

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 (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	RhPtrCe66eCa

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2021, 16:06	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

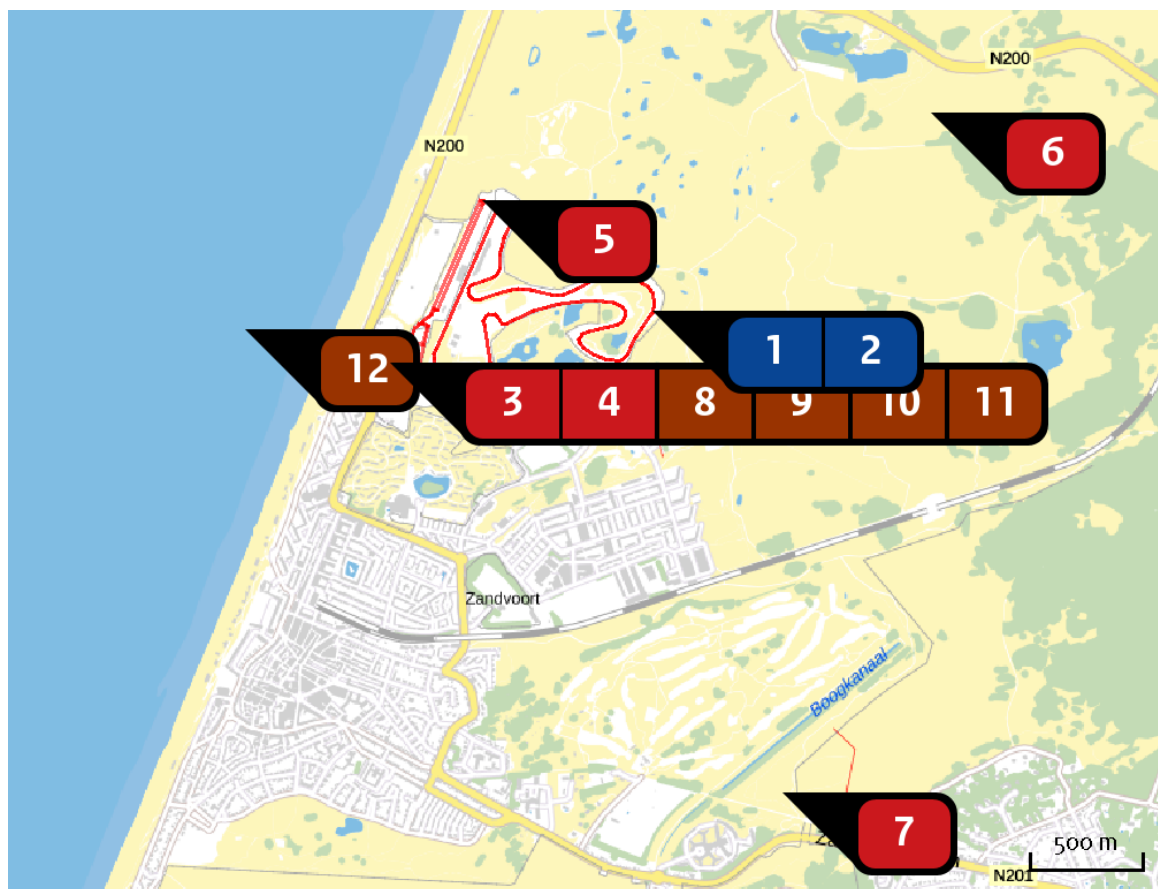
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

uitbreiding met formule-1, SRM2

Locatie
referentiesituatie
2019

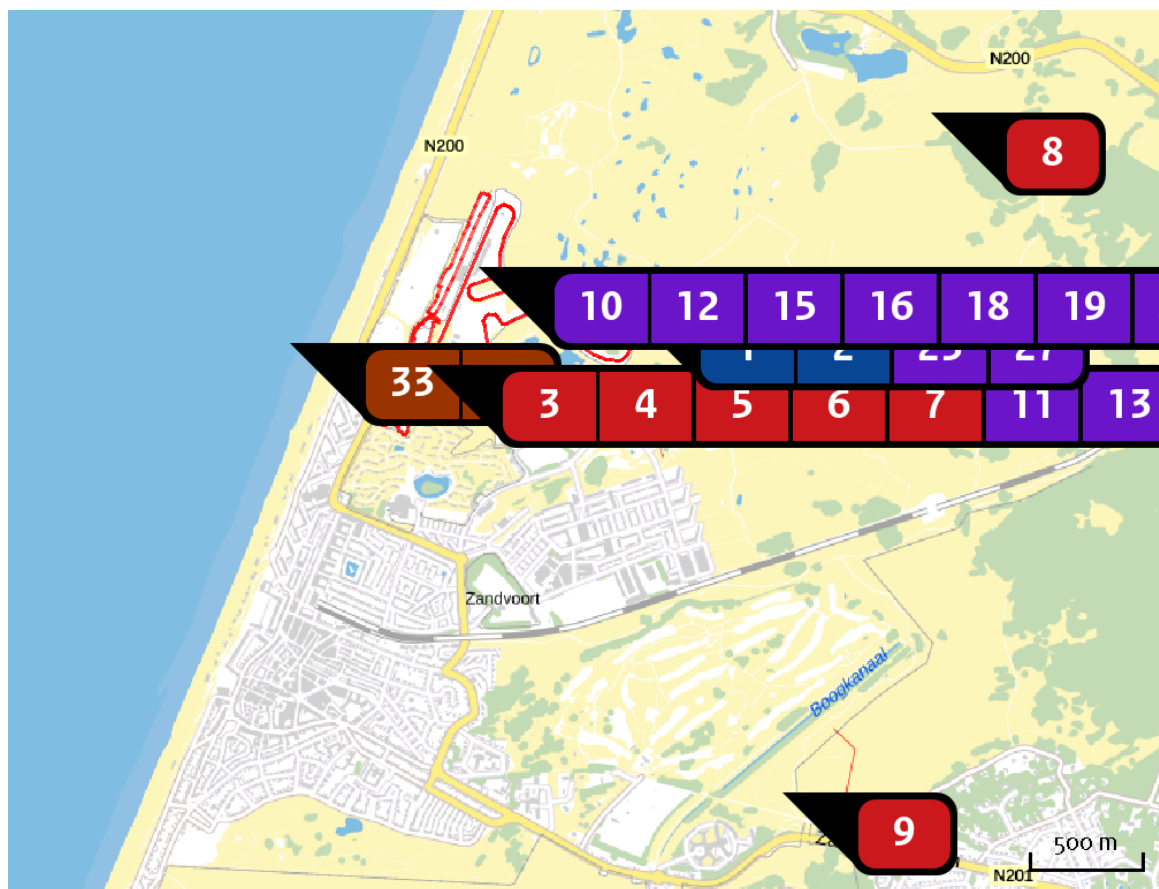


Emissie
referentiesituatie
2019

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 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,41 kg/j	56,25 kg/j
4	Parkeerplaats B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,13 kg/j
5	Parkeerplaats A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,73 kg/j	41,62 kg/j
6	N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	45,13 kg/j	724,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	22,78 kg/j	420,33 kg/j
8	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	3,19 kg/j
9	 Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
10	 Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
11	 Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
12	 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 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,57 kg/j
4	Parking B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,64 kg/j
5	Parking A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,02 kg/j	52,26 kg/j
6	toegang Parking C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,96 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 toegang Parking A/B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,50 kg/j	62,51 kg/j
8	 N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	37,78 kg/j	642,06 kg/j
9	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	19,08 kg/j	375,11 kg/j
10	 Aanpassingen Circuit 1 Industrie Overig	-	65,60 kg/j
11	 Aanpassingen Circuit 2 Industrie Overig	-	65,60 kg/j
12	 Pitcomplex en pitstraat Industrie Overig	-	7,60 kg/j
13	 Fundering media complex Industrie Overig	-	68,00 kg/j
14	 Nieuwbouw medical center Industrie Overig	-	7,40 kg/j
15	 Herinrichting paddock 1 Industrie Overig	-	89,60 kg/j
16	 Voetgangerspaden Industrie Overig	-	5,20 kg/j
17	 Publiekstunnel Industrie Overig	-	22,20 kg/j
18	 VIP tunnel Industrie Overig	-	13,40 kg/j
19	 Tribune PA-2 Industrie Overig	-	93,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Public raad Industrie Overig	-	7,20 kg/j
21	 Parking B Industrie Overig	-	49,00 kg/j
22	 Tribuneterrein T2 Industrie Overig	-	9,60 kg/j
23	 Tribuneterrein T8 Industrie Overig	-	8,80 kg/j
24	 Tribuneterrein T11 tot T13 Industrie Overig	-	73,60 kg/j
25	 Tribuneterrein T14 Industrie Overig	-	43,20 kg/j
26	 Parking A Industrie Overig	-	21,60 kg/j
27	 Overtollig zand verwerken depot Industrie Overig	-	3,80 kg/j
28	 Parking C Industrie Overig	-	5,60 kg/j
29	 Overige werkzaamheden Industrie Overig	-	46,20 kg/j
30	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	1,27 kg/j
31	 Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j
32	 Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	 Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	2,78 kg/j
34	 Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	-	3,89 kg/j
35	 Boulevardweg 1 Industrie Overig	-	2,34 kg/j
36	 Boulevardweg 2 Industrie Overig	-	4,68 kg/j
37	 Boulevardweg 3 Industrie Overig	-	4,68 kg/j
38	 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	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkswen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	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		
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Landgoederen Brummen	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	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	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	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	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	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	-0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,01	- 0,01	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	- 0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	0,02	- 0,01	
Coepelduynen	0,03	0,02	- 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Eilandspolder	0,04	0,02	- 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,04	0,03	- 0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,04	0,03	- 0,01	
Polder Westzaan	0,06	0,04	- 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 op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Vlieland

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	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	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	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte 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	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	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	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	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	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	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	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (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	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	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	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	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	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	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	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	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	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	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	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

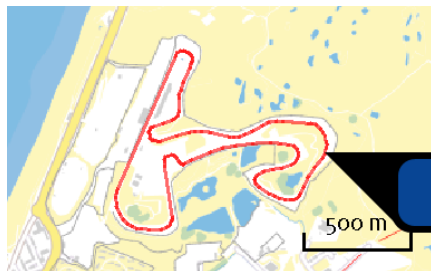
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	-

Dwingelderveld

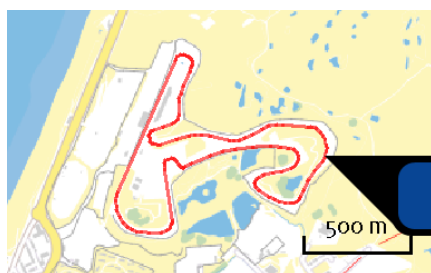
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH233o Zandverstuivingen	0,01	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.

Emissie
(per bron)
referentiesituatie
2019



Naam **Racebaan: evenementen**
Locatie (X,Y) **98207, 489195**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Transport**
NOx **13.291,18 kg/j**

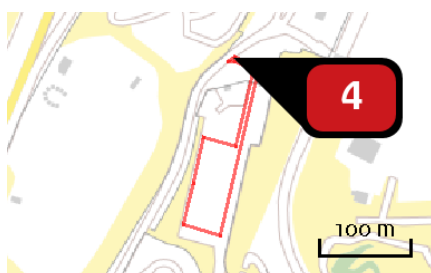


Naam **Racebaan: regulier gebruik**
Locatie (X,Y) **98207, 489195**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Transport**
NOx **5.605,39 kg/j**



Naam **toegang Parking A/B**
Locatie (X,Y) **97067, 488928**
NOx **56,25 kg/j**
NH₃ **2,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	161.000,0 / jaar	NOx NH ₃	49,61 kg/j 2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.260,0 / jaar	NOx NH ₃	6,64 kg/j < 1 kg/j



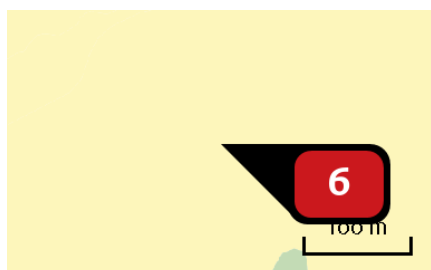
Naam **Parkeerplaats B**
Locatie (X,Y) **97180, 489142**
NOx **4,13 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.500,0 / jaar	NOx NH ₃	4,13 kg/j < 1 kg/j

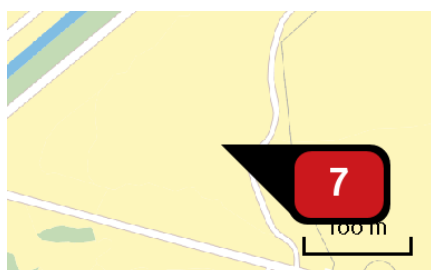


Naam **Parkeerplaats A**
 Locatie (X,Y) **97448, 489689**
 NOx **41,62 kg/j**
 NH₃ **1,73 kg/j**

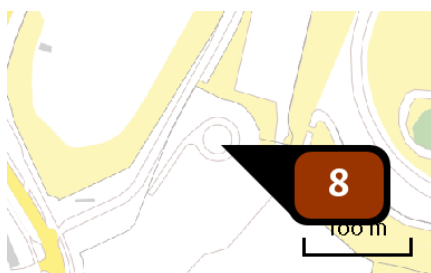
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64.000,0 / jaar	NOx NH ₃	35,62 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	630,0 / jaar	NOx NH ₃	5,99 kg/j < 1 kg/j



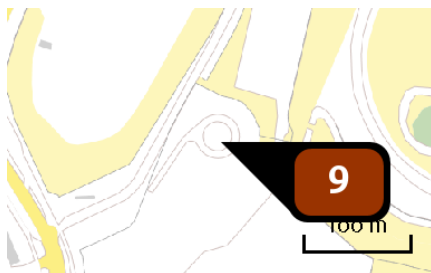
Naam **N200.csv**
 Locatie (X,Y) **99446, 490079**
 NOx **724,08 kg/j**
 NH₃ **45,13 kg/j**



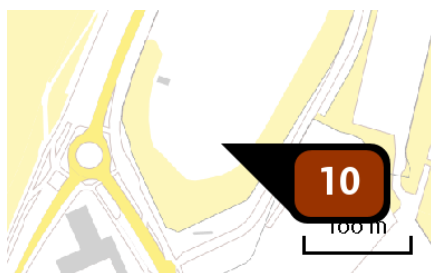
Naam **N201.csv**
 Locatie (X,Y) **98786, 487054**
 NOx **420,33 kg/j**
 NH₃ **22,78 kg/j**



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



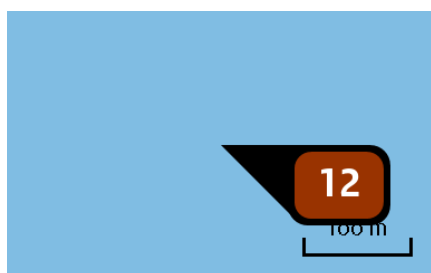
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



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

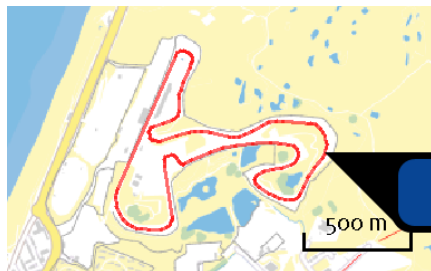


Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j

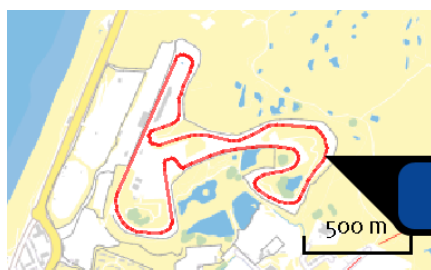


Naam	Helicopter Cruise
Locatie (X,Y)	96396, 489115
Uitstoothoogte	153,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	9,60 kg/j

Emissie
(per bron)
realisatiefase 2019



Naam Racebaan: evenementen
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 8.240,53 kg/j

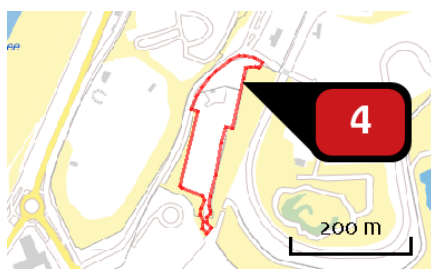


Naam Racebaan: regulier gebruik
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 3.807,43 kg/j



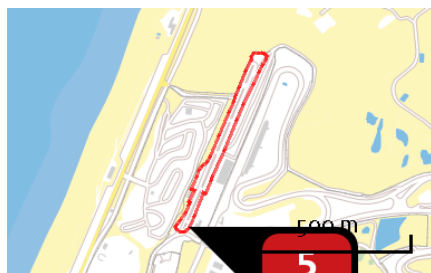
Naam Parking C
Locatie (X,Y) 97246, 488785
NOx 7,57 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH ₃	7,57 kg/j < 1 kg/j



Naam Parking B
Locatie (X,Y) 97225, 489122
NOx 5,64 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

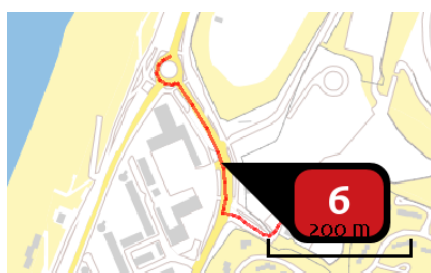
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.600,0 / jaar	NOx NH ₃	5,64 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Parking A
97248, 489192
52,26 kg/j
2,02 kg/j

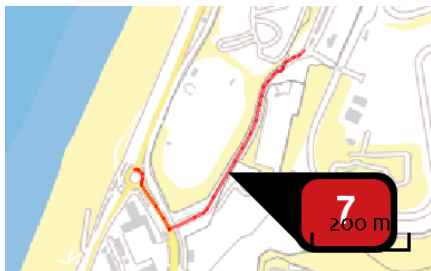
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	66.875,0 / jaar	NOx NH3	40,72 kg/j 1,95 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	460,0 / jaar	NOx NH3	4,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	615,0 / jaar	NOx NH3	6,75 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

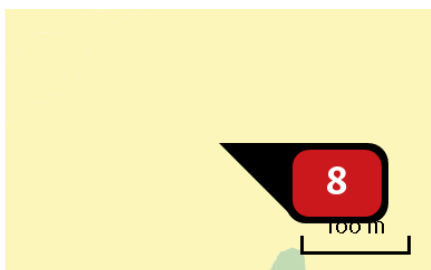
toegang Parking C
96948, 488789
7,96 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.200,0 / jaar	NOx NH3	7,96 kg/j < 1 kg/j

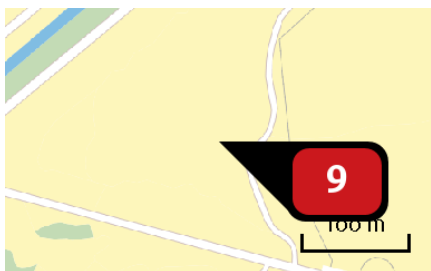


Naam toegang Parking A/B
 Locatie (X,Y) 97067, 488928
 NOx 62,51 kg/j
 NH3 2,50 kg/j

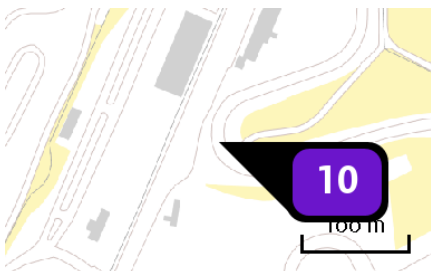
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	164.950,0 / jaar	NOx NH3	50,83 kg/j 2,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	920,0 / jaar	NOx NH3	4,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.230,0 / jaar	NOx NH3	6,84 kg/j < 1 kg/j



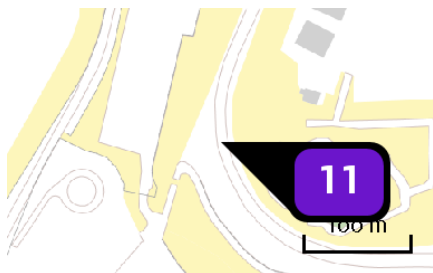
Naam N200.csv
 Locatie (X,Y) 99446, 490079
 NOx 642,06 kg/j
 NH3 37,78 kg/j



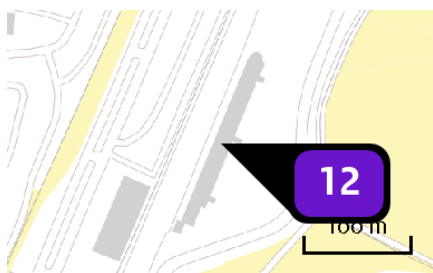
Naam N201.csv
 Locatie (X,Y) 98786, 487054
 NOx 375,11 kg/j
 NH3 19,08 kg/j



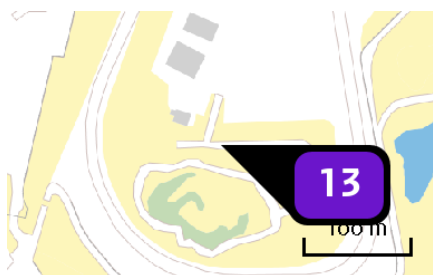
Naam Aanpassingen Circuit 1
 Locatie (X,Y) 97391, 489275
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 65,60 kg/j



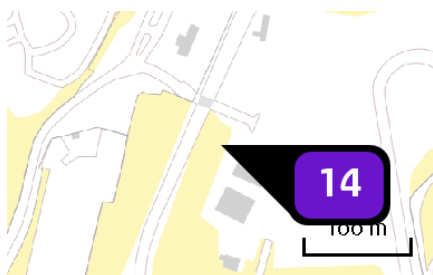
Naam	Aanpassingen Circuit 2
Locatie (X,Y)	97235, 488948
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	65,60 kg/j



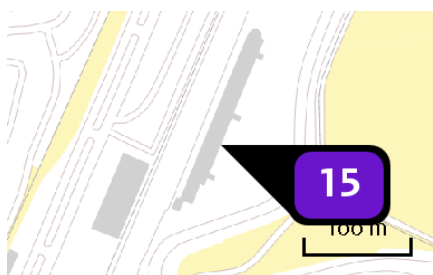
Naam	Pitcomplex en pitstraat
Locatie (X,Y)	97451, 489427
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,60 kg/j



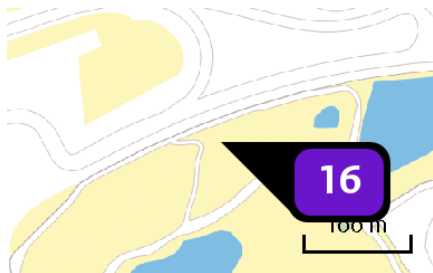
Naam	Fundering media complex
Locatie (X,Y)	97356, 488965
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	68,00 kg/j



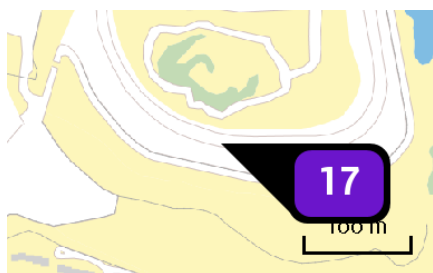
Naam	Nieuwbouw medical center
Locatie (X,Y)	97310, 489100
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,40 kg/j



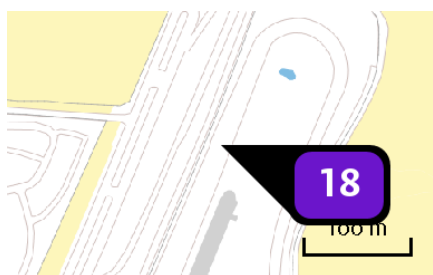
Naam	Herinrichting paddock 1
Locatie (X,Y)	97452, 489404
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	89,60 kg/j



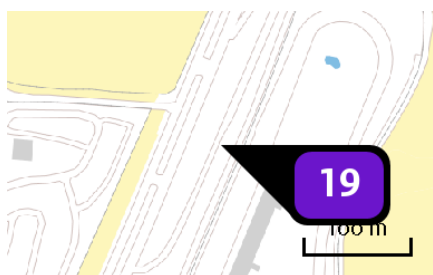
Naam	Voetgangerspaden
Locatie (X,Y)	97684, 489159
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j



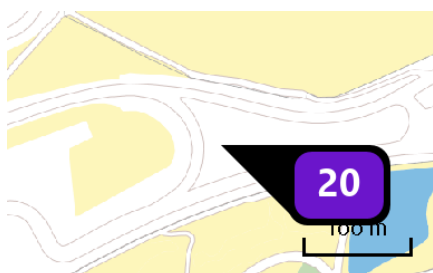
Naam	Publiekstunnel
Locatie (X,Y)	97347, 488837
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	22,20 kg/j



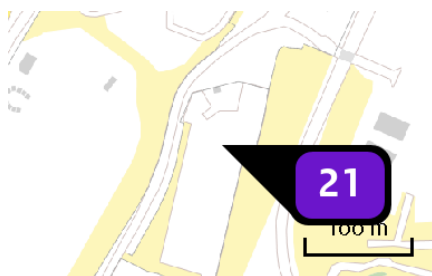
Naam	VIP tunnel
Locatie (X,Y)	97476, 489554
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13,40 kg/j



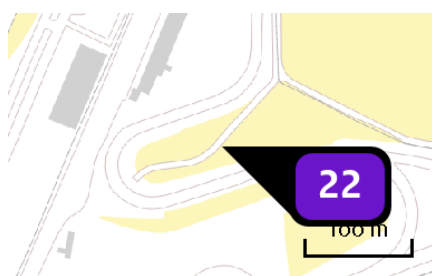
Naam	Tribune PA-2
Locatie (X,Y)	97434, 489543
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	93,40 kg/j



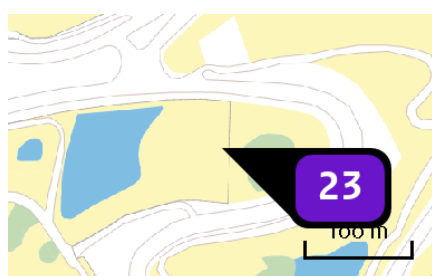
Naam	Public raad
Locatie (X,Y)	97692, 489241
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,20 kg/j



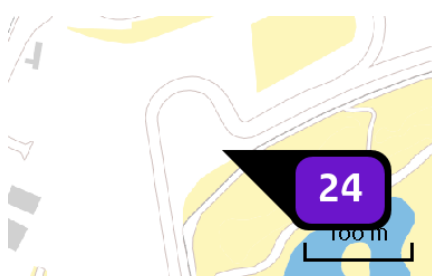
Naam	Parking B
Locatie (X,Y)	97179, 489057
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,00 kg/j



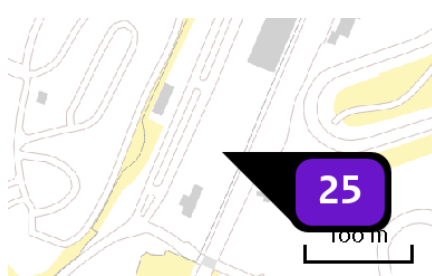
Naam	Tribuneterrein T2
Locatie (X,Y)	97493, 489301
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9,60 kg/j



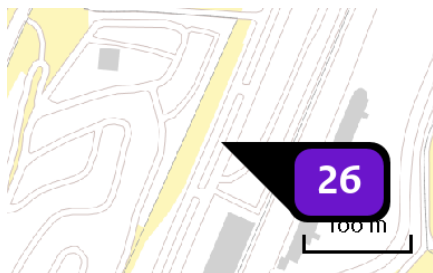
Naam	Tribuneterrein T8
Locatie (X,Y)	97962, 489183
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8,80 kg/j



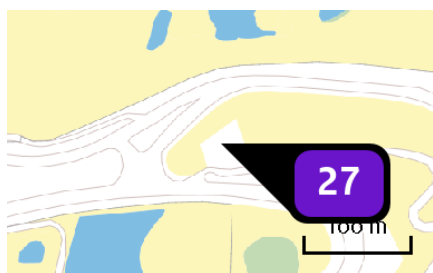
Naam	Tribuneterrein T11 tot T13
Locatie (X,Y)	97523, 489121
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	73,60 kg/j



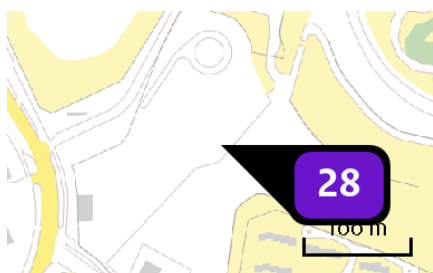
Naam	Tribuneterrein T14
Locatie (X,Y)	97307, 489243
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,20 kg/j



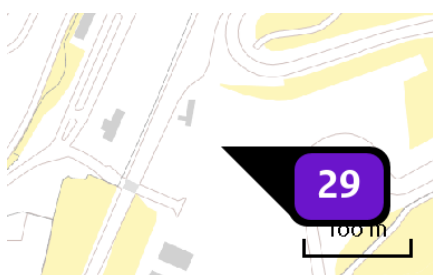
Naam	Parking A
Locatie (X,Y)	97354, 489462
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	21,60 kg/j



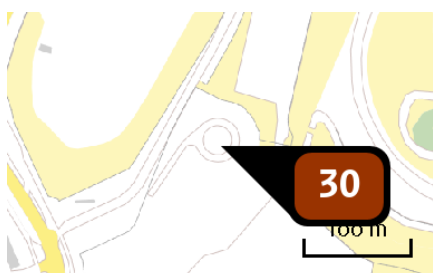
Naam	Overtollig zand verwerken depot
Locatie (X,Y)	97959, 489283
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,80 kg/j



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



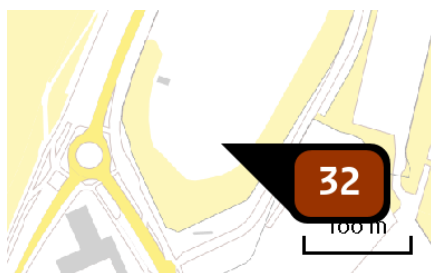
Naam	Overige werkzaamheden
Locatie (X,Y)	97380, 489177
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	46,20 kg/j



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



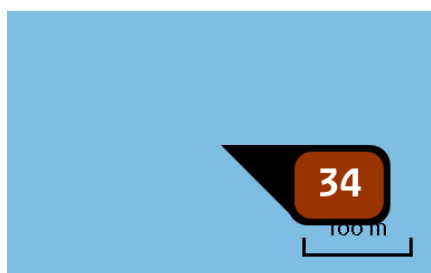
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	2,78 kg/j



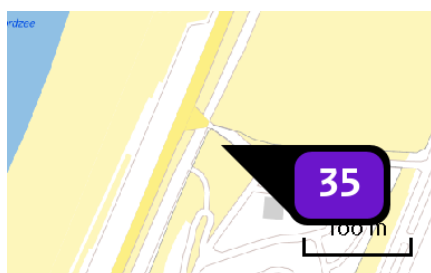
Naam	Helicopter takeoff-approach 2
Locatie (X,Y)	96998, 488929
Uitstoothoogte	75,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	2,78 kg/j



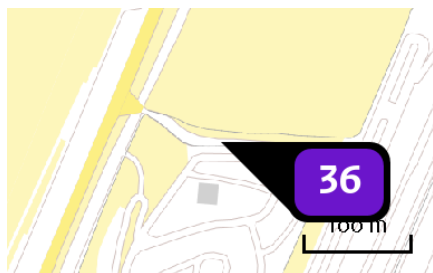
Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	2,78 kg/j



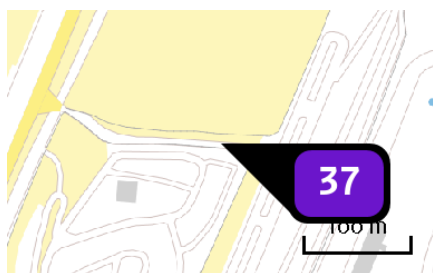
Naam	Helicopter Cruise
Locatie (X,Y)	96396, 489115
Uitstoothoogte	153,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	3,89 kg/j



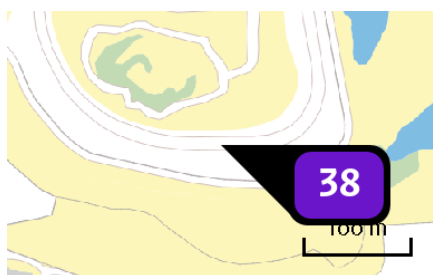
Naam	Boulevardweg 1
Locatie (X,Y)	97200, 489598
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,34 kg/j



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>