

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	ReBSz2UryeqN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2021, 15:55	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

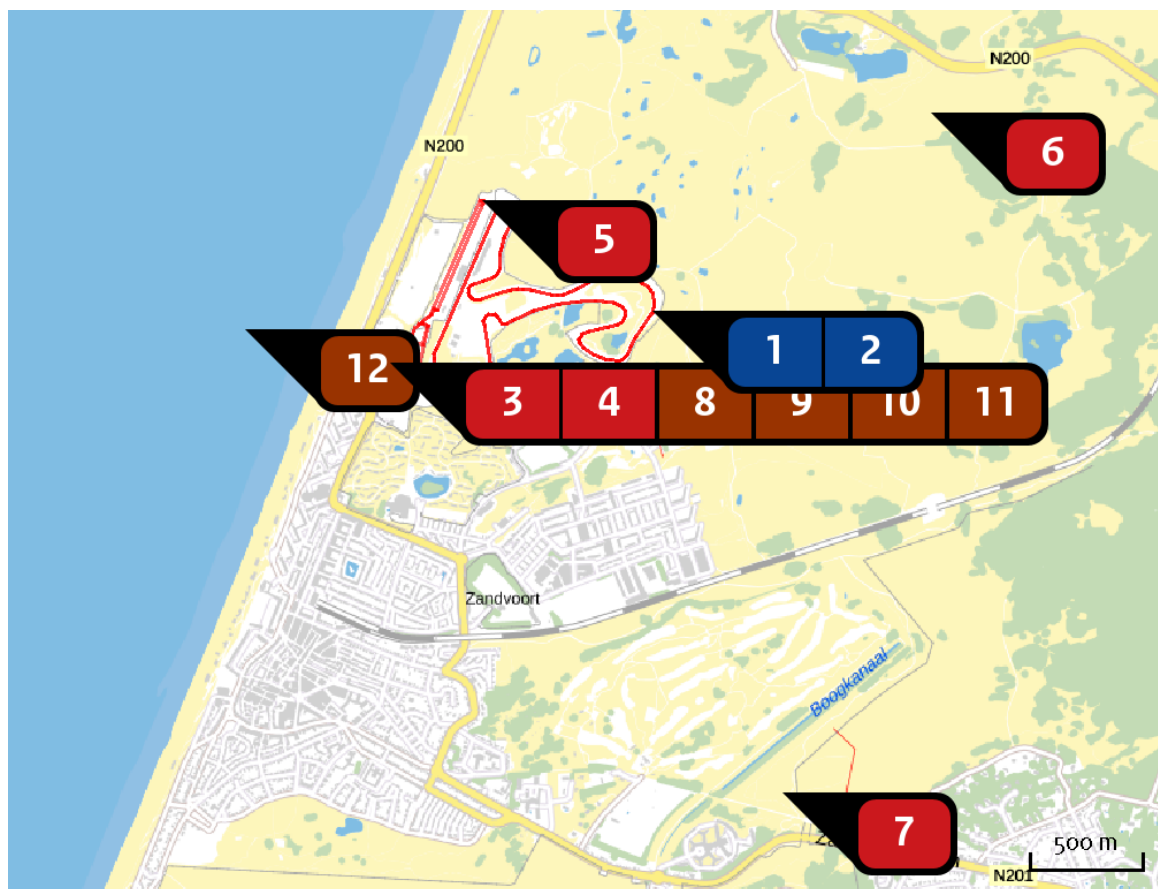
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 6,10

Toelichting

uitbreiding met formule-1, SRM₂

Locatie
referentiesituatie
2020

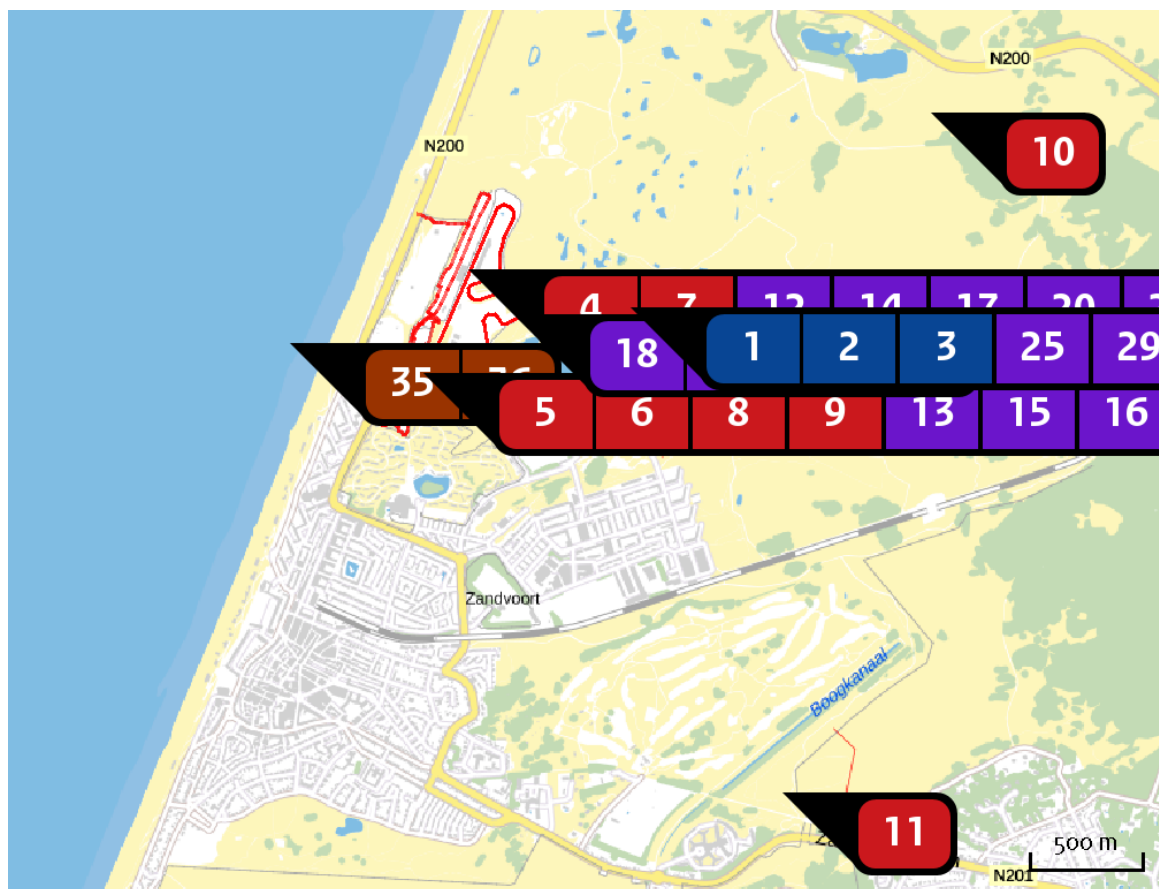


Emissie
referentiesituatie
2020

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 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,33 kg/j	53,38 kg/j
4	Parkeerplaats B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,94 kg/j
5	Parkeerplaats A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,68 kg/j	39,44 kg/j
6	N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	43,48 kg/j	692,78 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	21,98 kg/j	402,58 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 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 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,13 kg/j
5	Parking C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,23 kg/j
6	Parking B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Parking A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,31 kg/j	56,08 kg/j
8	 toegang Parking C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,60 kg/j
9	 toegang Parking A/B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,15 kg/j	52,88 kg/j
10	 N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	45,06 kg/j	972,94 kg/j
11	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	22,80 kg/j	586,44 kg/j
12	 Aanpassingen Circuit 1 Industrie Overig	-	32,80 kg/j
13	 Aanpassingen Circuit 2 Industrie Overig	-	32,80 kg/j
14	 Pitcomplex en pitstraat Industrie Overig	-	3,80 kg/j
15	 Fundering media complex Industrie Overig	-	34,00 kg/j
16	 Nieuwbouw medical center Industrie Overig	-	3,80 kg/j
17	 Herinrichting paddock 1 Industrie Overig	-	44,80 kg/j
18	 Voetgangerspaden Industrie Overig	-	2,60 kg/j
19	 Publiekstunnel Industrie Overig	-	11,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 VIP tunnel Industrie Overig	-	6,60 kg/j
21	 Tribune PA-2 Industrie Overig	-	46,60 kg/j
22	 Public raad Industrie Overig	-	3,60 kg/j
23	 Parking B Industrie Overig	-	24,60 kg/j
24	 Tribuneterrein T2 Industrie Overig	-	4,80 kg/j
25	 Tribuneterrein T8 Industrie Overig	-	4,40 kg/j
26	 Tribuneterrein T11 tot T13 Industrie Overig	-	36,80 kg/j
27	 Tribuneterrein T14 Industrie Overig	-	21,60 kg/j
28	 Parking A Industrie Overig	-	10,80 kg/j
29	 Overtollig zand verwerken depot Industrie Overig	-	1,80 kg/j
30	 Parking C Industrie Overig	-	1,80 kg/j
31	 Overige werkzaamheden Industrie Overig	-	23,20 kg/j
32	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	3,19 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33		Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	- 6,96 kg/j
34		Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	- 6,96 kg/j
35		Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	- 6,96 kg/j
36		Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	- 9,60 kg/j
37		Camera Helicopter Luchtverkeer Taxiën	- 9,29 kg/j
38		Aanpassingen circuit 3 Industrie Overig	- 32,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kennemerland-Zuid	57,14	63,23	+ 6,10	1,06
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,07	0,00	
Schoorlse Duinen	0,04	0,05	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,07	0,07	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,03	0,04	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	0,06	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,06	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,04	0,04	0,00	
Botshol	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Waddenzee	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	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvennen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grize duinen (kalkrijk)	57,14	63,23	+ 6,10	1,06
H2160 Duindoornstruwelen	19,15	20,41	+ 1,26	1,06
H2110 Embryonale duinen	15,52	16,58	+ 1,06	
H2120 Witte duinen	11,43	12,18	+ 0,75	
H2130B Grize duinen (kalkarm)	8,91	9,58	+ 0,68	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	4,91	5,56	+ 0,65	0,63
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	4,91	5,56	+ 0,65	0,63
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	3,42	3,87	+ 0,45	
H2180B Duinbossen (vochtig)	3,10	3,52	+ 0,43	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	6,50	6,80	+ 0,30	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	7,10	7,40	+ 0,30	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	7,10	7,40	+ 0,30	
H2170 Kruipwilgstruwelen	8,27	8,54	+ 0,28	
ZGH2130A Grize duinen (kalkrijk)	4,15	4,35	+ 0,20	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	4,15	4,35	+ 0,20	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,75	1,88	+ 0,13	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	5,13	5,21	+ 0,08	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,35	2,43	+ 0,08	

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).	5,01	5,05	+ 0,04	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,64	0,65	+ 0,01	
ZGH2120 Witte duinen	0,66	0,67	+ 0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,58	0,59	+ 0,01	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,28	0,29	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,11	0,12	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,12	0,12	0,00	
ZGH2170 Kruidwilgstruwelen	0,14	0,14	0,00	-

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	0,16	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	0,16	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,14	0,14	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,14	0,14	0,00	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,05	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	0,11	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,10	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,11	0,12	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,13	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,16	0,16	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	0,07	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,10	0,10	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,05	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,05	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,05	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,04	0,04	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	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	
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,04	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	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	0,02	0,03	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	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	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,03	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do 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	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	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	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Polder Westzaan

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	0,10	0,10	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	0,00	

Westduinpark & Wapendal

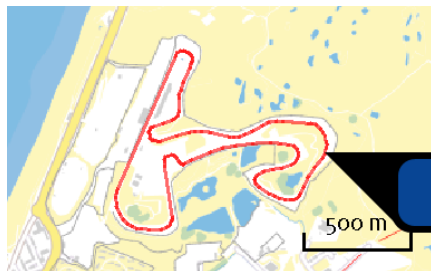
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

Coepelduynen

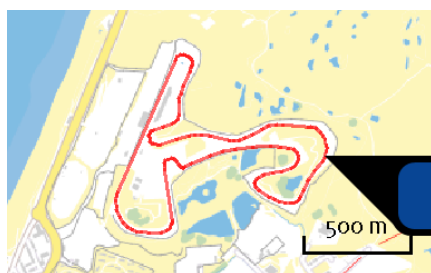
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,03	0,04	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	

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

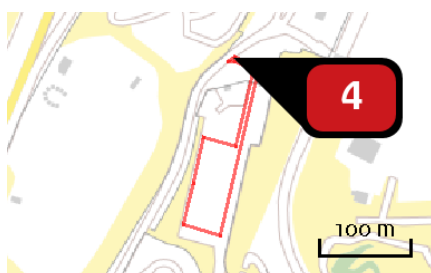


Naam Racebaan: regulier gebruik
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 5.605,39 kg/j



Naam toegang Parking A/B
Locatie (X,Y) 97067, 488928
NOx 53,38 kg/j
NH3 2,33 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	161.000,0 / jaar	NOx NH3	47,36 kg/j 2,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.260,0 / jaar	NOx NH3	6,02 kg/j < 1 kg/j



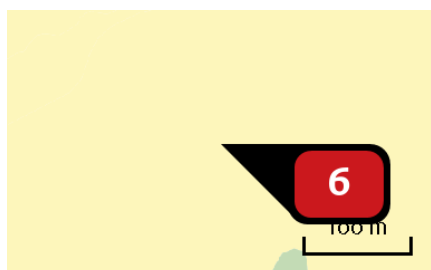
Naam Parkeerplaats B
Locatie (X,Y) 97180, 489142
NOx 3,94 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.500,0 / jaar	NOx NH3	3,94 kg/j < 1 kg/j

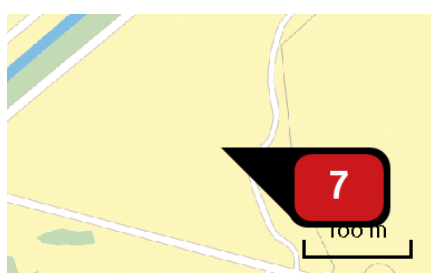


Naam **Parkeerplaats A**
 Locatie (X,Y) **97448, 489689**
 NOx **39,44 kg/j**
 NH₃ **1,68 kg/j**

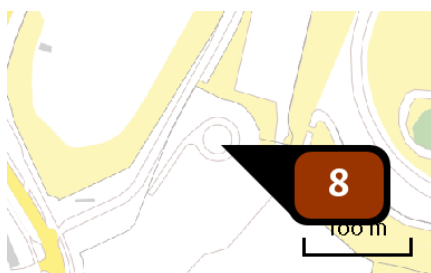
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64.000,0 / jaar	NOx NH ₃	34,01 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	630,0 / jaar	NOx NH ₃	5,43 kg/j < 1 kg/j



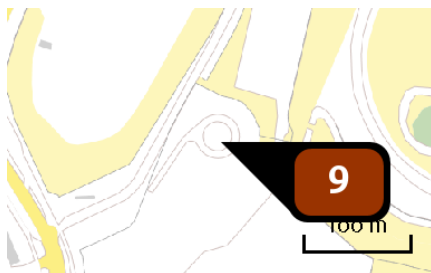
Naam **N200.csv**
 Locatie (X,Y) **99446, 490079**
 NOx **692,78 kg/j**
 NH₃ **43,48 kg/j**



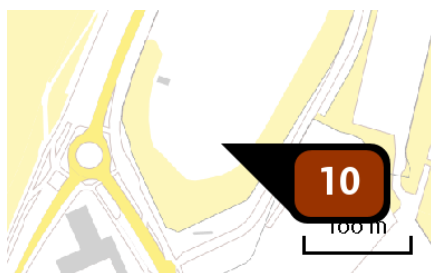
Naam **N201.csv**
 Locatie (X,Y) **98786, 487054**
 NOx **402,58 kg/j**
 NH₃ **21,98 kg/j**



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



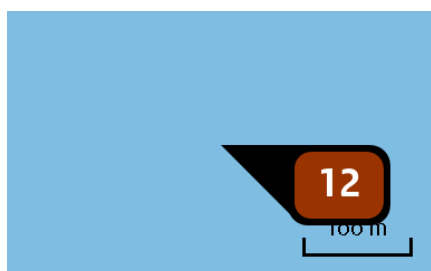
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



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

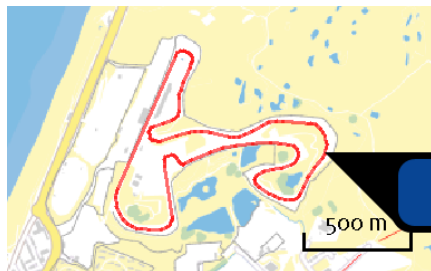


Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j

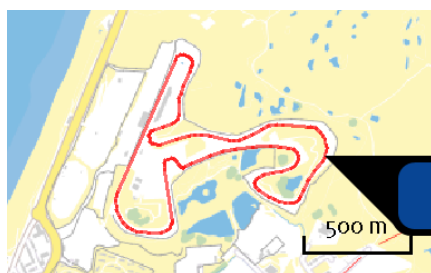


Naam	Helicopter Cruise
Locatie (X,Y)	96396, 489115
Uitstoothoogte	153,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	9,60 kg/j

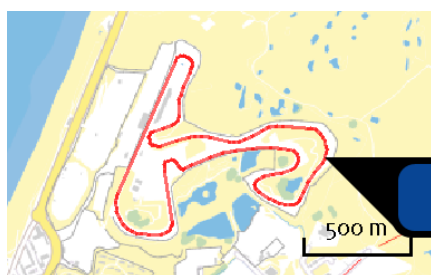
Emissie
(per bron)
realisatiefase 2020



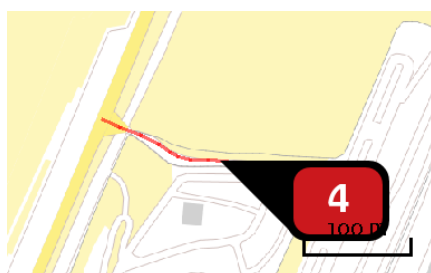
Naam Racebaan: formule 1
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 2.192,57 kg/j



Naam Racebaan: evenementen
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 10.772,85 kg/j



Naam Racebaan: regulier gebruik
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 5.640,64 kg/j



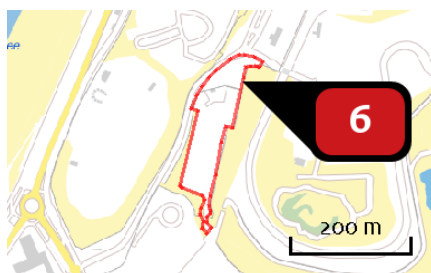
Naam nwe toegangsweg
Locatie (X,Y) 97275, 489589
NOx 5,13 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48.000,0 / jaar	NOx NH3	5,13 kg/j < 1 kg/j



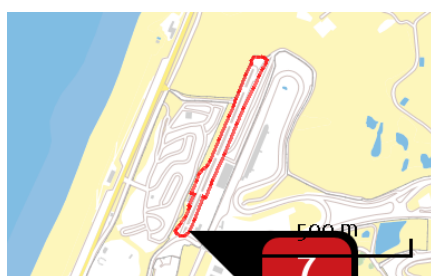
Naam Parking C
 Locatie (X,Y) 97246, 488785
 NOx 7,23 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH ₃	7,23 kg/j < 1 kg/j



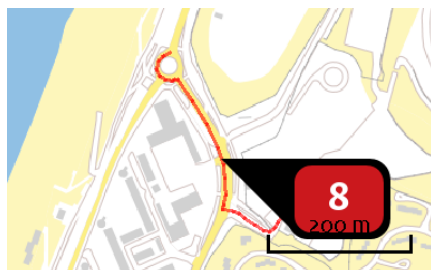
Naam Parking B
 Locatie (X,Y) 97225, 489122
 NOx 6,01 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.400,0 / jaar	NOx NH ₃	6,01 kg/j < 1 kg/j



Naam Parking A
 Locatie (X,Y) 97248, 489192
 NOx 56,08 kg/j
 NH₃ 2,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	79.625,0 / jaar	NOx NH ₃	46,28 kg/j 2,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	560,0 / jaar	NOx NH ₃	5,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	455,0 / jaar	NOx NH ₃	4,52 kg/j < 1 kg/j



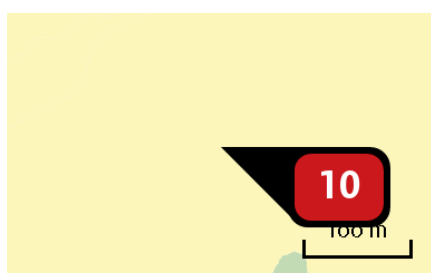
Naam
toegang Parking C
Locatie (X,Y)
96948, 488789
NOx
7,60 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43.200,0 / jaar	NOx NH ₃	7,60 kg/j < 1 kg/j

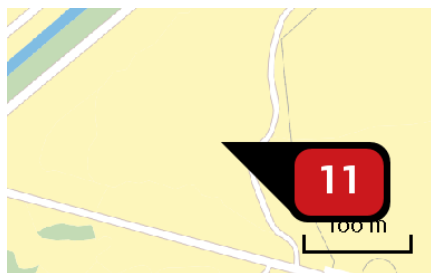


Naam
toegang Parking A/B
Locatie (X,Y)
97067, 488928
NOx
52,88 kg/j
NH₃
2,15 kg/j

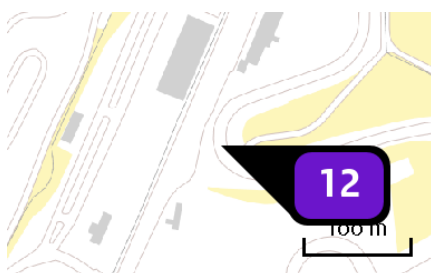
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	146.050,0 / jaar	NOx NH ₃	42,96 kg/j 2,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.120,0 / jaar	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	910,0 / jaar	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



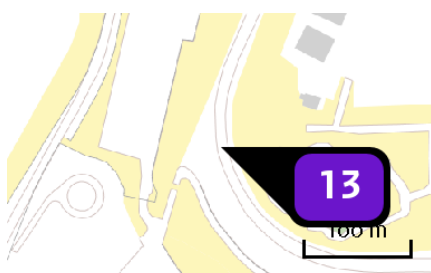
Naam
N200.csv
Locatie (X,Y)
99446, 490079
NOx
972,94 kg/j
NH₃
45,06 kg/j



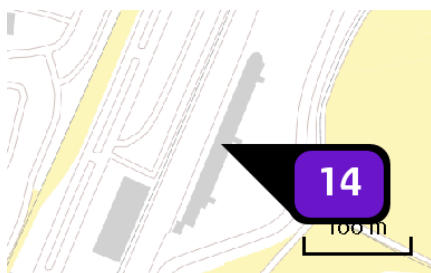
Naam N201.csv
 Locatie (X,Y) 98786, 487054
 NOx 586,44 kg/j
 NH₃ 22,80 kg/j



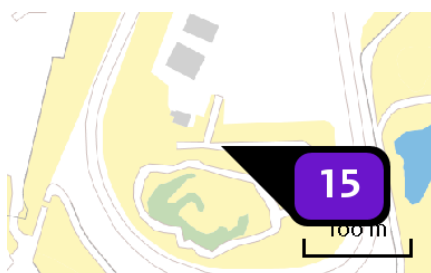
Naam Aanpassingen Circuit 1
 Locatie (X,Y) 97391, 489275
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 32,80 kg/j



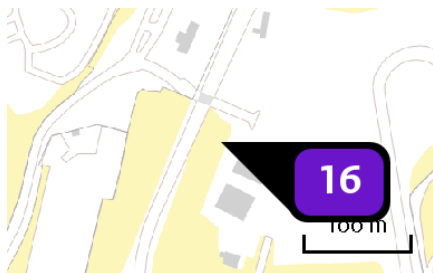
Naam Aanpassingen Circuit 2
 Locatie (X,Y) 97235, 488948
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 32,80 kg/j



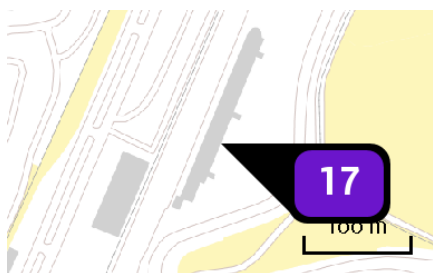
Naam Pitcomplex en pitstraat
 Locatie (X,Y) 97451, 489427
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,80 kg/j



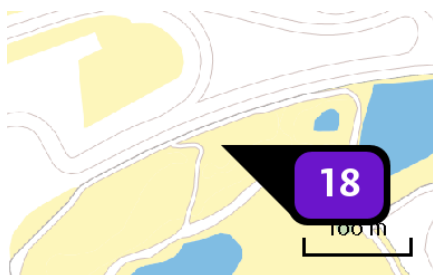
Naam Fundering media complex
 Locatie (X,Y) 97356, 488965
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 34,00 kg/j



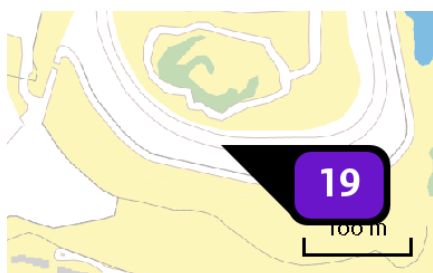
Naam Nieuwbouw medical center
Locatie (X,Y) 97310, 489100
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3,80 kg/j



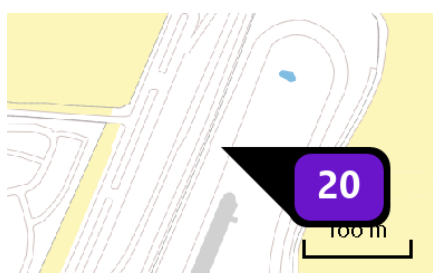
Naam Herinrichting paddock 1
Locatie (X,Y) 97452, 489404
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 44,80 kg/j



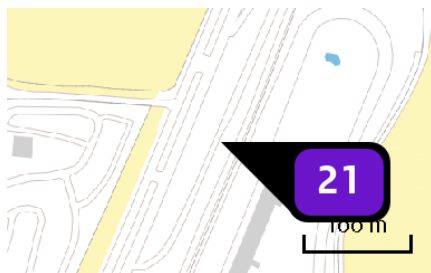
Naam Voetgangerspaden
Locatie (X,Y) 97684, 489159
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,60 kg/j



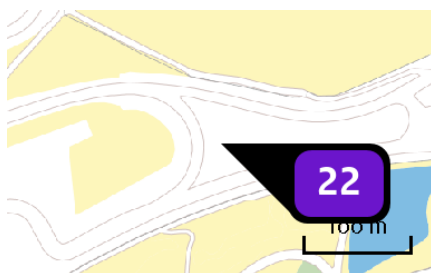
Naam Publiekstunnel
Locatie (X,Y) 97347, 488837
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 11,00 kg/j



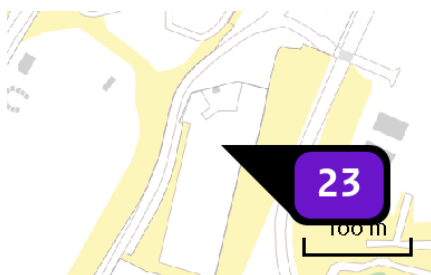
Naam VIP tunnel
Locatie (X,Y) 97476, 489554
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 6,60 kg/j



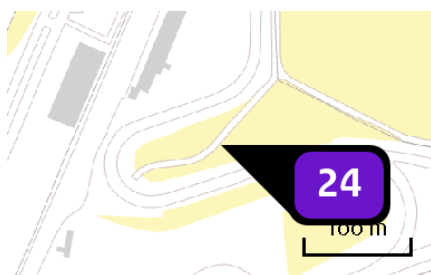
Naam	Tribune PA-2
Locatie (X,Y)	97434, 489543
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	46,60 kg/j



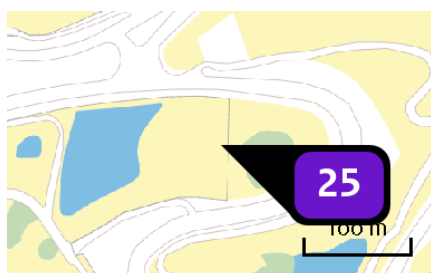
Naam	Public raad
Locatie (X,Y)	97692, 489241
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,60 kg/j



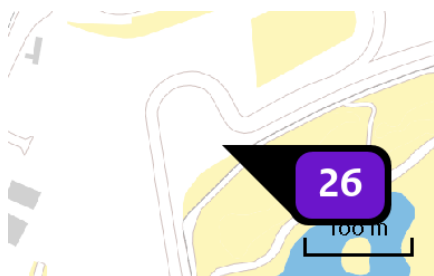
Naam	Parking B
Locatie (X,Y)	97179, 489057
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	24,60 kg/j



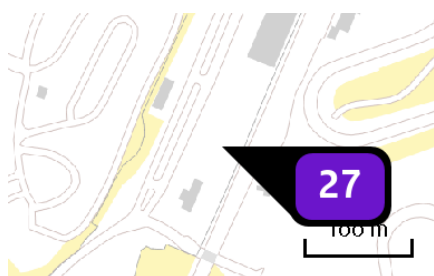
Naam	Tribuneterrein T2
Locatie (X,Y)	97493, 489301
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,80 kg/j



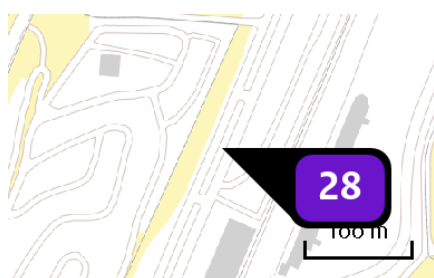
Naam	Tribuneterrein T8
Locatie (X,Y)	97962, 489183
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,40 kg/j



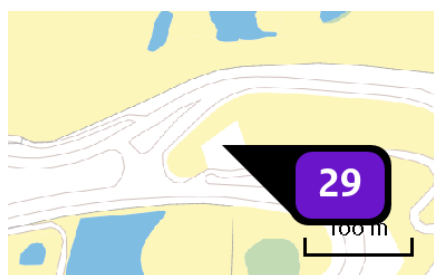
Naam **Tribuneterrein T11 tot T13**
Locatie (X,Y) **97523, 489121**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **36,80 kg/j**



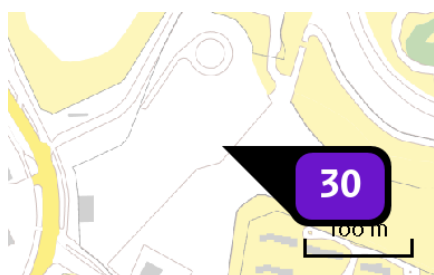
Naam **Tribuneterrein T14**
Locatie (X,Y) **97307, 489243**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **21,60 kg/j**



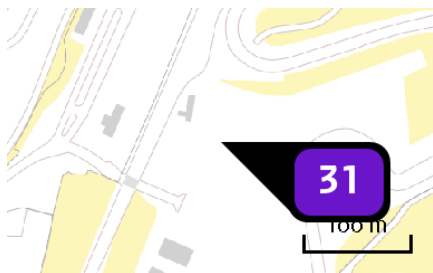
Naam **Parking A**
Locatie (X,Y) **97354, 489462**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **10,80 kg/j**



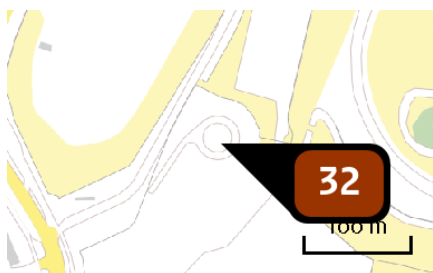
Naam **Overtollig zand verwerken depot**
Locatie (X,Y) **97959, 489283**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1,80 kg/j**



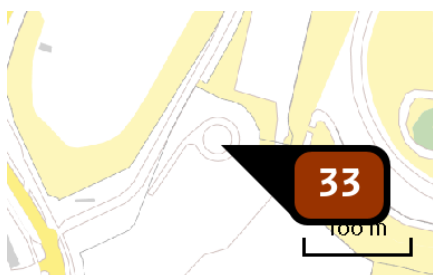
Naam **Parking C**
Locatie (X,Y) **97116, 488816**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1,80 kg/j**



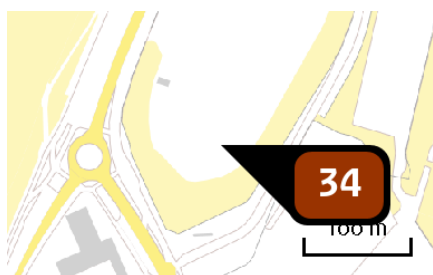
Naam	Overige werkzaamheden
Locatie (X,Y)	97380, 489177
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	23,20 kg/j



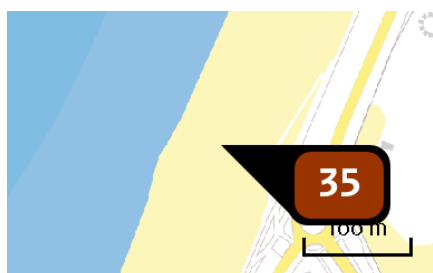
Naam	Helicopter idle
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	3,19 kg/j



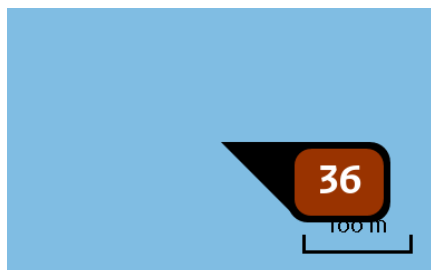
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



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

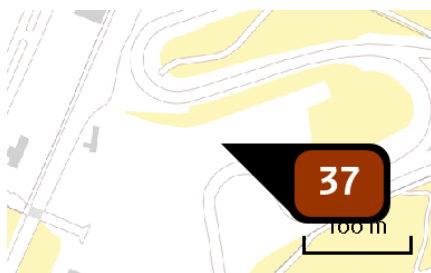


Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



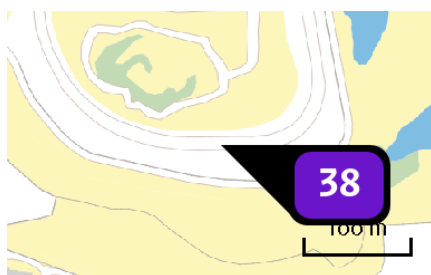
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Helicopter Cruise
96396, 489115
153,0 m
0,000 MW
Transport
9,60 kg/j



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

Camera Helicopter
97469, 489205
153,0 m
0,000 MW
Transport
9,29 kg/j



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

Aanpassingen circuit 3
97405, 488836
1,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
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>