

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Leeuwarden
nvt,
nvt nvt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Groene Ster
12 muziekevenementen klein en groot ruimtegebruik 10 overige
evenementen uitgangspunt aantallen liters psifi voor
muziekevenement elektrische scooters elektrische quads

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTxq1ny1ptkV
28 februari 2023, 01:59
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	21,8 kg/j	595,0 kg/j


Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

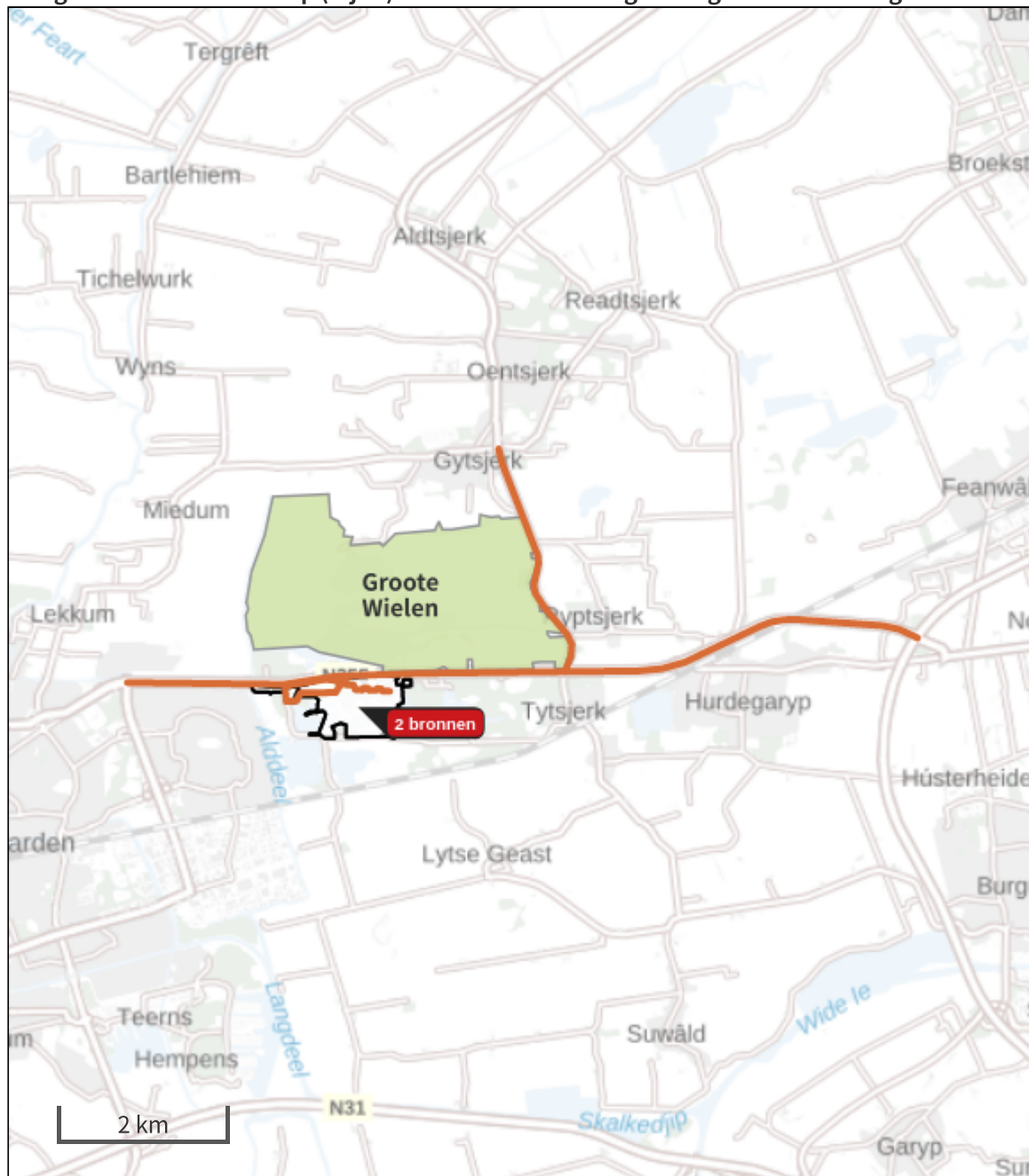
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Muziekevenementen	2,8 kg/j	216,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen overige evenementen	13,2 g/j	37,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	18,9 kg/j	341,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer N355 oost. deel	Links	Rechts	NO _x	55,4 kg/j
Locatie	X:188448,36 Y:581376,67	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,7 kg/j
Lengte	2.787,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20000 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	292 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	2311 p/jaar	100,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer N355 oostelijk aansl. N361	Links	Rechts	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:191977,23 Y:581831,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	4.444,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10000 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	1156 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer N361	Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:189520 Y:582703,44	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	2.965,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10000 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	1156 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer N355 westelijk deel	Links	Rechts	NO _x	201,9 kg/j
Locatie	X:185791,21 Y:581252,43	Type scherm	-	NO ₂	53,6 kg/j
Lengte	2.538,63 m	Hoogte	-	NH ₃	9,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	80000 p/jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1168 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	9245 p/jaar		100,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Muziekevenementen	NO _x	216,7 kg/j
Locatie	X:187327,04 Y:580963,94	NH ₃	2,8 kg/j
Oppervlakte	73,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat 400 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j	48 u/j	53 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
aggregaat 200 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3128 l/j	336 u/j	188 l/j	NO _x	18,4 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
aggregaat 120 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4825 l/j	848 u/j	290 l/j	NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
aggregaat 80 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	760 l/j	196 u/j	46 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1311 l/j	338 u/j	79 l/j	NO _x	8,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
gator	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2247 l/j	1904 u/j		NO _x	54,5 kg/j
					NH ₃	16,9 g/j
heftruck	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2099 l/j	1014 u/j		NO _x	47,1 kg/j
					NH ₃	15,7 g/j
telesc. hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2008 l/j	676 u/j		NO _x	43,5 kg/j
					NH ₃	15,1 g/j
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	714 l/j	184 u/j	43 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	overige evenementen	NO _x	37,0 kg/j
		NH ₃	13,2 g/j
Locatie	X:187327,04 Y:580963,94		
Oppervlakte	73,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	80 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Gator	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	120 u/j		NO _x	6,6 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	352 l/j	80 u/j		NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
Telesc. hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	506 l/j	80 u/j		NO _x	10,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens parkeerterrein oost	Links	Rechts	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:187328,51 Y:581172,08	Type scherm	-	NO ₂	4,1 kg/j
Lengte	885,02 m	Hoogte	-	NH ₃	2,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	65656 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute zware motorvoertuigen	Links	Rechts	NO _x	18,3 kg/j
Locatie	X:186570,24 Y:581034,97	Type scherm	-	NO ₂	5,7 kg/j
Lengte	1.964,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1460 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens parkeerterrein west	Links	Rechts	NO _x	19,6 kg/j
Locatie	X:187015,92 Y:581138,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,5 kg/j
Lengte	980,63 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	65656 p/jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>