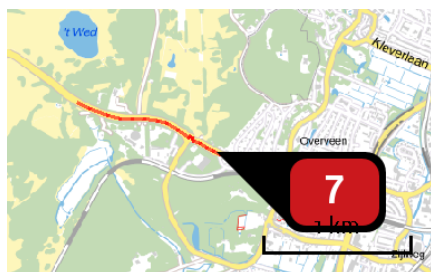
Parkeerplaats B
97162, 489014
2,5 m
0,5 ha
2,5 m
0,000 MW
Transport
3,94 kg/j
< 1 kg/j



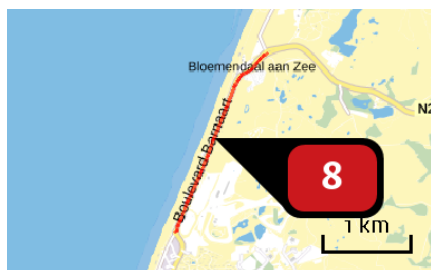
Naam	Parkeerplaats A
Locatie (X,Y)	97343, 489442
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	39,44 kg/j
NH3	1,68 kg/j



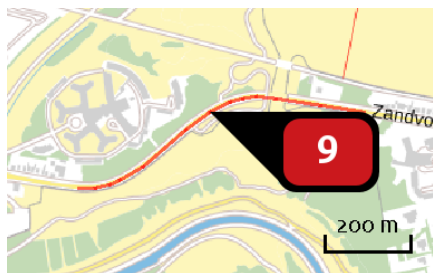
Naam	N200b
Locatie (X,Y)	99244, 490453
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	219,86 kg/j
NH3	18,84 kg/j



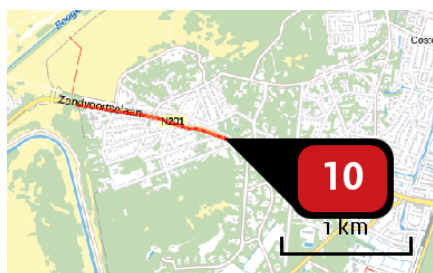
Naam	N200c
Locatie (X,Y)	101575, 489705
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	222,98 kg/j
NH3	11,62 kg/j



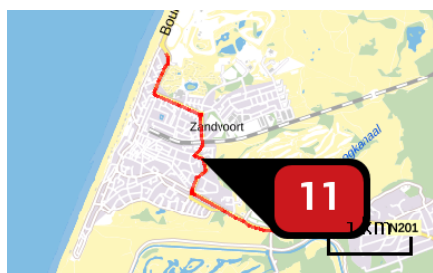
Naam	N200a
Locatie (X,Y)	97316, 490001
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	249,95 kg/j
NH3	13,02 kg/j



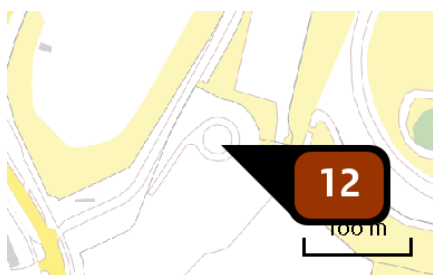
Naam	N201b
Locatie (X,Y)	98731, 486816
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	29,96 kg/j
NH3	2,57 kg/j



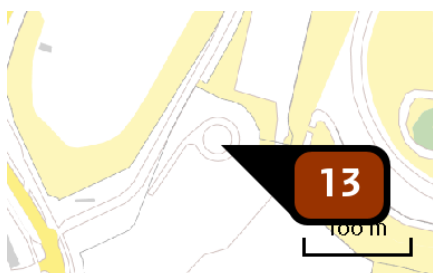
Naam	N201c
Locatie (X,Y)	100210, 486556
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	145,75 kg/j
NH3	7,60 kg/j



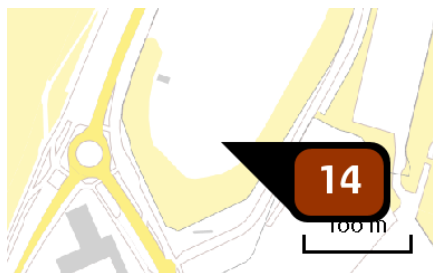
Naam	N201a
Locatie (X,Y)	97362, 487552
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	226,88 kg/j
NH3	11,82 kg/j



Naam	Helicopter idle
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	3,19 kg/j



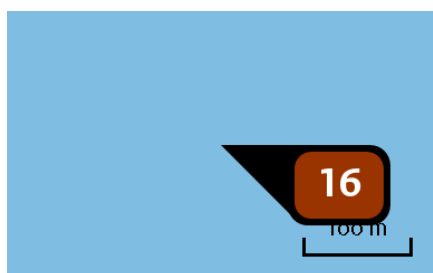
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



Naam	Helicopter takeoff-approach 2
Locatie (X,Y)	96998, 488929
Uitstoothoogte	75,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j

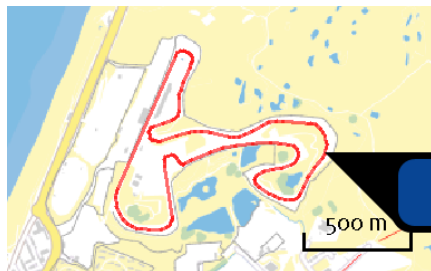


Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



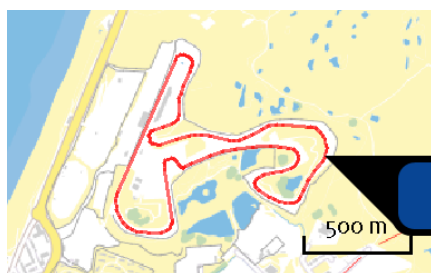
Naam	Helicopter Cruise
Locatie (X,Y)	96396, 489115
Uitstoothoogte	153,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	9,60 kg/j

Emissie
(per bron)
realisatiefase 2020



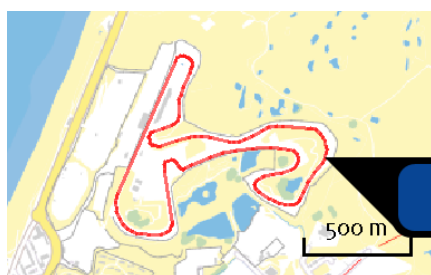
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: formule 1
98207, 489195
5,0 m
0,000 MW
Transport
2.192,57 kg/j



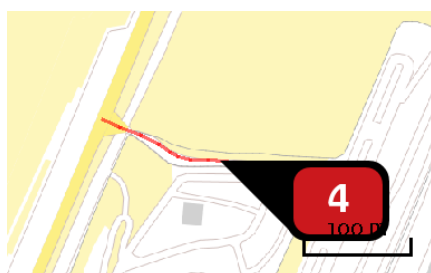
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: evenementen
98207, 489195
4,0 m
0,000 MW
Transport
10.772,85 kg/j



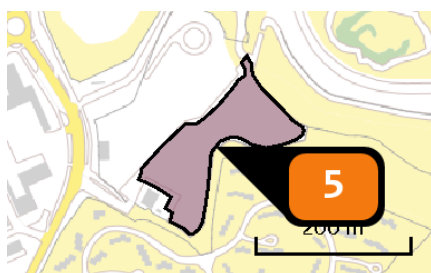
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: regulier gebruik
98207, 489195
3,0 m
0,000 MW
Transport
5.640,64 kg/j



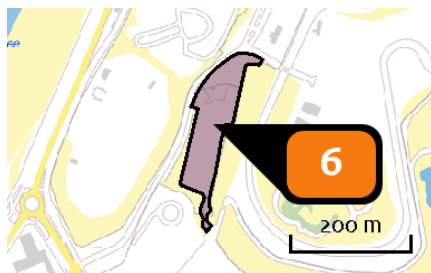
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

nwe toegangsweg
97275, 489589
2,5 m
0,000 MW
Transport
5,13 kg/j
< 1 kg/j

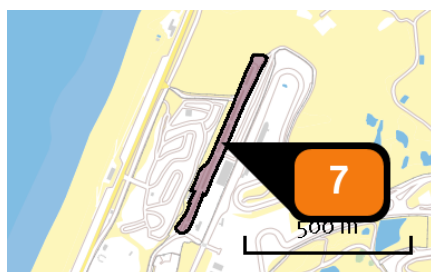


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

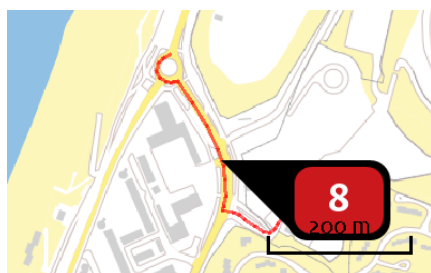
Parking C
97133, 488762
2,5 m
1,5 ha
2,5 m
0,000 MW
Transport
7,23 kg/j
< 1 kg/j



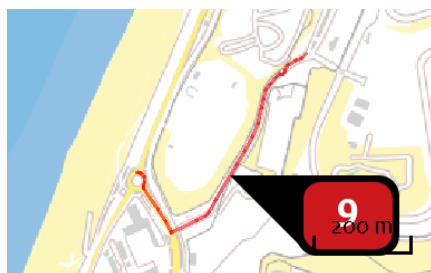
Naam	Parking B
Locatie (X,Y)	97177, 489048
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,01 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Parking A
Locatie (X,Y)	97348, 489453
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	2,0 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	56,08 kg/j
NH3	2,31 kg/j



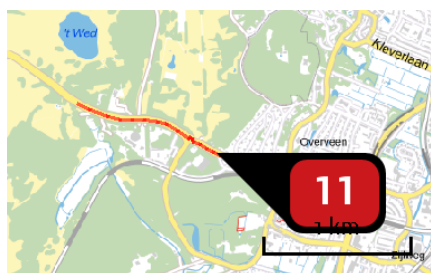
Naam	toegang Parking C
Locatie (X,Y)	96948, 488789
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



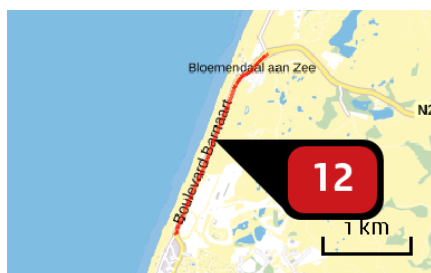
Naam	toegang Parking A/B
Locatie (X,Y)	97067, 488928
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	52,88 kg/j
NH3	2,15 kg/j



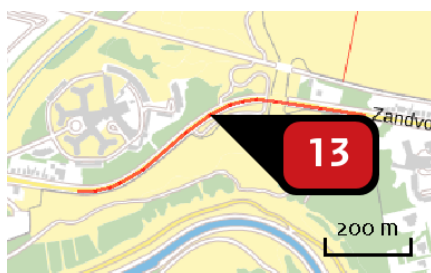
Naam N200b
 Locatie (X,Y) 99244, 490453
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 276,47 kg/j
 NH3 19,50 kg/j



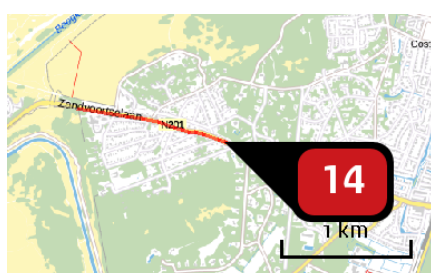
Naam N200c
 Locatie (X,Y) 101575, 489705
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 328,37 kg/j
 NH3 12,05 kg/j



Naam N200a
 Locatie (X,Y) 97316, 490001
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 368,09 kg/j
 NH3 13,51 kg/j



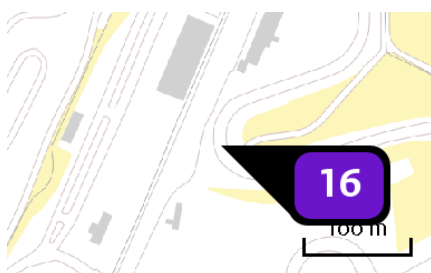
Naam N201b
 Locatie (X,Y) 98731, 486816
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 37,67 kg/j
 NH3 2,66 kg/j



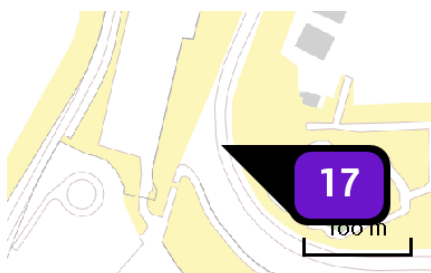
Naam N201c
 Locatie (X,Y) 100210, 486556
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 214,64 kg/j
 NH3 7,88 kg/j



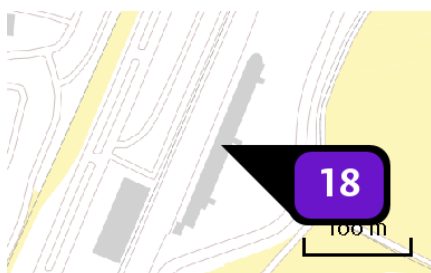
Naam	N201a
Locatie (X,Y)	97362, 487552
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	334,13 kg/j
NH ₃	12,27 kg/j



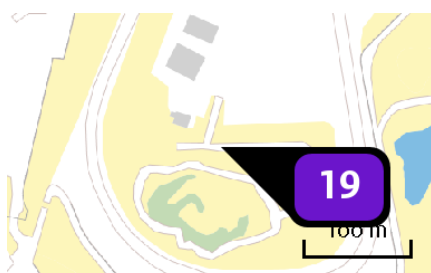
Naam	Aanpassingen Circuit 1
Locatie (X,Y)	97391, 489275
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,80 kg/j



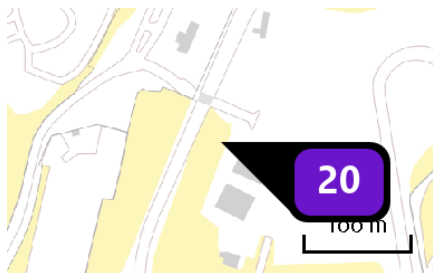
Naam	Aanpassingen Circuit 2
Locatie (X,Y)	97235, 488948
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,80 kg/j



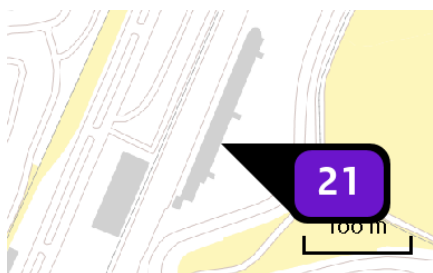
Naam	Pitcomplex en pitstraat
Locatie (X,Y)	97451, 489427
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,80 kg/j



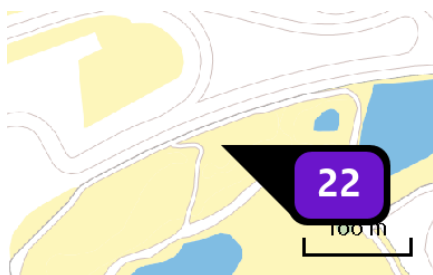
Naam	Fundering media complex
Locatie (X,Y)	97356, 488965
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,00 kg/j



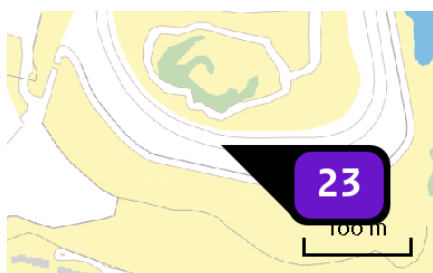
Naam	Nieuwbouw medical center
Locatie (X,Y)	97310, 489100
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,80 kg/j



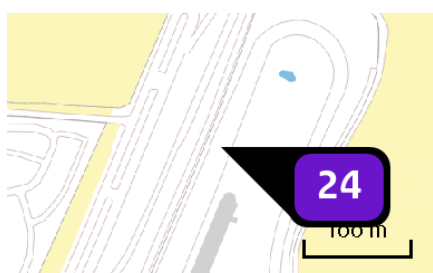
Naam	Herinrichting paddock 1
Locatie (X,Y)	97452, 489404
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	44,80 kg/j



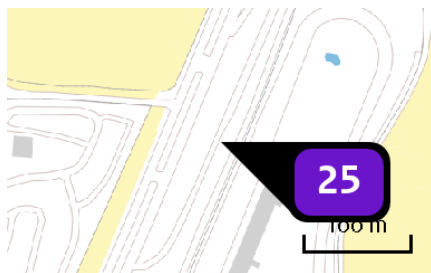
Naam	Voetgangerspaden
Locatie (X,Y)	97684, 489159
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j



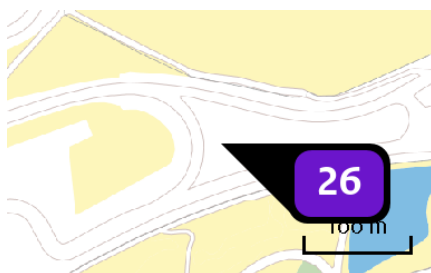
Naam	Publiekstunnel
Locatie (X,Y)	97347, 488837
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11,00 kg/j



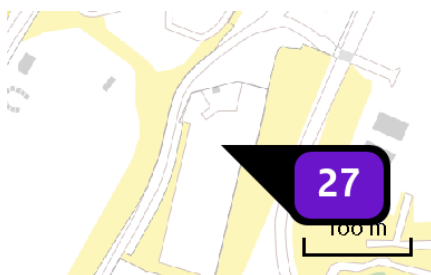
Naam	VIP tunnel
Locatie (X,Y)	97476, 489554
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6,60 kg/j



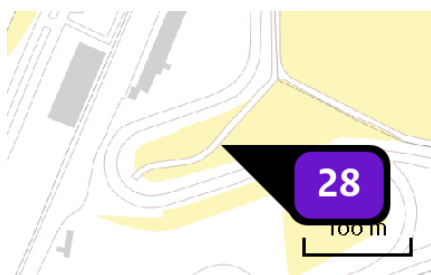
Naam	Tribune PA-2
Locatie (X,Y)	97434, 489543
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	46,60 kg/j



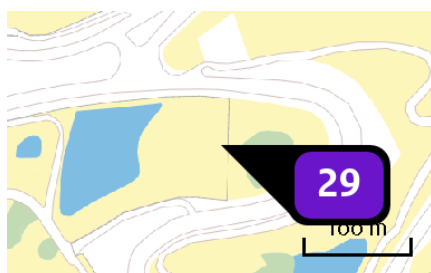
Naam	Public raad
Locatie (X,Y)	97692, 489241
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,60 kg/j



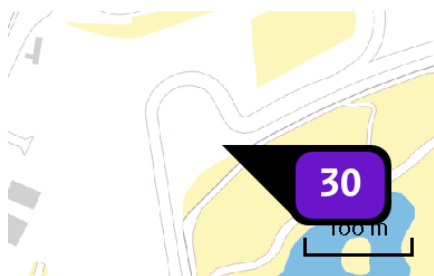
Naam	Parking B
Locatie (X,Y)	97179, 489057
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	24,60 kg/j



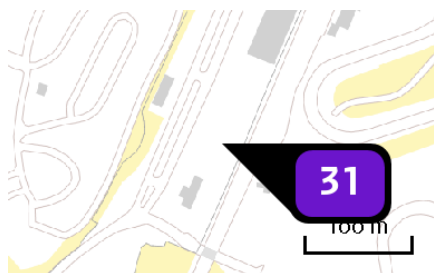
Naam	Tribuneterrein T2
Locatie (X,Y)	97493, 489301
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,80 kg/j



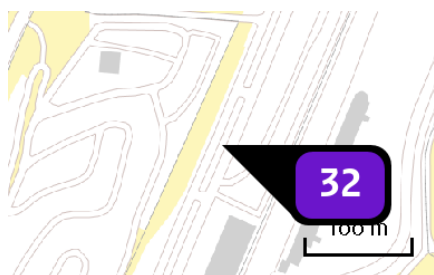
Naam	Tribuneterrein T8
Locatie (X,Y)	97962, 489183
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,40 kg/j



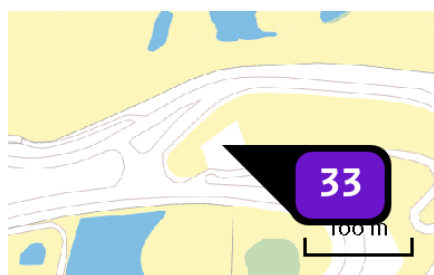
Naam Tribuneterrein T11 tot T13
Locatie (X,Y) 97523, 489121
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 36,80 kg/j



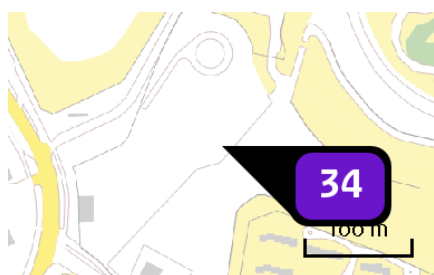
Naam Tribuneterrein T14
Locatie (X,Y) 97307, 489243
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 21,60 kg/j



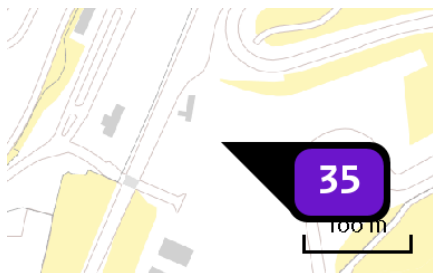
Naam Parking A
Locatie (X,Y) 97354, 489462
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 10,80 kg/j



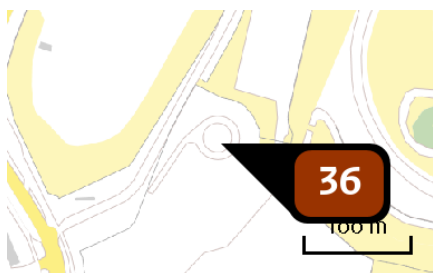
Naam Overtollig zand verwerken depot
Locatie (X,Y) 97959, 489283
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,80 kg/j



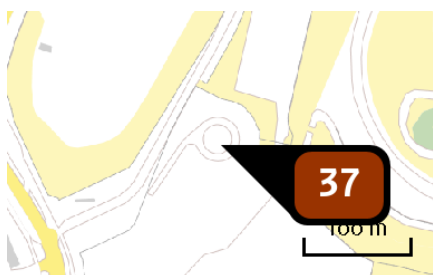
Naam Parking C
Locatie (X,Y) 97116, 488816
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,80 kg/j



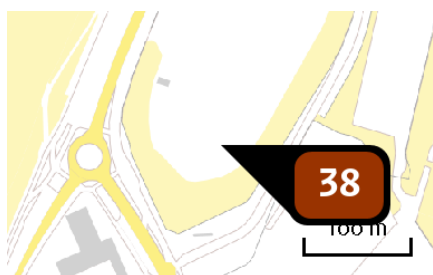
Naam	Overige werkzaamheden
Locatie (X,Y)	97380, 489177
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	23,20 kg/j



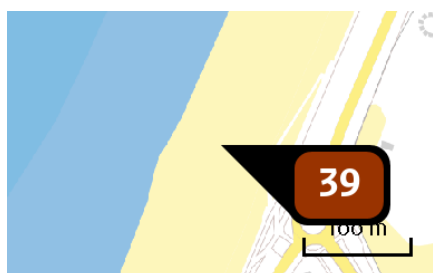
Naam	Helicopter idle
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	3,19 kg/j



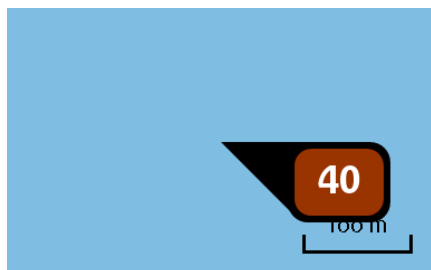
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



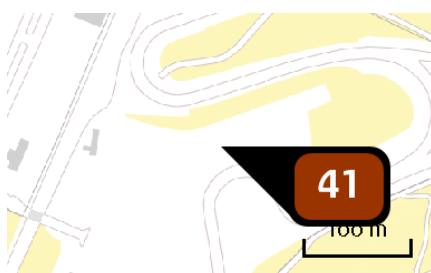
Naam	Helicopter takeoff-approach 2
Locatie (X,Y)	96998, 488929
Uitstoothoogte	75,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



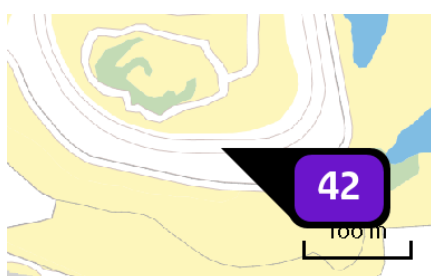
Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



Naam Helicopter Cruise
Locatie (X,Y) 96396, 489115
Uitstoothoogte 153,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 9,60 kg/j



Naam Camera Helicopter
Locatie (X,Y) 97469, 489205
Uitstoothoogte 153,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 9,29 kg/j



Naam Aanpassingen circuit 3
Locatie (X,Y) 97405, 488836
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 32,80 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>