

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

Strijbos Agro Facilities b.v.
Deurneseweg 176,
5813 AC Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening tbv bestemmingsplan
Berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2Qtf4KyPUf2
05 februari 2024, 20:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfase (bestemmingsplan) - Beoogd

Rekenjaar
2024
2024

Emissie NH₃
1.080,0 kg/j
7,3 kg/j

Emissie NO_x
-
377,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Gebruiksfase (bestemmingsplan) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,91 mol/ha/j

0,02 mol/ha/j

0,00 ha
6.612,07 ha
0,00 mol/ha/j
0,89 mol/ha/j

Hexagon
2650746

2647688

Gebied
Deurnsche Peel & Mariapeel
Deurnsche Peel & Mariapeel



Gebruiksfasen (bestemmingsplan) (Beoogd), rekenjaar 2024

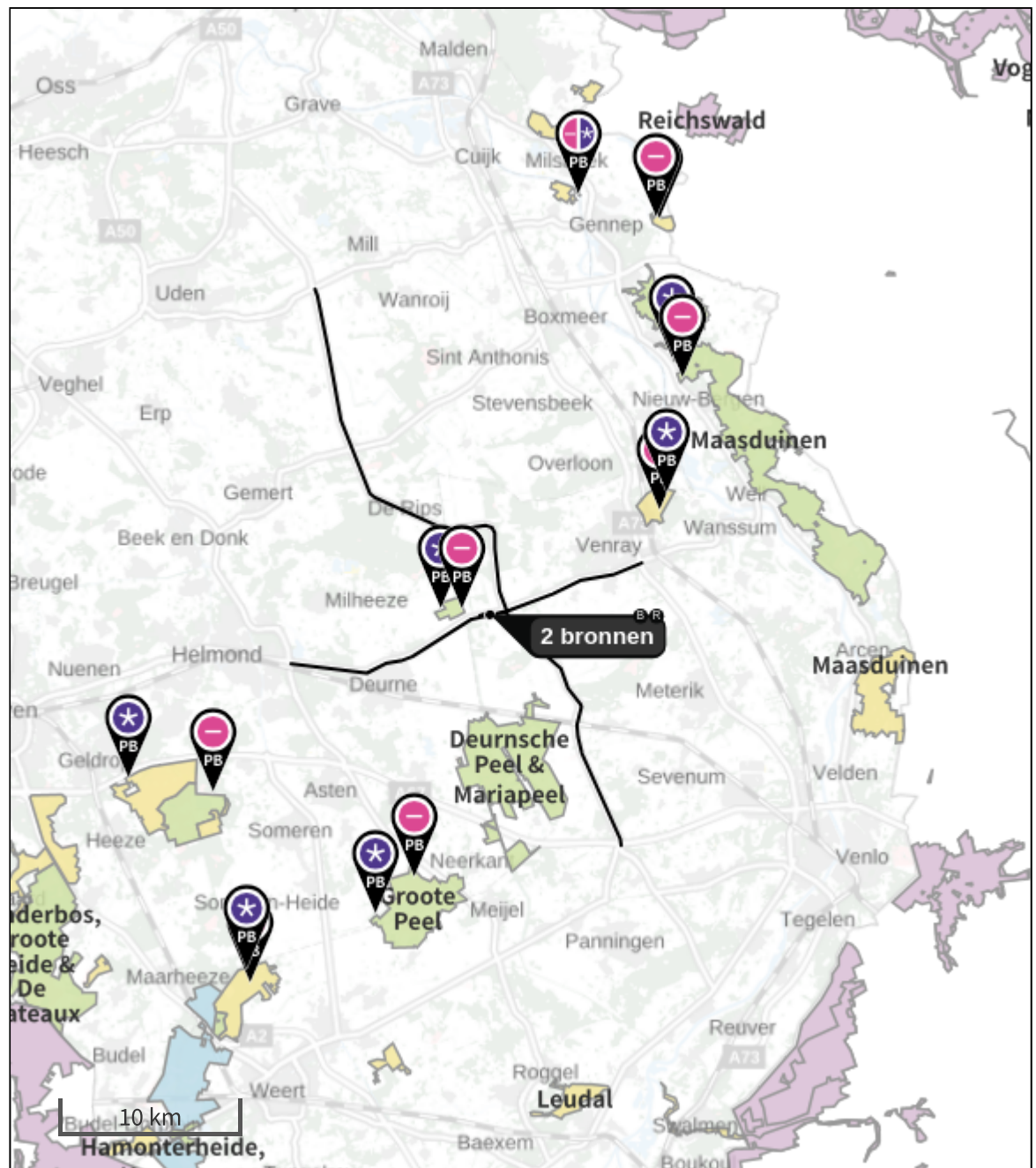
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Intern verkeer 3	1,7 kg/j	237,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,6 kg/j	140,1 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.080,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfasen (bestemmingsplan)" (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	6.612,07	3.155,38	0,00	0,00	6.612,07	0,89

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)
Maasduinen (145)	3.306,25	3.155,38	0,00	0,00	3.306,25	0,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,44	0,00	0,00	1.325,25	0,89
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,03	0,00	0,00	1.010,39	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,35	0,00	0,00	905,52	0,04
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,55	0,00	0,00	33,35	0,21
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	17,58	2.334,59	0,00	0,00	17,58	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,21	0,00	0,00	11,01	0,06
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,31	0,00	0,00	2,70	0,03

Gebruiksfasen (bestemmingsplan), Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:189103,16 Y:389788,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	382,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 98,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van Anaar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	82,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.700,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:189153,71 Y:389750,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	293,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van Anaar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.410,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Intern verkeer 3	NO _x	237,1 kg/j
Locatie	X:189107,18 Y:389759,1	NH ₃	1,7 kg/j
Oppervlakte	2,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7000 l/j	1000 u/j	70 l/j	NO _x	203,8 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Heftruck	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	75 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	160 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern verkeer 4	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:189182,28 Y:389762,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 72,8 g/j
Lengte	162,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	22,0 kg/j
Locatie	X:183811,75 Y:387055,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,4 kg/j
Lengte	12.180,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	65,1 g/j
Locatie	X:188760,5 Y:389743,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,2 g/j
Lengte	526,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 3	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:190087,78 Y:389858,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	1.920,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 61,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 4	Links	Rechts	NO _x	21,1 kg/j
Locatie	X:194308,37 Y:384288,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,1 kg/j
Lengte	16.355,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 5	Links	Rechts	NO _x	46,4 kg/j
Locatie	X:193428,36 Y:391268,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,3 kg/j
Lengte	9.108,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Extern verkeer 6	Links	Rechts	NO _x	45,6 kg/j
Locatie	X:182878,68 Y:396231,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,3 kg/j
Lengte	25.318,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	1.080,0 kg/j
Locatie	X:189145 Y:389730	Uittreeddiameter	0,5 m		
Oprichting	17-01-1989	Temperatuur	11,85 °C		
diervverblijf		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	240	NH ₃	4,5	-	1.080,0 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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