

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 2019 en realisatiefase 2019

- ▶ 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	Rj4CN5ZuKWzR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2021, 15:24	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	20,18 ton/j	13.998,48 kg/j	-6.178,16 kg/j
NH ₃	72,25 kg/j	62,40 kg/j	-9,85 kg/j

Resultaten

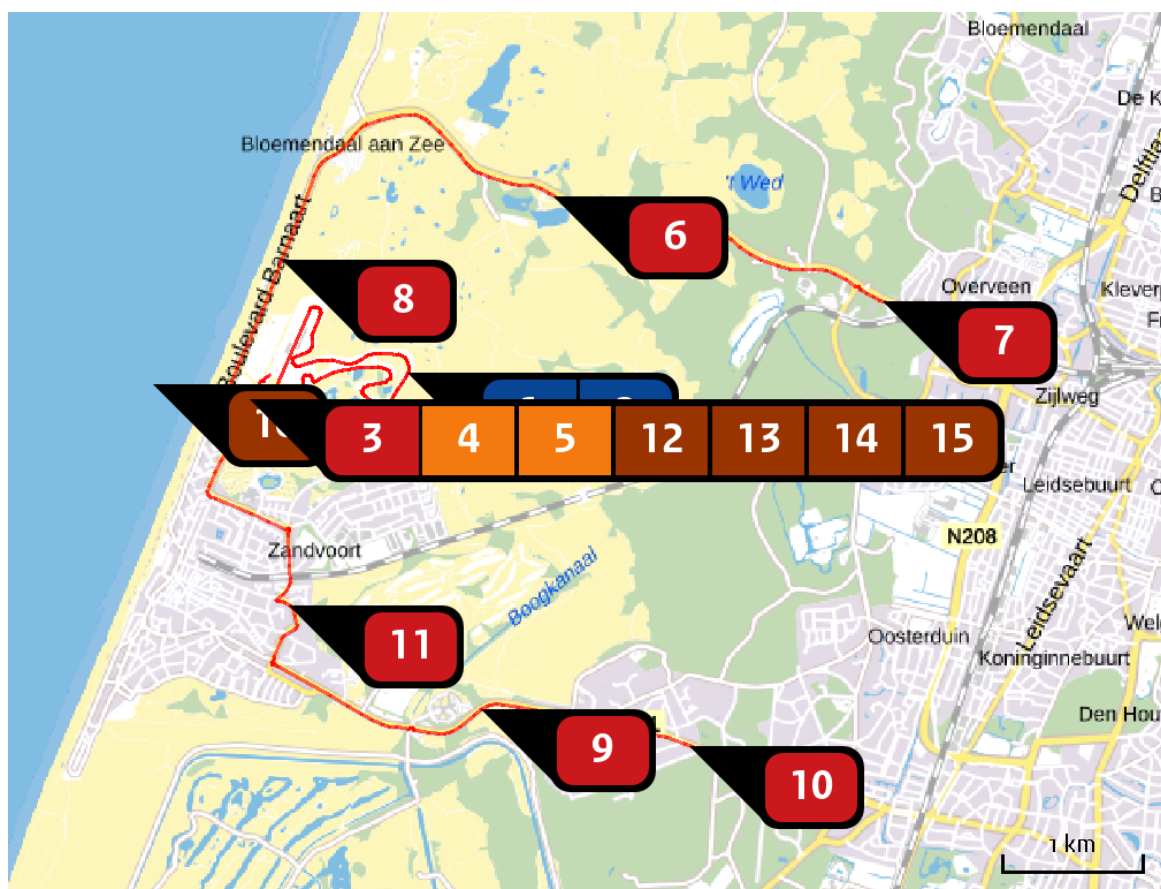
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

uitbreiding met formule-1, OPS

Locatie
referentiesituatie
2019

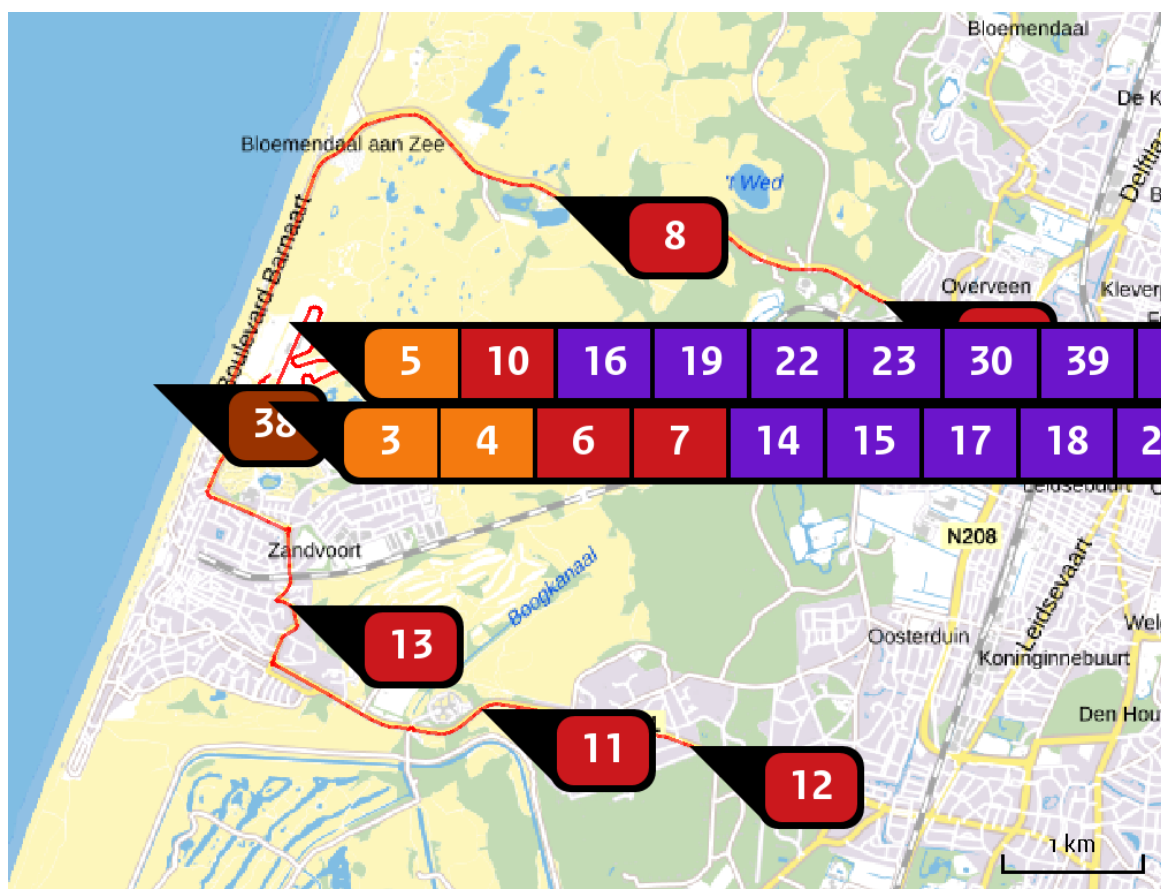


Emissie
referentiesituatie
2019

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	2,41 kg/j	56,25 kg/j
4	Parkeerplaats B Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	4,13 kg/j
5	Parkeerplaats A Wonen en Werken Recreatie	1,73 kg/j	41,62 kg/j
6	N200b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	19,60 kg/j	230,45 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		N200c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	12,03 kg/j	232,73 kg/j
8		N200a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	13,49 kg/j	260,89 kg/j
9		N201b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,67 kg/j	31,40 kg/j
10		N201c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	7,87 kg/j	152,12 kg/j
11		N201a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	12,25 kg/j	236,81 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 2019



Emissie
realisatiefase 2019

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Racebaan: evenementen ... Anders... Anders...	-	8.240,53 kg/j
2	Racebaan: regulier gebruik ... Anders... Anders...	-	3.807,43 kg/j
3	Parking C Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	7,57 kg/j
4	Parking B Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	5,64 kg/j
5	Parking A Wonen en Werken Recreatie	2,02 kg/j	52,26 kg/j
6	toegang Parking C Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	< 1 kg/j	7,96 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 toegang Parking A/B Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,50 kg/j	62,51 kg/j
8	 N200b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	16,40 kg/j	200,66 kg/j
9	 N200c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	10,08 kg/j	208,11 kg/j
10	 N200a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	11,30 kg/j	233,29 kg/j
11	 N201b Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	2,24 kg/j	27,34 kg/j
12	 N201c Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	6,59 kg/j	136,02 kg/j
13	 N201a Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen	10,26 kg/j	211,75 kg/j
14	 Aanpassingen Circuit 1 Industrie Overig	-	65,60 kg/j
15	 Aanpassingen Circuit 2 Industrie Overig	-	65,60 kg/j
16	 Pitcomplex en pitstraat Industrie Overig	-	7,60 kg/j
17	 Fundering media complex Industrie Overig	-	68,00 kg/j
18	 Nieuwbouw medical center Industrie Overig	-	7,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
19	 Herinrichting paddock 1 Industrie Overig	-	89,60 kg/j
20	 Voetgangerspaden Industrie Overig	-	5,20 kg/j
21	 Publiekstunnel Industrie Overig	-	22,20 kg/j
22	 VIP tunnel Industrie Overig	-	13,40 kg/j
23	 Tribune PA-2 Industrie Overig	-	93,40 kg/j
24	 Public raad Industrie Overig	-	7,20 kg/j
25	 Parking B Industrie Overig	-	49,00 kg/j
26	 Tribuneterrein T2 Industrie Overig	-	9,60 kg/j
27	 Tribuneterrein T8 Industrie Overig	-	8,80 kg/j
28	 Tribuneterrein T11 tot T13 Industrie Overig	-	73,60 kg/j
29	 Tribuneterrein T14 Industrie Overig	-	43,20 kg/j
30	 Parking A Industrie Overig	-	21,60 kg/j
31	 Overtollig zand verwerken depot Industrie Overig	-	3,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
32	 Parking C Industrie Overig	-	5,60 kg/j
33	 Overige werkzaamheden Industrie Overig	-	46,20 kg/j
34	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	1,27 kg/j
35	 Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j
36	 Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j
37	 Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j
38	 Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	-	3,89 kg/j
39	 Boulevardweg 1 Industrie Overig	-	2,34 kg/j
40	 Boulevardweg 2 Industrie Overig	-	4,68 kg/j
41	 Boulevardweg 3 Industrie Overig	-	4,68 kg/j
42	 Aanpassingen circuit 3 Industrie Overig	-	65,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkswen	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-0,01
Meijndel & Berkheide	0,02	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	0,01	0,00	-0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,02	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,01	- 0,01	
Schoorlse Duinen	0,03	0,02	- 0,01	
Coepelduynen	0,03	0,02	- 0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,03	- 0,01	
Eilandspolder	0,04	0,03	- 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,05	0,03	- 0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,05	0,03	- 0,01	
Polder Westzaan	0,06	0,05	- 0,02	

* 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

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

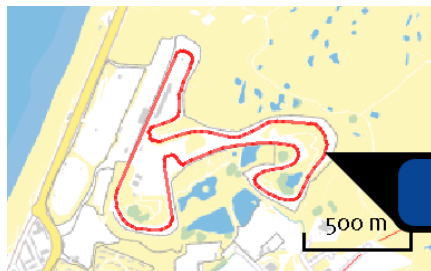
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-

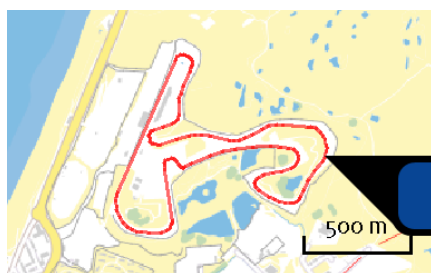
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentiesituatie
2019



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



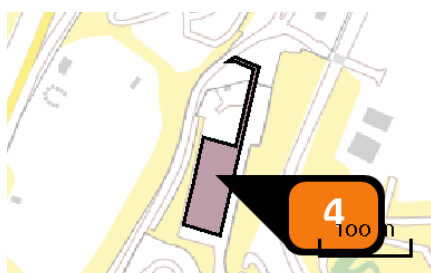
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

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



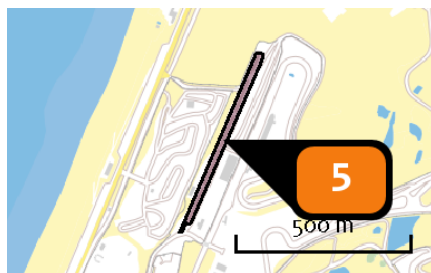
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

toegang Parking A/B
97067, 488928
2,5 m
0,000 MW
Transport
56,25 kg/j
2,41 kg/j

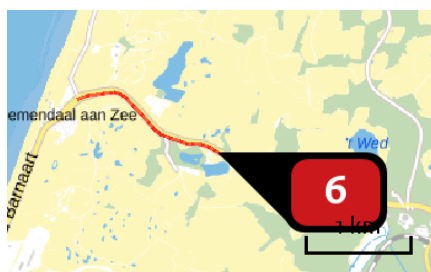


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

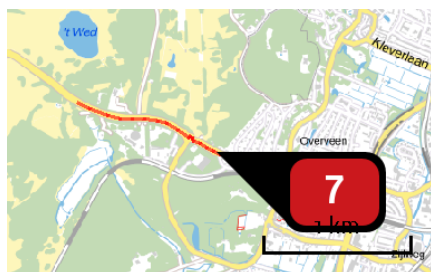
Parkeerplaats B
97162, 489014
2,5 m
0,5 ha
2,5 m
0,000 MW
Transport
4,13 kg/j
< 1 kg/j



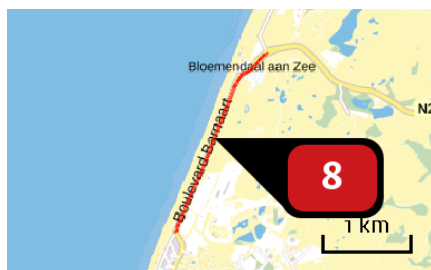
Naam	Parkeerplaats A
Locatie (X,Y)	97343, 489442
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	41,62 kg/j
NH3	1,73 kg/j



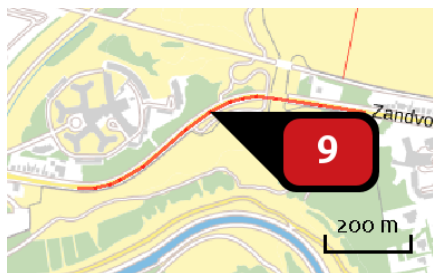
Naam	N200b
Locatie (X,Y)	99244, 490453
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	230,45 kg/j
NH3	19,60 kg/j



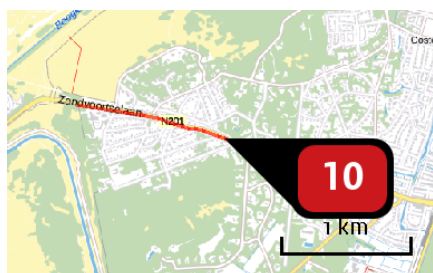
Naam	N200c
Locatie (X,Y)	101575, 489705
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	232,73 kg/j
NH3	12,03 kg/j



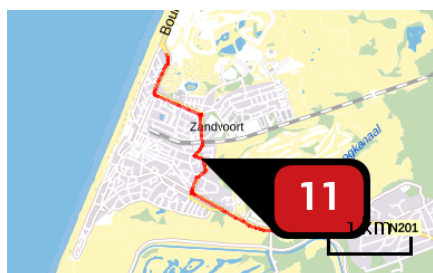
Naam	N200a
Locatie (X,Y)	97316, 490001
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	260,89 kg/j
NH3	13,49 kg/j



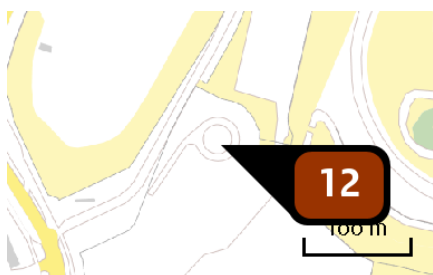
Naam	N201b
Locatie (X,Y)	98731, 486816
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	31,40 kg/j
NH3	2,67 kg/j



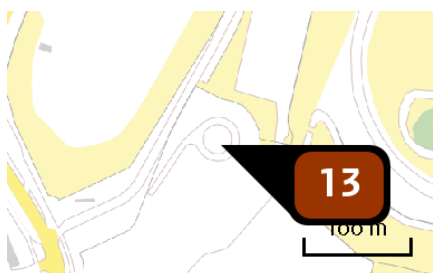
Naam	N201c
Locatie (X,Y)	100210, 486556
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	152,12 kg/j
NH3	7,87 kg/j



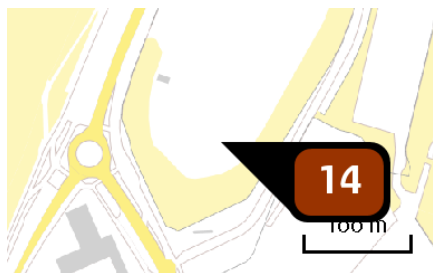
Naam	N201a
Locatie (X,Y)	97362, 487552
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	236,81 kg/j
NH3	12,25 kg/j



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

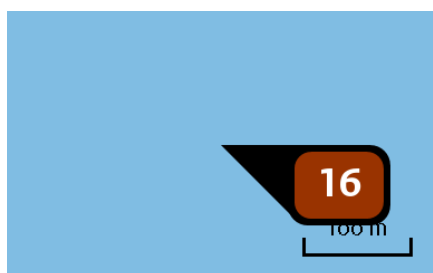
0,000 MW

Temporele variatie

Transport

NOx

6,96 kg/j



Naam

Helicopter Cruise

Locatie (X,Y)

96396, 489115

Uitstoothoogte

153,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

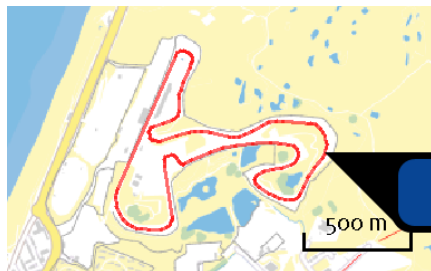
Temporele variatie

Transport

NOx

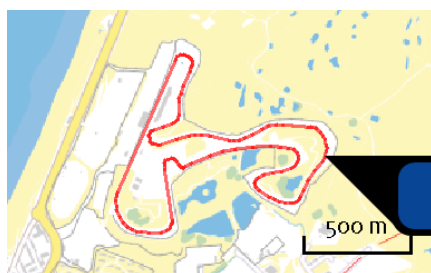
9,60 kg/j

Emissie
(per bron)
realisatiefase 2019



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

Racebaan: evenementen
98207, 489195
4,0 m
0,000 MW
Transport
8.240,53 kg/j



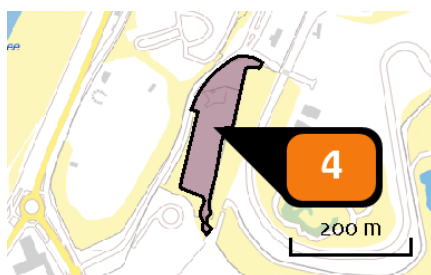
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Racebaan: regulier gebruik
98207, 489195
3,0 m
0,000 MW
Transport
3.807,43 kg/j



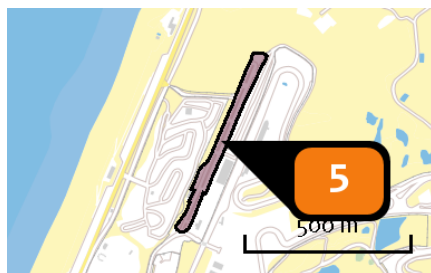
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Parking C
97133, 488762
2,5 m
1,5 ha
2,5 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
7,57 kg/j
< 1 kg/j

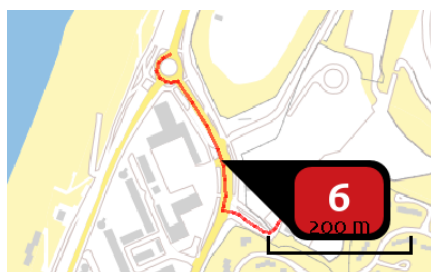


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Parking B
97177, 489048
2,5 m
1,4 ha
2,5 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
5,64 kg/j
< 1 kg/j



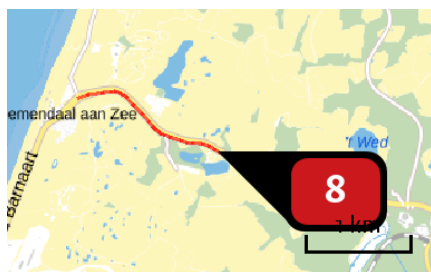
Naam	Parking A
Locatie (X,Y)	97348, 489453
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	2,0 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	52,26 kg/j
NH3	2,02 kg/j



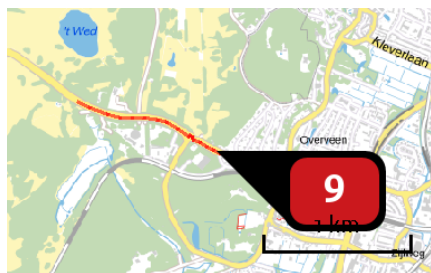
Naam	toegang Parking C
Locatie (X,Y)	96948, 488789
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,96 kg/j
NH3	< 1 kg/j



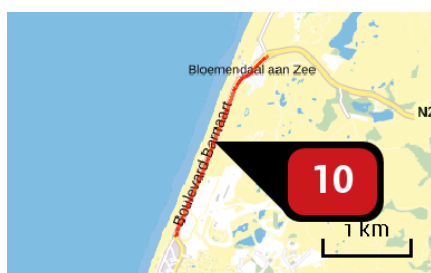
Naam	toegang Parking A/B
Locatie (X,Y)	97067, 488928
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	62,51 kg/j
NH3	2,50 kg/j



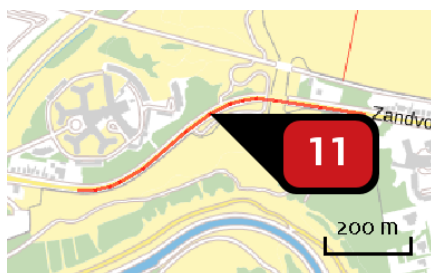
Naam	N200b
Locatie (X,Y)	99244, 490453
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	200,66 kg/j
NH3	16,40 kg/j



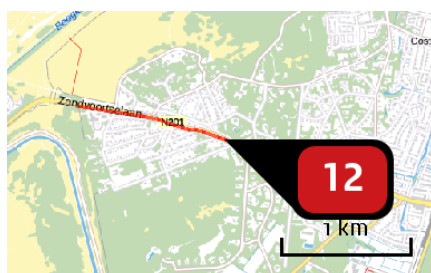
Naam	N200c
Locatie (X,Y)	101575, 489705
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	208,11 kg/j
NH3	10,08 kg/j



Naam	N200a
Locatie (X,Y)	97316, 490001
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	233,29 kg/j
NH3	11,30 kg/j



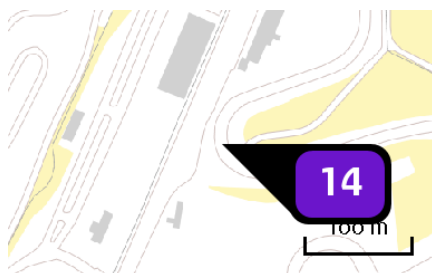
Naam	N201b
Locatie (X,Y)	98731, 486816
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	27,34 kg/j
NH3	2,24 kg/j



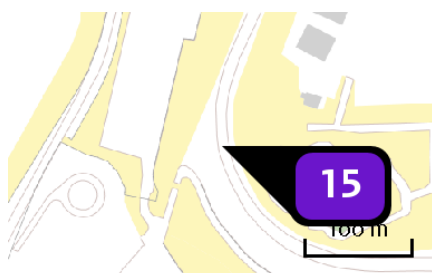
Naam	N201c
Locatie (X,Y)	100210, 486556
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	136,02 kg/j
NH3	6,59 kg/j



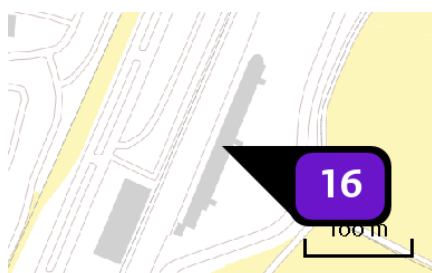
Naam	N201a
Locatie (X,Y)	97362, 487552
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	211,75 kg/j
NH3	10,26 kg/j



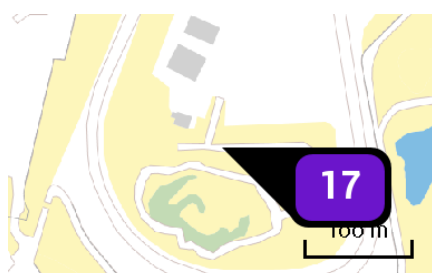
Naam	Aanpassingen Circuit 1
Locatie (X,Y)	97391, 489275
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	65,60 kg/j



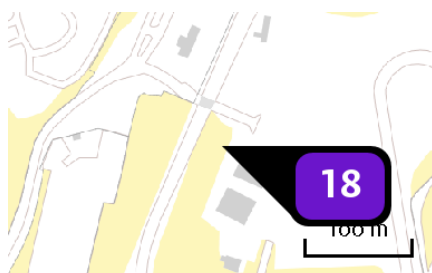
Naam	Aanpassingen Circuit 2
Locatie (X,Y)	97235, 488948
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	65,60 kg/j



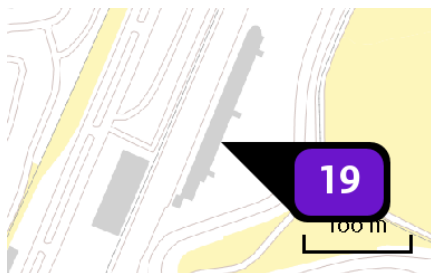
Naam	Pitcomplex en pitstraat
Locatie (X,Y)	97451, 489427
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,60 kg/j



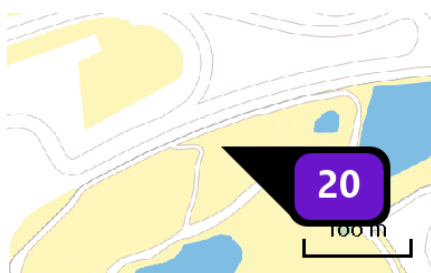
Naam	Fundering media complex
Locatie (X,Y)	97356, 488965
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	68,00 kg/j



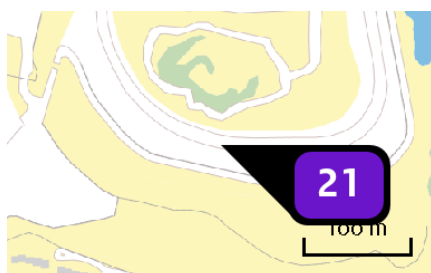
Naam	Nieuwbouw medical center
Locatie (X,Y)	97310, 489100
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,40 kg/j



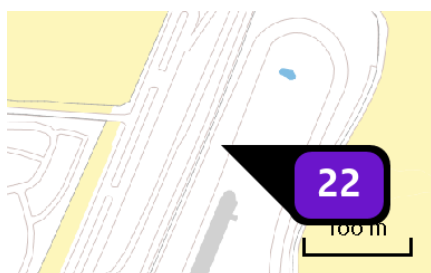
Naam	Herinrichting paddock 1
Locatie (X,Y)	97452, 489404
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	89,60 kg/j



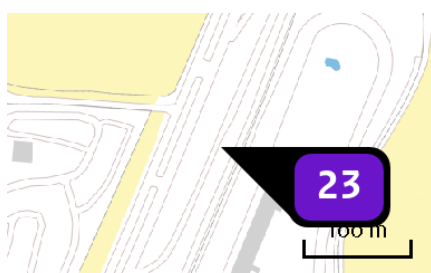
Naam	Voetgangerspaden
Locatie (X,Y)	97684, 489159
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j



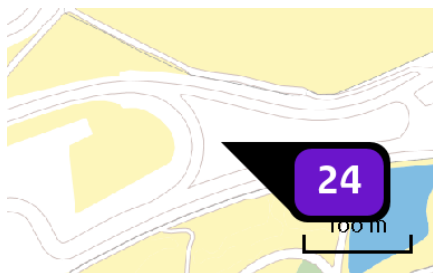
Naam	Publiekstunnel
Locatie (X,Y)	97347, 488837
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	22,20 kg/j



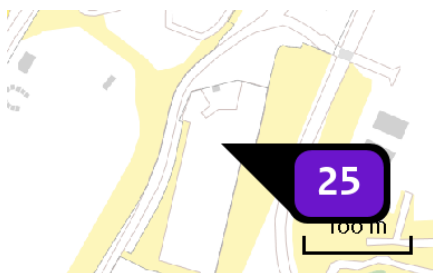
Naam	VIP tunnel
Locatie (X,Y)	97476, 489554
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13,40 kg/j



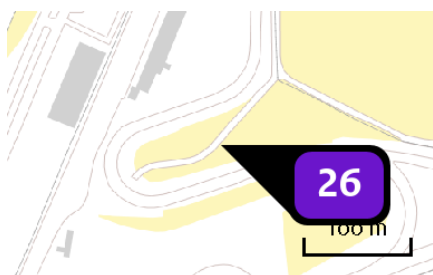
Naam	Tribune PA-2
Locatie (X,Y)	97434, 489543
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	93,40 kg/j



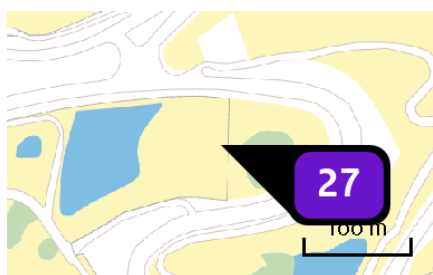
Naam	Public raad
Locatie (X,Y)	97692, 489241
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,20 kg/j



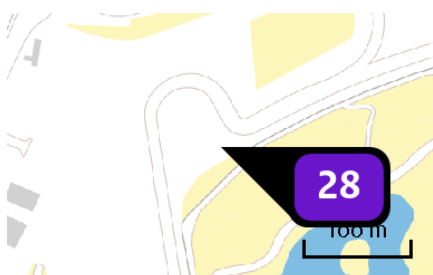
Naam	Parking B
Locatie (X,Y)	97179, 489057
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,00 kg/j



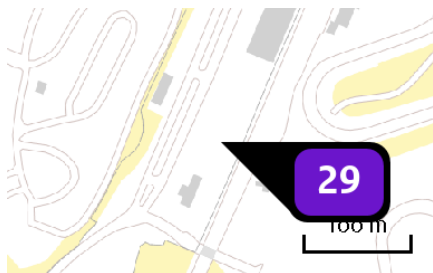
Naam	Tribuneterrein T2
Locatie (X,Y)	97493, 489301
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9,60 kg/j



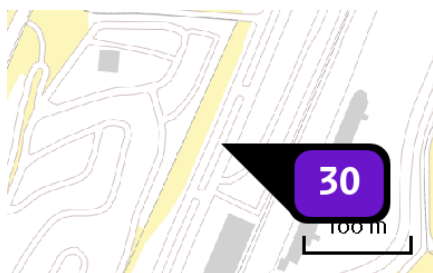
Naam	Tribuneterrein T8
Locatie (X,Y)	97962, 489183
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8,80 kg/j



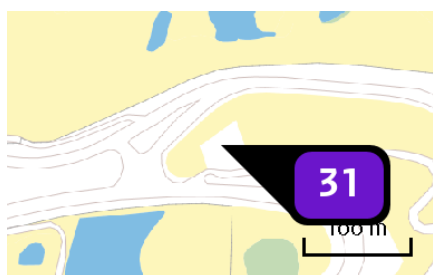
Naam	Tribuneterrein T11 tot T13
Locatie (X,Y)	97523, 489121
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	73,60 kg/j



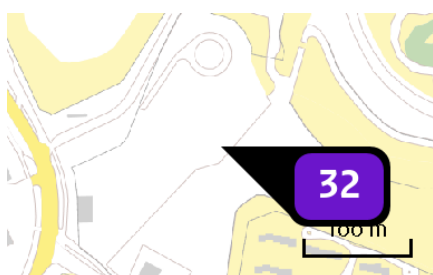
Naam	Tribuneterrein T14
Locatie (X,Y)	97307, 489243
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,20 kg/j



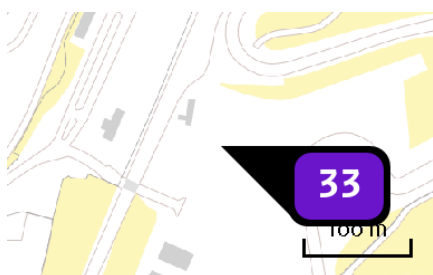
Naam	Parking A
Locatie (X,Y)	97354, 489462
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	21,60 kg/j



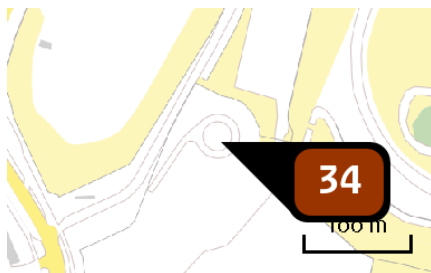
Naam	Overtollig zand verwerken depot
Locatie (X,Y)	97959, 489283
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,80 kg/j



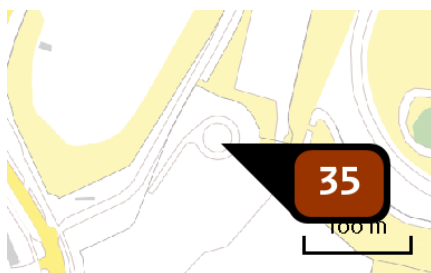
Naam	Parking C
Locatie (X,Y)	97116, 488816
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,60 kg/j



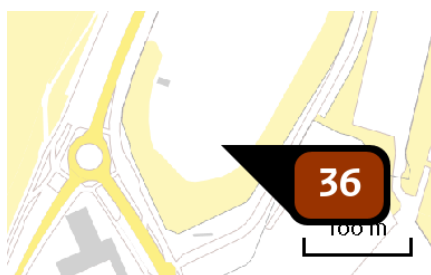
Naam	Overige werkzaamheden
Locatie (X,Y)	97380, 489177
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	46,20 kg/j



Naam Helicopter idle
Locatie (X,Y) 97108, 488897
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,27 kg/j



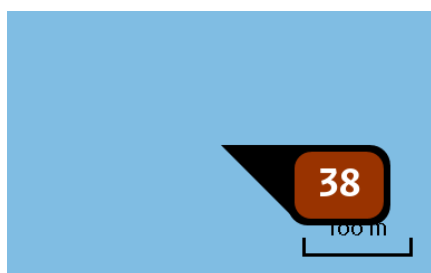
Naam Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y) 97108, 488897
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,78 kg/j



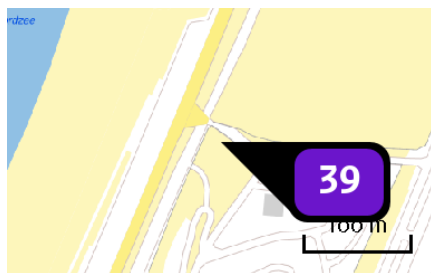
Naam Helicopter takeoff-approach 2
Locatie (X,Y) 96998, 488929
Uitstoothoogte 75,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,78 kg/j



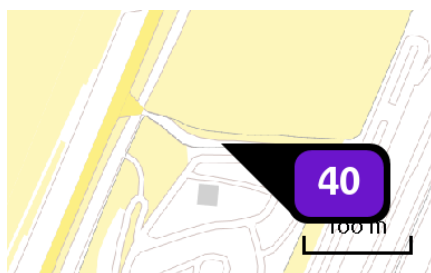
Naam Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y) 96789, 488988
Uitstoothoogte 125,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,78 kg/j



Naam Helicopter Cruise
Locatie (X,Y) 96396, 489115
Uitstoothoogte 153,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3,89 kg/j



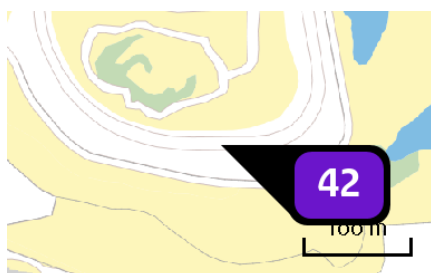
Naam	Boulevardweg 1
Locatie (X,Y)	97200, 489598
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,34 kg/j



Naam	Boulevardweg 2
Locatie (X,Y)	97261, 489587
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,68 kg/j



Naam	Boulevardweg 3
Locatie (X,Y)	97337, 489584
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,68 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	65,60 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>