

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Meersteeg 4,
4054 NG Echteld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Splitsing agrarisch bedrijf

Broers willen agrarisch bedrijf splitsen . Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RuERNWePk1bu

11 oktober 2024, 17:08

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
540,9 kg/j

Emissie NO_x
197,2 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

8.949,07 ha

0,00 ha

0,13 mol/ha/j

Hexagon

3907441

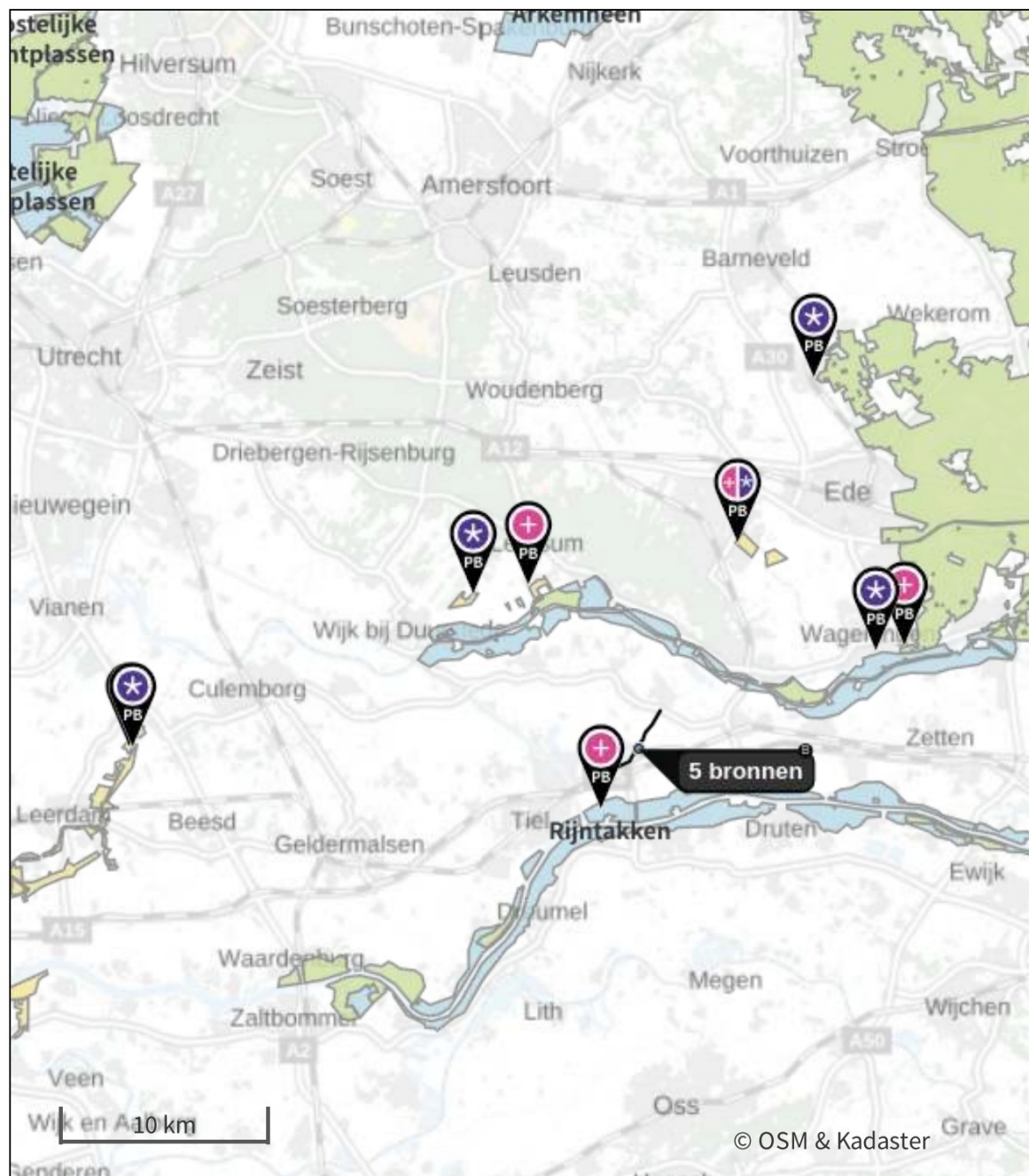
Gebied

Rijntakken

Beoogde situatie [redacted] (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting [redacted] Schapenstal	31,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting [redacted], Stal bij [redacted]	508,2 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen [redacted], Woning [redacted]	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw [redacted] mobiele werktuigen	49,2 g/j	178,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig [redacted] Koude starts	0,3 kg/j	9,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	5,7 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Beoogde situatie" (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	8.949,07	2.839,10	8.949,07	0,13	0,00	-

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)
Rijntakken (38)	43,91	2.180,73	43,91	0,13	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,03	8,87	0,09	0,00	-
Veluwe (57)	8.894,81	2.839,10	8.894,81	0,07	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,11	1,06	0,04	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	0,42	1.628,21	0,42	0,01	0,00	-

Beoogde situatie ■■■■■ Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	■■■■■ Schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,5 kg/j
Locatie	X:162733 Y:437131	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	45	NH ₃	0,7		31,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	■■■■■ Stal bij ■■■■■	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	508,2 kg/j
Locatie	X:162710 Y:437123	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	26	NH ₃	3,5		91,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	60	NH ₃	5,3		318,0 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	16	NH ₃	6,2		99,2 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	■■■■■ Woning ■■■■■	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:162723,38 Y:437162,67	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	■■■■■ Verkeersbewegingen zuid			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:162365,57 Y:436585,17	Type scherm		-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.378,36 m	Hoogte		-	-	NH ₃	0,1 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	3.968,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	69,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	178,3 kg/j
		NH ₃	49,2 g/j
Locatie	X:162719,88 Y:437142,33		
Oppervlakte	0,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 2040	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1913 l/j	150 u/j		NO _x	58,1 kg/j
					NH ₃	14,3 g/j
Deutz370DX	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2550 l/j	200 u/j		NO _x	77,5 kg/j
					NH ₃	19,1 g/j
JD 5515	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	140 u/j		NO _x	42,7 kg/j
					NH ₃	15,8 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noord	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163171,94 Y:438059,46	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	2.325,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	3.968,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	69,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:162720,15 Y:437142,38	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,39 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.968,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	352,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	69,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>