

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

BJZ.nu

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Ligtenbergerveld Oost

Uitbreiding bedrijventerrein

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RiKxMiDCssmA

17 juli 2023, 10:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

520,0 kg/j

87,4 kg/j

Emissie NO_x

-

3.208,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,21 mol/ha/j

0,11 mol/ha/j

0,00 ha

1.366,65 ha

0,00 mol/ha/j

0,12 mol/ha/j

Hexagon

5306838

5312952

Gebied

Sallandse Heuvelrug

Sallandse Heuvelrug



Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2023

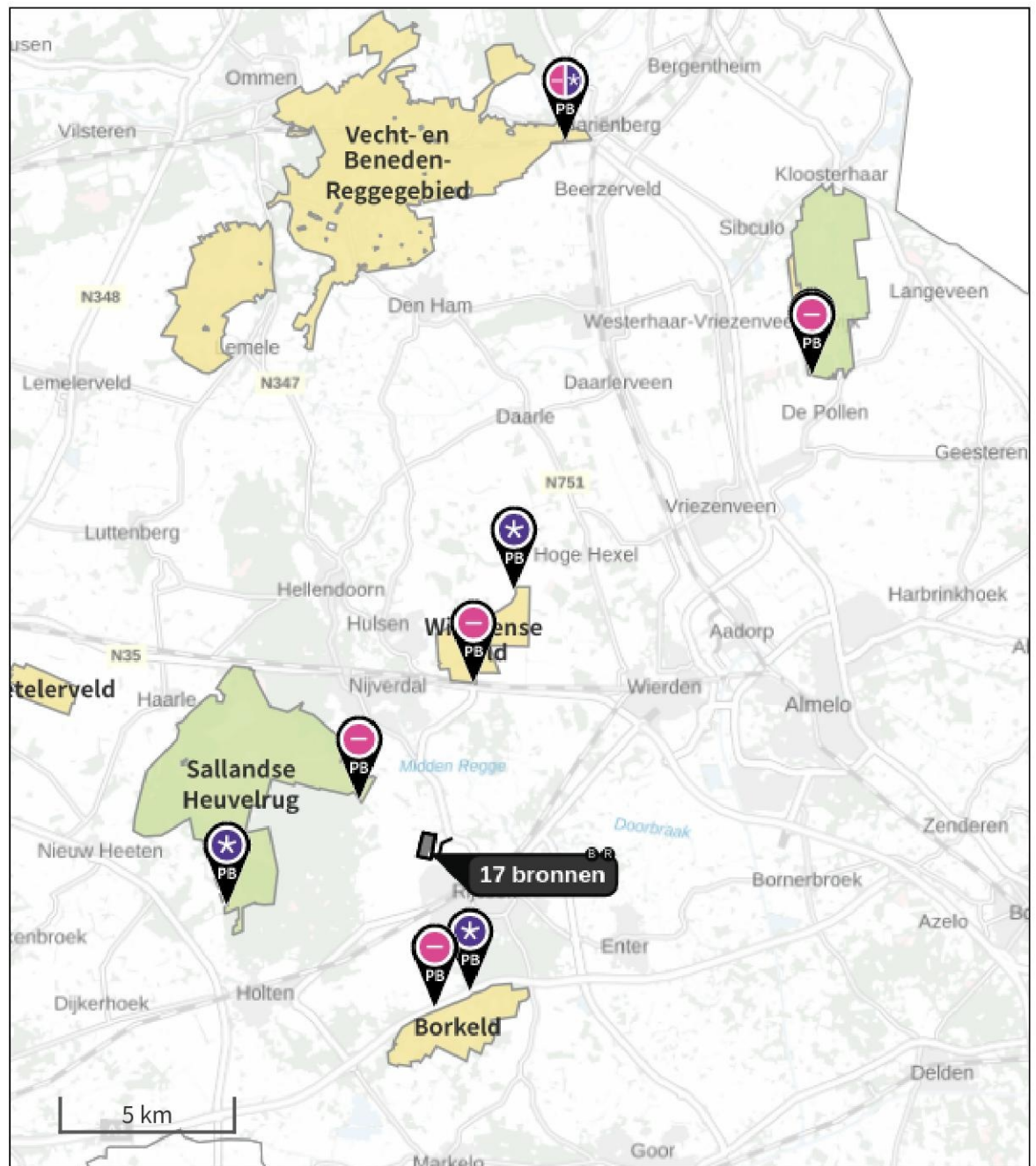
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig Industrie	60,0 kg/j	2.400,0 kg/j
2 Verkeersnetwerk	27,4 kg/j	808,2 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Gras	148,8 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Gras	10,9 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond Gras	10,3 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond Maïs	8,2 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond Gras	10,7 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond Gras	21,3 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond Gras	51,1 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond Gras	123,5 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond Gras	21,3 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond Maïs	2,7 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond Gras	74,2 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond Gras	16,4 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond Maïs	5,0 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond Maïs	1,2 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond Gras	10,9 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond Maïs	3,6 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beogd) 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	1.366,65	2.644,31	0,00	0,00	1.366,65	0,12

Per gebied	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)
Engbertsdijkvenen (40)	523,39	2.094,72	0,00	0,00	523,39	0,01
Sallandse Heuvelrug (42)	420,28	2.644,31	0,00	0,00	420,28	0,10
Wierdense Veld (43)	384,25	2.218,40	0,00	0,00	384,25	0,12
Borkeld (44)	38,73	2.193,41	0,00	0,00	38,73	0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	0,01	1.544,89	0,00	0,00	0,01	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Boetelerveld

Lonnekermeer

Stelkampsveld

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	Industrie	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	2.400,0 kg/j
Locatie	X:230209,32 Y:481933,96	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>	NH ₃	60,0 kg/j
		Spreiding	8 m		
Oppervlakte	28,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	808,2 kg/j
Locatie	X:230623,02 Y:481881,16		Type scherm	-	NO ₂	210,4 kg/j
Lengte	903,73 m		Hoogte	-	NH ₃	27,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file
Licht verkeer		Voorgescreven factoren		2.560,0 p/etmaal		0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		246,0 p/etmaal		0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		354,0 p/etmaal		0,0 %
Busverkeer		Voorgescreven factoren		0,0 p/etmaal		0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023



1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	148,8 kg/j
Locatie	X:230293,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481712,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	122,4 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	26,4 kg/j



2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,9 kg/j
Locatie	X:230157,71	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481610,46	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,0 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,9 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,3 kg/j
Locatie	X:230097,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481619,76	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	8,5 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j



4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maïs	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,2 kg/j
Locatie	X:230124,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481763,14	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	8,2 kg/j


5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,7 kg/j
Locatie	X:230041,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481687,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	8,8 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,9 kg/j



6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:229990,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481728,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,8 kg/j
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	17,5 kg/j



7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	51,1 kg/j
Locatie	X:230038,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481812,12	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	42,0 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,1 kg/j



8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	123,5 kg/j
Locatie	X:230100,06 Y:482114,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	101,6 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	21,9 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:230240,78 Y:482261,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	17,5 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,8 kg/j



10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maïs	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:230217,2 Y:482177,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,87 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j



11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	74,2 kg/j
Locatie	X:230196,23 Y:482017,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	61,1 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	13,2 kg/j


12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	16,4 kg/j
Locatie	X:230342,9 Y:482173,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,54 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	13,5 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	2,9 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maïs	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:230355,88 Y:482097,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	5,0 kg/j



14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maïs	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:230383,33 Y:482015,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j


15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Gras	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,9 kg/j
Locatie	X:230303,46 Y:482027,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	9,0 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	1,9 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maïs	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,6 kg/j
Locatie	X:230329,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:481926,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,6 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
 Database versie 2022.2_bb872f8ea4
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>