

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 Gerrit

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RstMcdp4MRgN

11 oktober 2024, 16:48

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie Gerrit - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

840,7 kg/j

Emissie NO_x

243,8 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie Gerrit - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,21 mol/ha/j

8.950,28 ha

0,00 ha

0,21 mol/ha/j

-


Hexagon

3907441

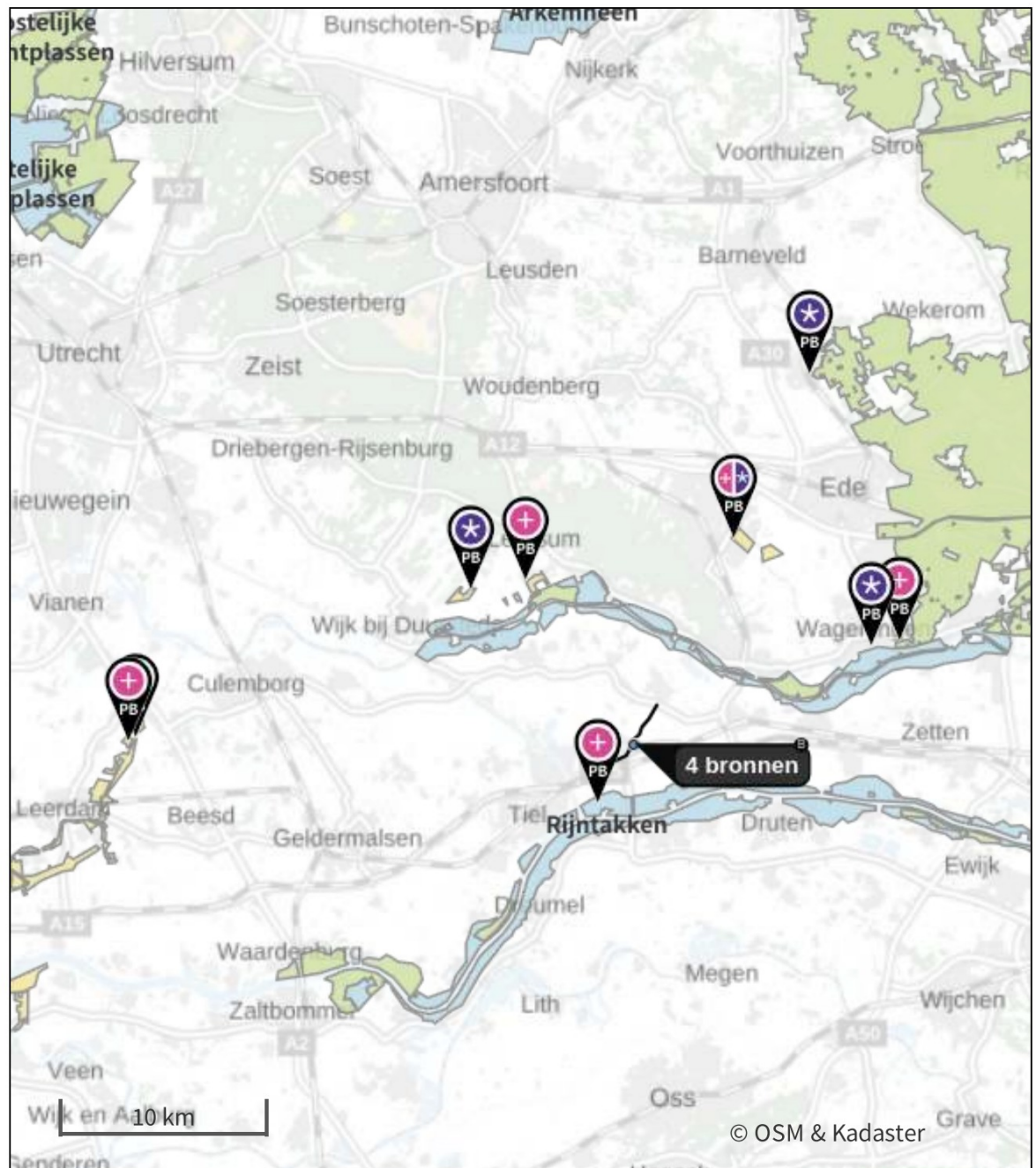
Gebied

Rijntakken

Beoogde situatie Gerrit (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Gerrit, Stal bij Gerrit	839,5 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Gerrit, Woning Gerrit	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen Landbouw Gerrit, mobiele werktuigen (1)	66,5 g/j	226,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Gerrit Koude starts	0,3 kg/j	8,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	5,3 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 Gerrit" (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	8.950,28	2.894,81	8.950,28	0,21	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	2.180,77	43,91	0,21	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,08	8,87	0,14	0,00	-
Veluwe (57)	8.895,33	2.839,13	8.895,33	0,10	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,13	1,06	0,06	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	1,11	2.894,81	1,11	0,01	0,00	-

Beoogde situatie Gerrit, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gerrit, Stal bij Gerrit	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	839,5 kg/j
Locatie	X:162735,93 Y:437093,9	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)	15	NH ₃	3,5	52,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	50	NH ₃	5,3	265,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	70	NH ₃	6,2	434,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	4,4	88,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gerrit, Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	Gerrit X:162662,35 Y:437090,77	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gerrit, mobiele werktuigen (1)		NO _x	226,5 kg/j	
Locatie	X:162705,96 Y:437099,48		NH ₃	66,5 g/j	
Oppervlakte	0,49 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Deutz 6206	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4600 l/j	400 u/j		NO _x 140,0 kg/j NH ₃ 34,5 g/j
JD R605	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2888 l/j	150 u/j		NO _x 58,5 kg/j NH ₃ 21,7 g/j
JD 5075	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1375 l/j	100 u/j		NO _x 28,0 kg/j NH ₃ 10,3 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gerrit, Verkeersbewegingen zuid			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:162366,2 Y:436585,81	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.380,16 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 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	298,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Gerrit, Verkeersbewegingen noord			Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:163141,33 Y:438019,26	Type scherm	-	-		NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	2.429,19 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	298,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Gerrit Koude starts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:162706,19 Y:437099,55	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,49 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.968,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	298,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /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>