

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

Agra-Matic B.V.
Peizerweg 3,
9496 PC Bunne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Maatschap Egberts
Verschilberekening 2024 - Vergund 1999, inclusief NOx, wegverkeer en CV

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rb6NUA4KjBD3
14 oktober 2024, 10:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 1999 - Referentie
Aanvraag 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.417,8 kg/j	162,1 kg/j
2024	2.236,4 kg/j	194,1 kg/j

Resultaten


Vergund 1999 - Referentie
Aanvraag 2024 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,32 mol/ha/j	7841968	Drentsche Aa-gebied
0,51 mol/ha/j	7841968	Drentsche Aa-gebied
2.854,45 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
-		

Vergund 1999 (Referentie), rekenjaar 2024








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Ligboxenstal	1.131,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Paardenbox	5,0 kg/j	-
3	Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	37,7 g/j	155,2 kg/j
6	Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	281,6 kg/j	-
7	Energie Energie Boiler tanklokaal	-	0,9 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens	72,1 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	60,2 g/j	2,0 kg/j

Aanvraag 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	1.953,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	281,6 kg/j	-
3 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	187,4 kg/j
6 Energie Energie Boiler tanklokaal	-	0,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens	90,2 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	63,8 g/j	2,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2024" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.854,45	2.885,92	2.854,45	0,19	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drentsche Aa- gebied (25)	393,71	2.885,92	393,71	0,19	0,00	-
Norgerholt (22)	23,82	2.417,36	23,82	0,10	0,00	-
Fochteloërveen (23)	1.530,66	2.009,79	1.530,66	0,06	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	482,92	2.334,93	482,92	0,05	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.156,14	64,87	0,04	0,00	-
Witterveld (24)	345,17	1.809,28	345,17	0,03	0,00	-
Drouwenerzand (26)	13,30	2.016,84	13,30	0,03	0,00	-

Vergund 1999, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.131,0 kg/j
Locatie	X:231727,56 Y:570906,06	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 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	87	NH ₃	13	1.131,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenbox	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:231720,39 Y:570935,71	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5	5,0 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:231765,37 Y:570891,51	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:231788,95 Y:570831,13			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	250,71 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 60,2 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	80 km/uur	2.920,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.972,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	155,2 kg/j		
Locatie	X:231704,47 Y:570919,97		NH ₃	37,7 g/j		
Oppervlakte	0,96 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor (53 kW 1983)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2288 l/j	375 u/j		NO _x	70,5 kg/j
					NH ₃	17,2 g/j
Tractor (51 kW, 1989)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1620 l/j	270 u/j		NO _x	50,0 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Tractor (37 kW, 1982)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1122 l/j	220 u/j		NO _x	34,8 kg/j
					NH ₃	8,4 g/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	281,6 kg/j
Locatie	X:231704 Y:570942	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	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	64	NH ₃	4,4	281,6 kg/j

7 Energie | Energie

Naam	Boiler tanklokaal	Uittreedhoogte	8,2 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:231738,7 Y:570921,33	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:231716,64 Y:570901,81	NH ₃	72,1 g/j
Oppervlakte	0,42 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Aanvraag 2024, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.953,4 kg/j
Locatie	X:231715 Y:570899	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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	140	NH ₃	13		1.820,0 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - Beweidingskorting				5 %	1.729,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	51	NH ₃	4,4		224,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	281,6 kg/j
Locatie	X:231704 Y:570942	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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	64	NH ₃	4,4		281,6 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:231765,37 Y:570891,51	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:231788,95 Y:570831,13	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	250,71 m	Hoogte	-	NH ₃	63,8 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.988,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			187,4 kg/j	
Locatie	X:231704,47 Y:570919,97	NH ₃			1,2 kg/j	
Oppervlakte	0,96 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 110 kw 2017	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4874 l/j	450 u/j	244 l/j	NO _x	50,9 kg/j NH ₃ 1,2 kg/j
Tractor 82 kW 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3700 l/j	400 u/j		NO _x	76,0 kg/j NH ₃ 27,8 g/j
Tractor 51 kW 1989	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	250 u/j		NO _x	46,3 kg/j NH ₃ 11,3 g/j
Tractor 30 kW 1990	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	410 l/j	100 u/j		NO _x	12,8 kg/j NH ₃ 3,1 g/j
Aggregaat	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	10 u/j		NO _x	1,5 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

6 Energie | Energie

Naam	Boiler tanklokaal	Uittreedhoogte	8,2 m	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:231739 Y:570921	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:231716,64 Y:570901,81	NH ₃	90,2 g/j
Oppervlakte	0,42 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.825,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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>