

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

EPM bv
Vorrelveenseweg 3a,
9415 TE Hijken

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2024
NB-wet 2015 - gewenst 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgGEn7SdhgTf
14 februari 2024, 16:36
Wnb-rekengrid

Totale emissie

vergunning NB-wet 9-6-2015 - Referentie
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.927,8 kg/j	222,3 kg/j
2024	3.985,8 kg/j	247,0 kg/j

Resultaten

vergunning NB-wet 9-6-2015 - Referentie
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,96 mol/ha/j	7263964	Witterveld
0,80 mol/ha/j	7263964	Witterveld
0,00 ha		
10.264,49 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,18 mol/ha/j		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

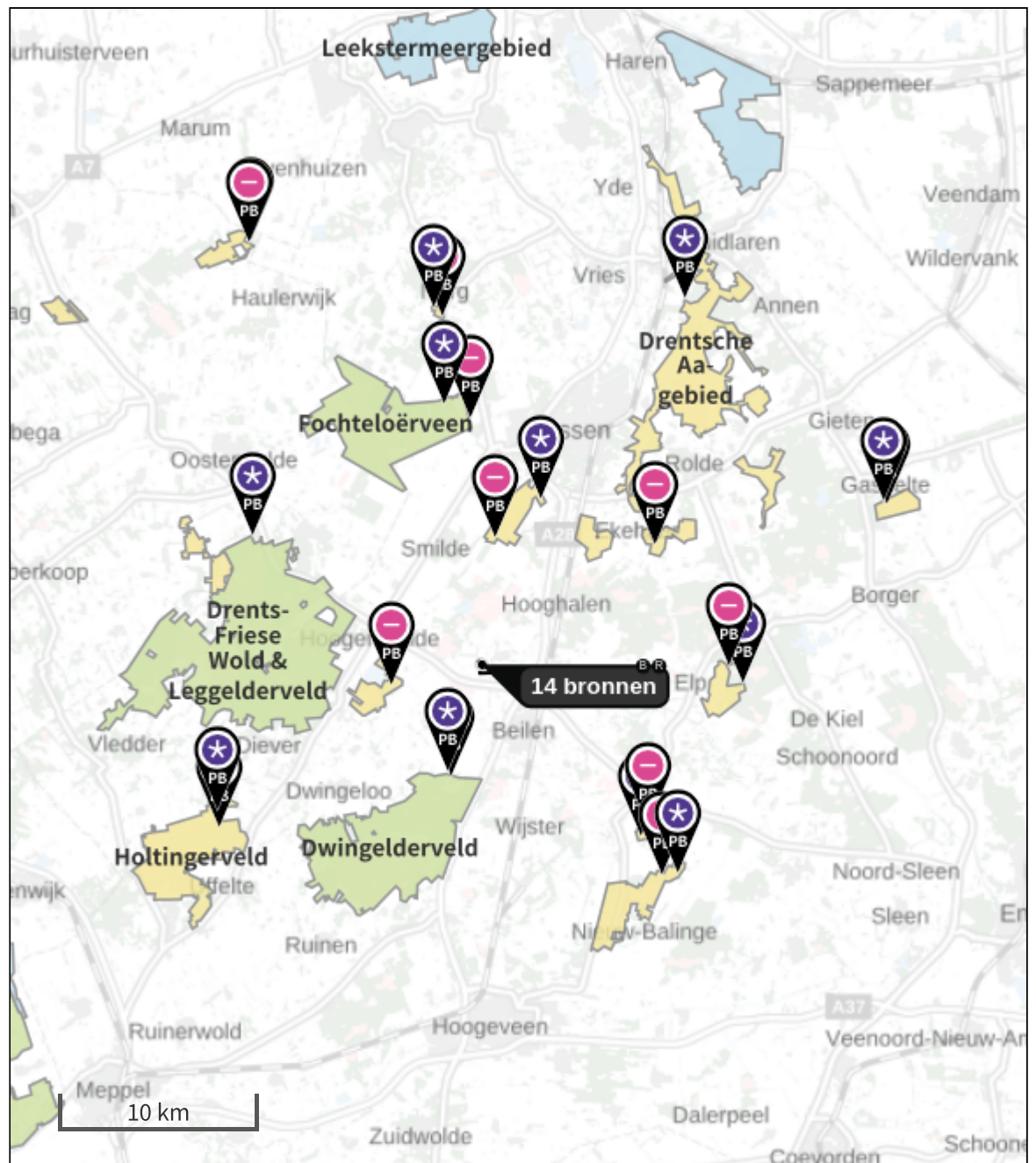
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal B - vleeskuikens	797,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal C - vleeskuikens	797,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal F - vleeskuikens	797,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	19,9 g/j	55,3 kg/j
5 Energie Energie Aardgasverbruik	-	113,2 kg/j
7 Landbouw Stalemissies stal D - vleeskuikens	797,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies stal E - vleeskuikens	797,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	78,5 kg/j



vergunning NB-wet 9-6-2015 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1 - vleeskuikens	1.169,7 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2 - vleeskuikens	1.169,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal rundvee	248,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	19,9 g/j	55,3 kg/j
5 Energie Energie Aardgasverbruik	-	90,1 kg/j
7 Landbouw Stalemissies stal 3 - vleeskuikens	1.169,7 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies stal 4 - vleeskuikens	1.169,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	76,8 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 "Gewenste bedrijfsopzet " (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	10.264,49	3.318,87	0,00	0,00	10.264,49	0,18

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.685,99	2.288,60	0,00	0,00	4.685,99	0,18
Dwingelderveld (30)	2.547,99	3.318,87	0,00	0,00	2.547,99	0,09
Fochteloërveen (23)	1.530,66	1.978,57	0,00	0,00	1.530,66	0,06
Drentsche Aa-gebied (25)	387,36	2.970,19	0,00	0,00	387,36	0,14
Holtingerveld (29)	345,79	2.111,19	0,00	0,00	345,79	0,03
Witterveld (24)	345,17	1.806,03	0,00	0,00	345,17	0,16
Mantingerzand (32)	252,98	2.292,21	0,00	0,00	252,98	0,04
Drouwenerzand (26)	126,68	2.007,19	0,00	0,00	126,68	0,05
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,71	0,00	0,00	14,73	0,05
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,04	0,00	0,00	11,19	0,08
Norgerholt (22)	8,48	1.961,29	0,00	0,00	8,48	0,03
Bakkeveense Duinen (17)	7,47	1.924,51	0,00	0,00	7,47	0,02

Gewenste bedrijfsopzet , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	797,0 kg/j
Locatie	X:228563 Y:545497	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37950	NH ₃	0,021	-	797,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	797,0 kg/j
Locatie	X:228577 Y:545487	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37950	NH ₃	0,021	-	797,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	797,0 kg/j
Locatie	X:228682 Y:545489	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37950	NH ₃	0,021	-	797,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	55,3 kg/j
		NH ₃	19,9 g/j
Locatie	X:228598,86 Y:545539,47		
Oppervlakte	3,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele bronnen en dieselverbruik	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2652 l/j	460 u/j		NO _x	55,3 kg/j
					NH ₃	19,9 g/j

5 Energie | Energie

Naam	Aardgasverbruik	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	113,2 kg/j
Locatie	X:228538,09 Y:545528,13	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	78,5 kg/j
Locatie	X:228682,35 Y:545593,64	Type scherm	-	NO ₂	21,0 kg/j
Lengte	3.913,28 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	80 km/uur	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	7,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	797,0 kg/j
		Uittreeddiameter	2,1 m		
Locatie	X:228619 Y:545499	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37950	NH ₃	0,021	-	797,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal E - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	797,0 kg/j
		Uittreeddiameter	2,1 m		
Locatie	X:228635 Y:545490	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	37950	NH ₃	0,021	-	797,0 kg/j

vergunning NB-wet 9-6-2015, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1 - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.169,7 kg/j
Locatie	X:228563 Y:545497	Uittreeddiameter	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	55700	NH ₃	0,021	-	1.169,7 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.169,7 kg/j
Locatie	X:228577 Y:545487	Uittreeddiameter	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	55700	NH ₃	0,021	-	1.169,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal rundvee	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	248,0 kg/j
Locatie	X:228531 Y:545538	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	6,2	-	248,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	55,3 kg/j
		NH ₃	19,9 g/j
Locatie	X:228579,88 Y:545539,47		
Oppervlakte	2,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele bronnen en dieselverbruik	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2652 l/j	460 u/j		NO _x	55,3 kg/j
					NH ₃	19,9 g/j

5 Energie | Energie

Naam	Aardgasverbruik	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	90,1 kg/j
Locatie	X:228538,09 Y:545528,13	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	76,8 kg/j
Locatie	X:228642,64 Y:545588,99	Type scherm	-	NO ₂	20,6 kg/j
Lengte	3.832,04 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	80 km/uur	12,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	7,0 /etmaal			100,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal			0,0 %

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3 - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.169,7 kg/j
Locatie	X:228619 Y:545499	Uittreeddiameter	5,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	55700	NH ₃	0,021	-	1.169,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 - vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.169,7 kg/j
Locatie	X:228635 Y:545490	Uittreeddiameter	5,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	55700	NH ₃	0,021	-	1.169,7 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_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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