

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

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Veldhorst aanvraag 2022

Aanvraag 2022 na extern salderen met Dijkman Sinderen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RYa1HgZ9RwKL

15 april 2024, 13:08

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Veldhorst aanvraag na salderen - Referentie

Veldhorst aanvraag na salderen - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2024

1.106,9 kg/j

43,5 kg/j

2024

279,8 kg/j

43,5 kg/j

Resultaten

Veldhorst aanvraag na salderen - Referentie

Veldhorst aanvraag na salderen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,10 mol/ha/j

4190740

Korenburgrveen

0,03 mol/ha/j

4190740

Korenburgrveen

0,00 ha

281,47 ha

-

0,08 mol/ha/j

Veldhorst aanvraag na salderen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies ligboxenstal	279,4 kg/j	-
3 Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,2 kg/j	15,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,2 kg/j	24,7 kg/j
5 Energie Energie cv ketel woning	-	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	43,2 g/j	1,1 kg/j

Veldhorst aanvraag na salderen (Referentie), rekenjaar 2024

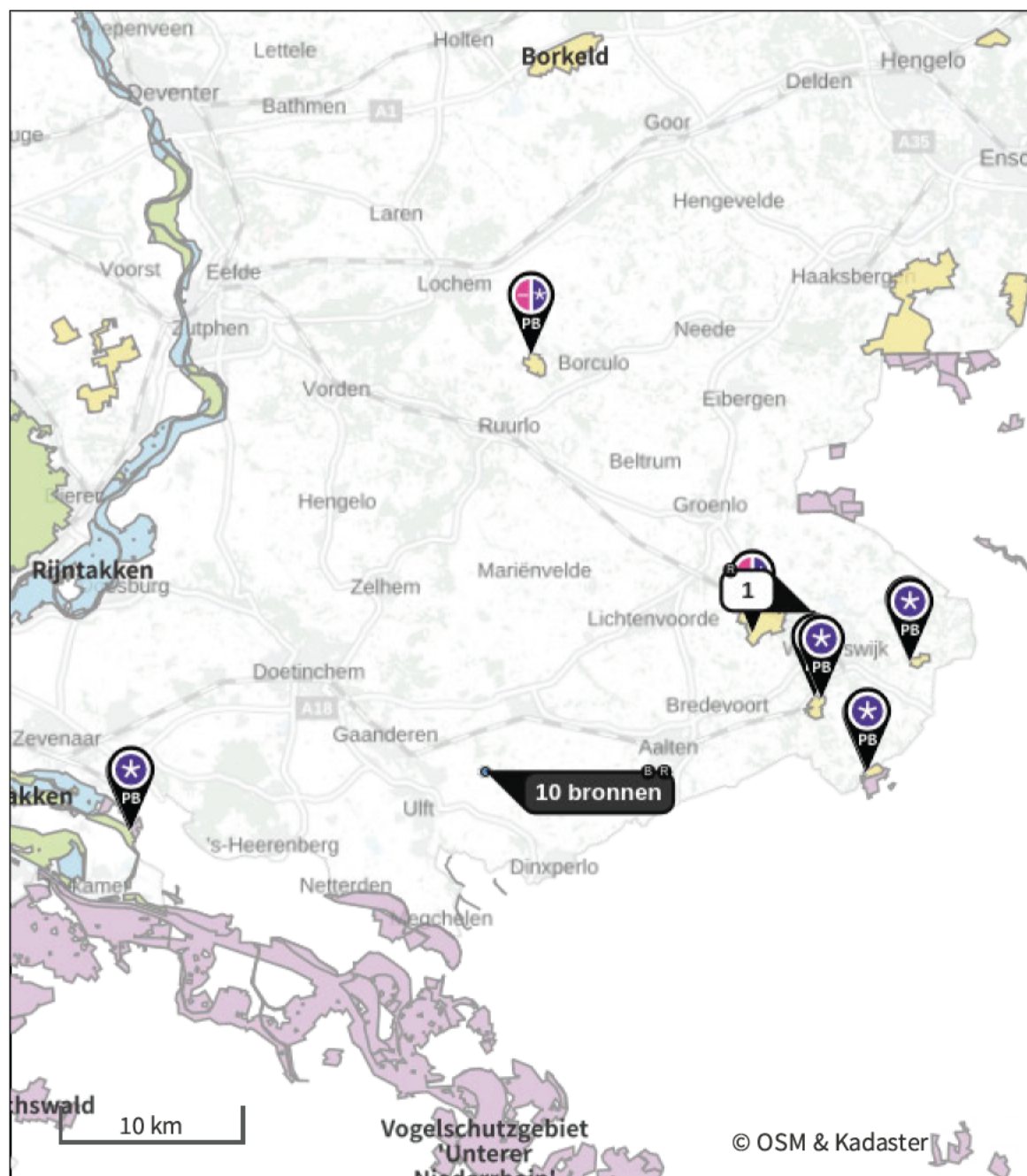
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies ligboxenstal	983,3 kg/j	-
3 Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,2 kg/j	15,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,2 kg/j	24,7 kg/j
5 Energie Energie cv ketel woning	-	2,2 kg/j
6 Landbouw Stalemissies jongvee achterhuis Kapelweg	57,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies jv schuur Kapelweg	66,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	43,2 g/j	1,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	78,0 m x 21,5 m x 3,4 m, 74 °

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 "Veldhorst aanvraag na salderen" (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	281,47	2.429,94	0,00	-	281,47	0,08

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)
Korenburgerveen (61)	179,55	2.217,34	0,00	-	179,55	0,08
Bekendelle (63)	30,69	2.106,24	0,00	-	30,69	0,05
Wooldse Veen (64)	28,47	1.941,74	0,00	-	28,47	0,04
Rijntakken (38)	25,34	2.429,94	0,00	-	25,34	0,02
Stelkampsveld (60)	15,69	2.061,71	0,00	-	15,69	0,03
Willinks Weust (62)	1,73	2.176,55	0,00	-	1,73	0,03

Veldhorst aanvraag na salderen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	ligboxenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	279,4 kg/j
Locatie	X:226630 Y:436449	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	13	-	169,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	160,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:226479,96 Y:436384,71	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	341,29 m	Hoogte	-	NH ₃	43,2 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	Voorgeschreven factoren	156,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	15,5 kg/j
Locatie	X:226617,66 Y:436443,27	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,57 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten	NO _x	24,7 kg/j
Locatie	X:226617,81 Y:436443,48	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	700 u/j	45 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	400 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j



5 Energie | Energie

Naam	cvketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:226629,42 Y:436421,03	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Veldhorst aanvraag na salderen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	ligboxenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	983,3 kg/j
Locatie	X:226630 Y:436449	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	864,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:226479,96 Y:436384,71	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	341,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 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	Voorgeschreven factoren	156,0 /maand				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /maand				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /maand				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand				0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	15,5 kg/j
Locatie	X:226617,66 Y:436443,27	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,57 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten				NO _x	24,7 kg/j
Locatie	X:226617,81 Y:436443,48				NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,55 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	700 u/j	45 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	400 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j

5 Energie | Energie

Naam	cvketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:226629,42 Y:436421,03	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	jongvee achterhuis	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	Kapelweg	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	jvschuur Kapelweg	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:226594 Y:436420	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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