

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 2021 en gebruiksfase 2021

- 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	RmdEK79WZCmn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2021, 15:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	20,05 ton/j	24,77 ton/j	4.720,91 kg/j
NH ₃	68,50 kg/j	111,40 kg/j	42,90 kg/j

Resultaten

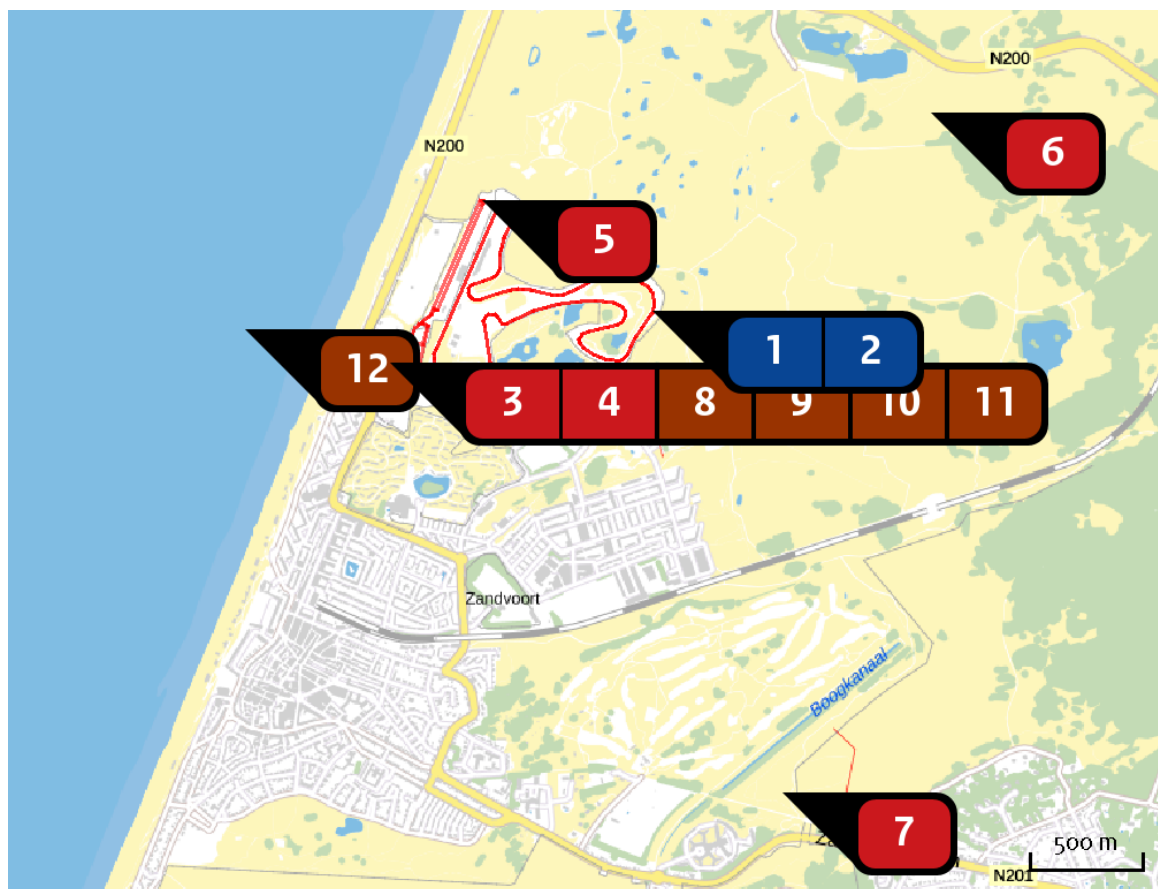
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 21,70

Toelichting

uitbreiding met formule-1, SRM₂

Locatie
referentiesituatie
2021

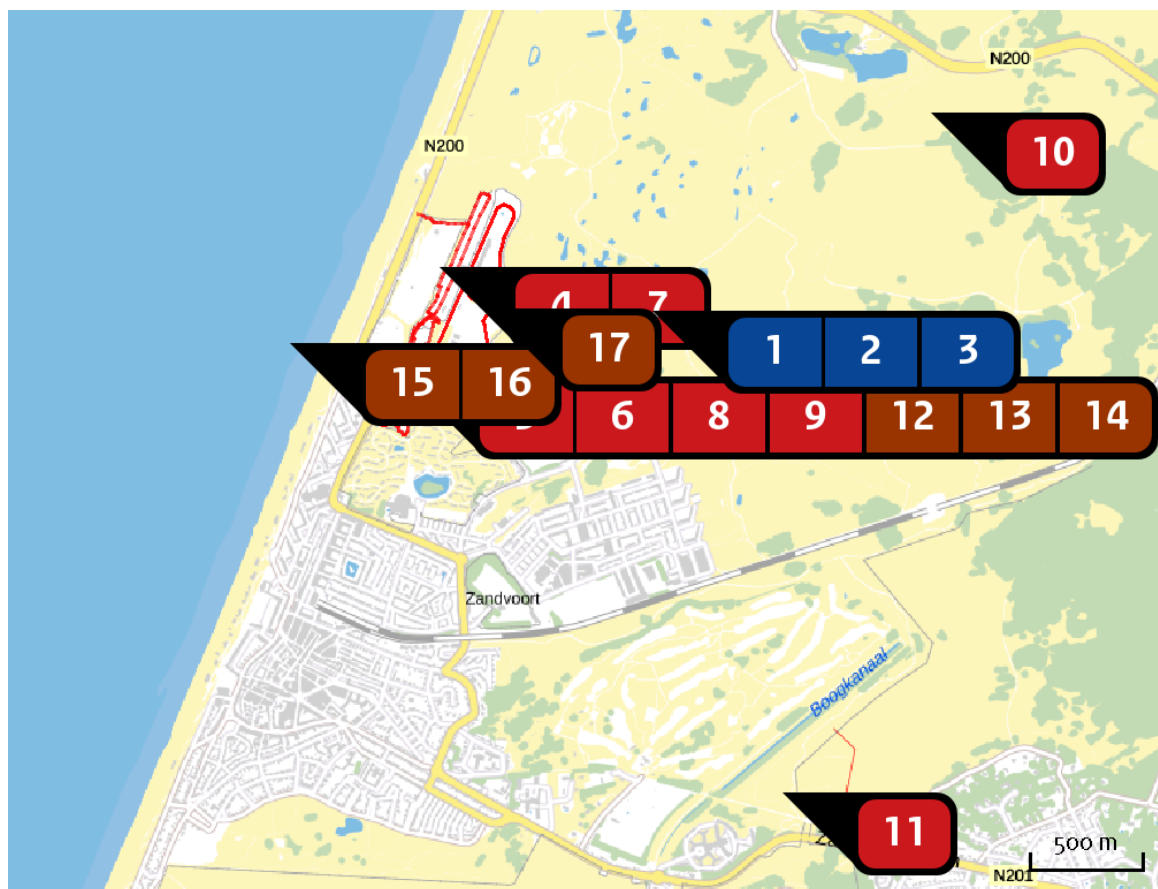


Emissie
referentiesituatie
2021

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	2,28 kg/j	50,08 kg/j
4	Parkeerplaats B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,69 kg/j
5	Parkeerplaats A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,64 kg/j	37,02 kg/j
6	N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	42,97 kg/j	651,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	21,42 kg/j	378,47 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
gebruiksfase 2021



Emissie
gebruiksfase 2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Racebaan: formule 1 ... Anders... Anders...	-	2.192,57 kg/j
2	Racebaan: evenementen ... Anders... Anders...	-	13.571,00 kg/j
3	Racebaan: regulier gebruik ... Anders... Anders...	-	6.684,16 kg/j
4	nwe toegangsweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,02 kg/j
5	Parking C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,11 kg/j
6	Parking B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Parking A Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,67 kg/j	60,13 kg/j
8	 toegang Parking C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,85 kg/j
9	 toegang Parking A/B Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,10 kg/j	49,00 kg/j
10	 N200.csv Wegverkeer Buitenwegen	69,47 kg/j	1.324,94 kg/j
11	 N201.csv Wegverkeer Buitenwegen	34,72 kg/j	798,68 kg/j
12	 Helicopter idle Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	3,19 kg/j
13	 Helicopter takeoff-approach 1 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
14	 Helicopter takeoff-approach 2 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
15	 Helicopter takeoff-approach 3 Luchtverkeer Stijgen	-	6,96 kg/j
16	 Helicopter Cruise Luchtverkeer Landen	-	9,60 kg/j
17	 Camera Helicopter Luchtverkeer Taxiën	-	9,29 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	128,87	150,56	+ 21,70	20,09
Noordhollands Duinreservaat	0,18	0,21	+ 0,03	
Polder Westzaan	0,10	0,12	+ 0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	0,08	+ 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,07	+ 0,01	
Schoorlse Duinen	0,04	0,06	+ 0,01	
Coepelduynen	0,04	0,05	+ 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,04	+ 0,01	
Eilandspolder	0,04	0,05	+ 0,01	
Naardermeer	0,03	0,04	+ 0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	0,03	+ 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,04	+ 0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	0,03	+ 0,01	
Botshol	0,03	0,03	+ 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,03	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	

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

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,00	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	0,01	0,00	
Groote Peel	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,00	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	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		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	128,87	150,56	+ 21,70	20,09
H2160 Duindoornstruwelen	128,87	150,56	+ 21,70	19,54
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	120,55	140,64	+ 20,09	
H2120 Witte duinen	115,31	134,85	+ 19,54	
H2170 Kruipwilgstruwelen	92,67	108,33	+ 15,66	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	92,67	108,33	+ 15,66	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	92,67	108,33	+ 15,66	
H2110 Embryonale duinen	64,72	76,33	+ 11,62	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	42,45	50,18	+ 7,74	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	28,31	33,60	+ 5,29	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	4,77	7,86	+ 3,09	2,93
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	16,13	19,21	+ 3,07	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	6,64	9,37	+ 2,73	
H2180B Duinbossen (vochtig)	3,00	4,90	+ 1,90	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	4,13	5,80	+ 1,67	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	6,85	8,27	+ 1,42	
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	5,65	6,84	+ 1,18	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	5,14	6,28	+ 1,14	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,73	2,44	+ 0,71	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,63	0,78	+ 0,15	
ZGH2120 Witte duinen	0,66	0,80	+ 0,14	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,58	0,70	+ 0,12	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,28	0,34	+ 0,06	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,14	0,17	+ 0,03	-
H2150 Duinheiden met struikhei	0,11	0,14	+ 0,02	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	0,21	+ 0,03	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	0,21	+ 0,03	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	0,19	+ 0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	0,19	+ 0,03	
H2120 Witte duinen	0,16	0,19	+ 0,03	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,16	0,19	+ 0,03	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,16	0,19	+ 0,03	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,16	0,19	+ 0,03	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	0,16	+ 0,03	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	0,16	+ 0,03	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	0,16	+ 0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,15	+ 0,02	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,11	0,13	+ 0,02	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	0,13	+ 0,02	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	0,08	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,05	+ 0,01	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	-
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,06	+ 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,05	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,05	0,06	+ 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,04	0,05	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,05	+ 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,05	+ 0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,05	+ 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,05	+ 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	+ 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,04	+ 0,01	
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,04	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,04	+ 0,01	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,05	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,05	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,04	0,05	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	+ 0,01	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,04	+ 0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,04	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,05	+ 0,01	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	0,04	+ 0,01	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,04	+ 0,01	
H212o Witte duinen	0,04	0,04	+ 0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	0,04	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	+ 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	+ 0,01	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,04	+ 0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,04	+ 0,01	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	0,04	+ 0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,04	+ 0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	+ 0,01	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	0,03	+ 0,01	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,03	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	

Meijendel & Berkheide

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

Eilandspolder

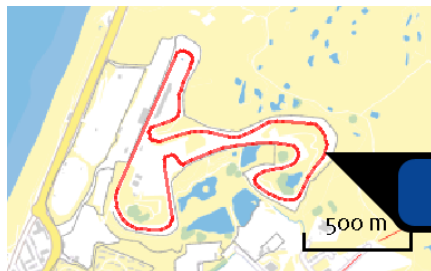
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,05	+ 0,01	

Naardermeer

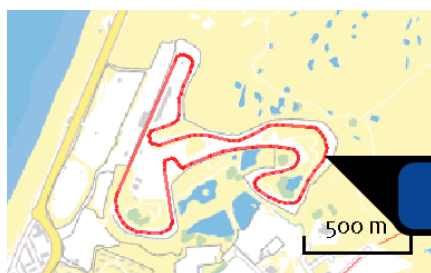
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,04	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,04	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,04	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,04	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,04	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,03	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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
2021



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

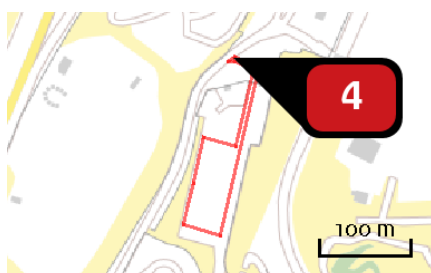


Naam Racebaan: regulier gebruik
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 5.605,39 kg/j



Naam toegang Parking A/B
Locatie (X,Y) 97067, 488928
NOx 50,08 kg/j
NH3 2,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	161.000,0 / jaar	NOx NH3	44,40 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.260,0 / jaar	NOx NH3	5,69 kg/j < 1 kg/j



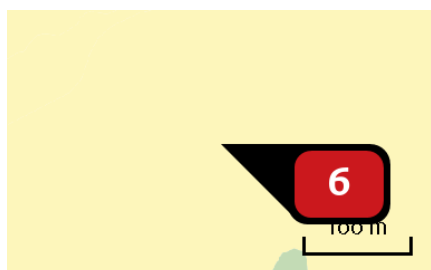
Naam Parkeerplaats B
Locatie (X,Y) 97180, 489142
NOx 3,69 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.500,0 / jaar	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j

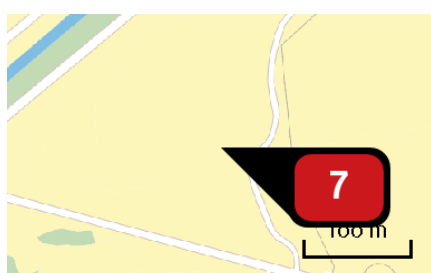


Naam **Parkeerplaats A**
 Locatie (X,Y) **97448, 489689**
 NOx **37,02 kg/j**
 NH₃ **1,64 kg/j**

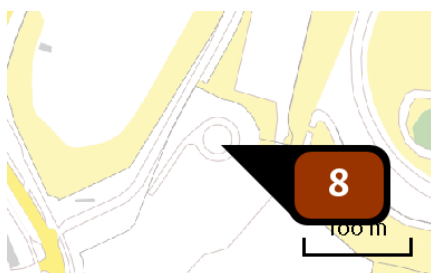
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64.000,0 / jaar	NOx NH ₃	31,88 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	630,0 / jaar	NOx NH ₃	5,14 kg/j < 1 kg/j



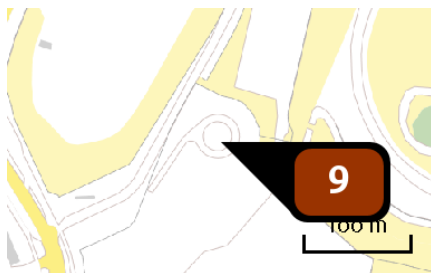
Naam **N200.csv**
 Locatie (X,Y) **99446, 490079**
 NOx **651,24 kg/j**
 NH₃ **42,97 kg/j**



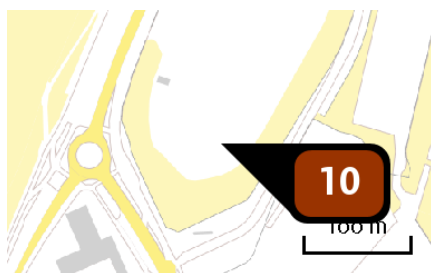
Naam **N201.csv**
 Locatie (X,Y) **98786, 487054**
 NOx **378,47 kg/j**
 NH₃ **21,42 kg/j**



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



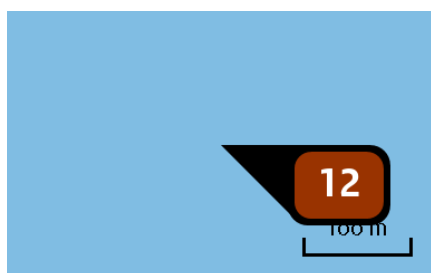
Naam	Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y)	97108, 488897
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j



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

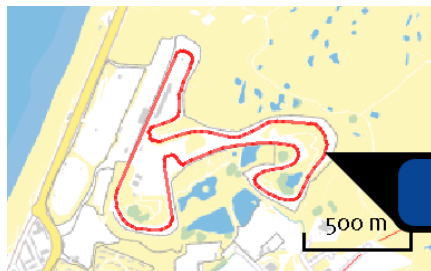


Naam	Helicopter takeoff-approach 3
Locatie (X,Y)	96789, 488988
Uitstoothoogte	125,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,96 kg/j

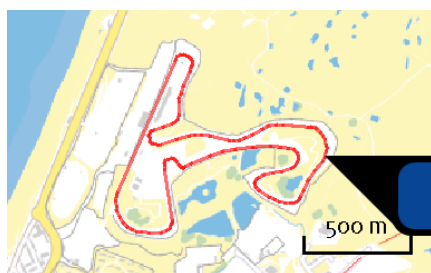


Naam	Helicopter Cruise
Locatie (X,Y)	96396, 489115
Uitstoothoogte	153,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	9,60 kg/j

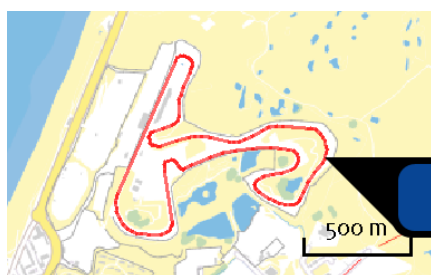
Emissie
(per bron)
gebruiksphase 2021



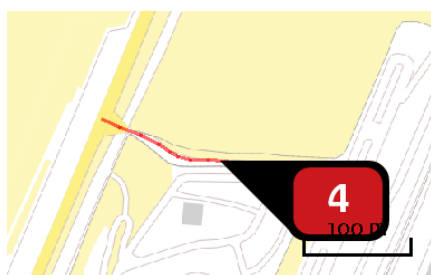
Naam Racebaan: formule 1
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 2.192,57 kg/j



Naam Racebaan: evenementen
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 13.571,00 kg/j



Naam Racebaan: regulier gebruik
Locatie (X,Y) 98207, 489195
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 6.684,16 kg/j



Naam nwe toegangsweg
Locatie (X,Y) 97275, 489589
NOx 10,02 kg/j
NH3 < 1 kg/j

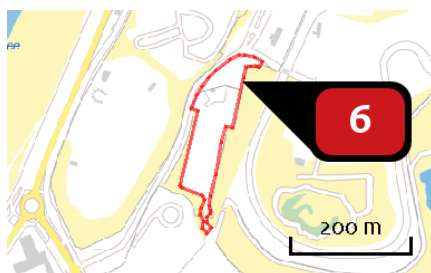
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100.000,0 / jaar	NOx NH3	10,02 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Parking C
97246, 488785
14,11 kg/j
< 1 kg/j

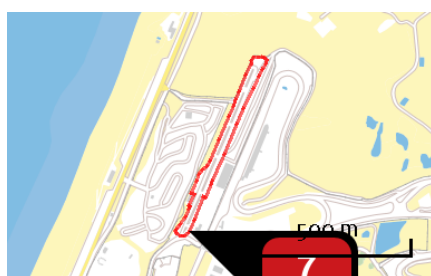
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	45.000,0 / jaar	NOx NH ₃	14,11 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Parking B
97225, 489122
9,23 kg/j
< 1 kg/j

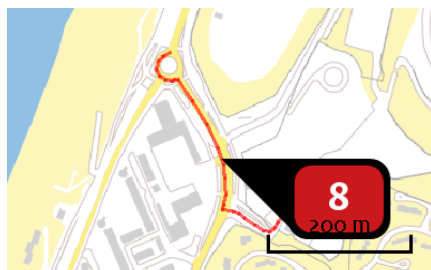
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	28.500,0 / jaar	NOx NH ₃	9,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Parking A
97248, 489192
60,13 kg/j
2,67 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	94.900,0 / jaar	NOx NH ₃	51,71 kg/j 2,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	764,0 / jaar	NOx NH ₃	6,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	170,0 / jaar	NOx NH ₃	1,61 kg/j < 1 kg/j



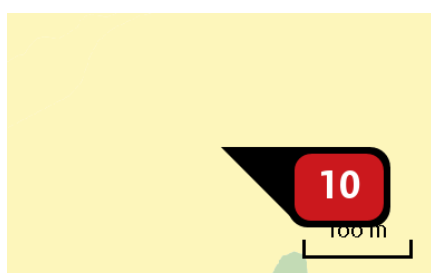
Naam **toegang Parking C**
 Locatie (X,Y) **96948, 488789**
 NOx **14,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90.000,0 / jaar	NOx NH ₃	14,85 kg/j < 1 kg/j

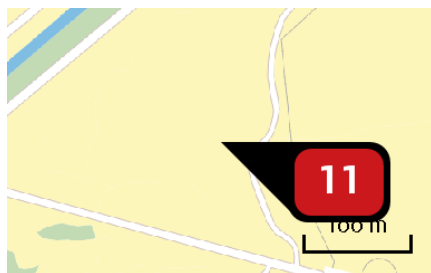


Naam **toegang Parking A/B**
 Locatie (X,Y) **97067, 488928**
 NOx **49,00 kg/j**
 NH₃ **2,10 kg/j**

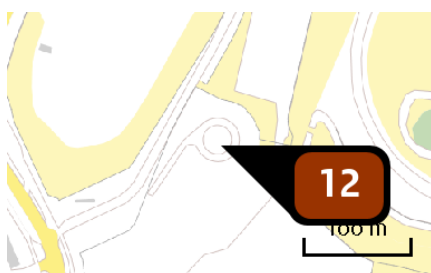
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	146.800,0 / jaar	NOx NH ₃	40,48 kg/j 2,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.528,0 / jaar	NOx NH ₃	6,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	340,0 / jaar	NOx NH ₃	1,63 kg/j < 1 kg/j



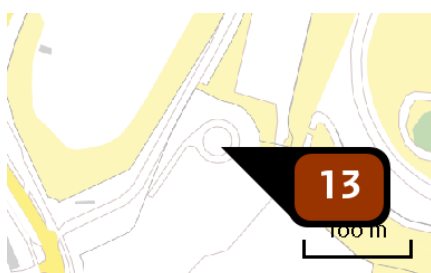
Naam **N200.csv**
 Locatie (X,Y) **99446, 490079**
 NOx **1.324,94 kg/j**
 NH₃ **69,47 kg/j**



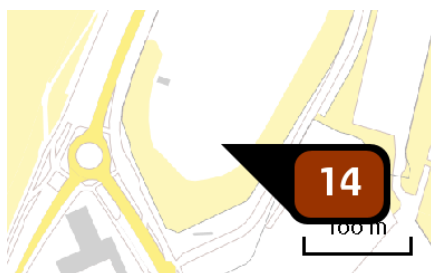
Naam N201.csv
Locatie (X,Y) 98786, 487054
NOx 798,68 kg/j
NH3 34,72 kg/j



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



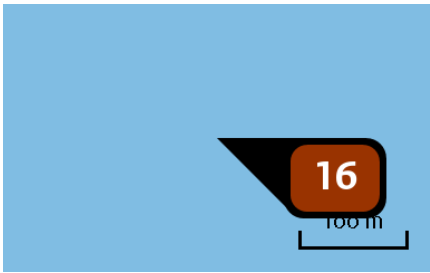
Naam Helicopter takeoff-approach 1
Locatie (X,Y) 97108, 488897
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 6,96 kg/j



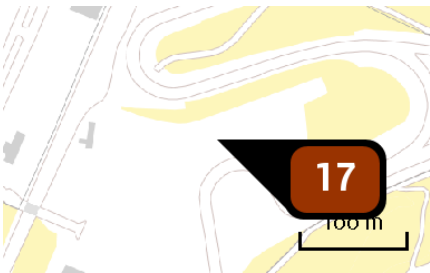
Naam Helicopter takeoff-approach 2
Locatie (X,Y) 96998, 488929
Uitstoothoogte 75,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 6,96 kg/j



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



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



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

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>