

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

Dierink- Groothuis
Beekzijdeweg 44,
7661 RV Vasse

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanleg fase
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNJf7Qjs3uGC
05 november 2024, 10:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund 2017 - Referentie
aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	74,4 kg/j	-
2024	7,1 kg/j	121,4 kg/j

Resultaten

Vergund 2017 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
25,73 mol/ha/j	5600540	Springendal & Dal van de Mosbeek
5,70 mol/ha/j	5592895	Springendal & Dal van de Mosbeek

aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

297,51 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

23,25 mol/ha/j



Vergund 2017 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1

74,4 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

51,9 m x 22,1 m x 6,1 m, 175 °

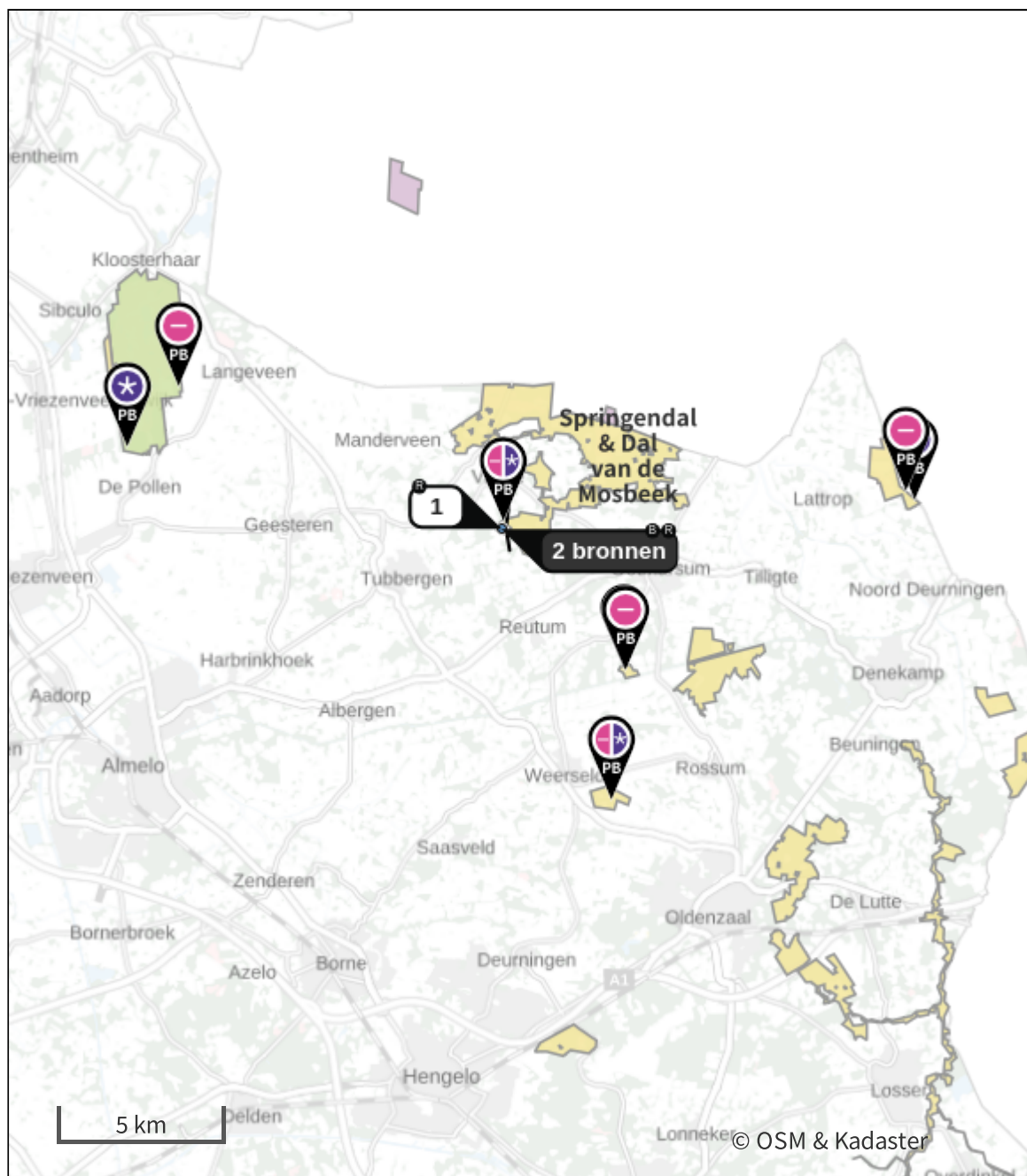


aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwplaats	99,8 g/j	4,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,0 kg/j	117,4 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 "aanlegfase" (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	297,51	4.077,14	0,00	-	297,51	23,25

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)
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	164,93	4.077,14	0,00	-	164,93	23,25
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	82,69	2.282,83	0,00	-	82,69	0,01
Engbertsdijksvenen (40)	24,42	2.131,40	0,00	-	24,42	0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	19,01	2.341,23	0,00	-	19,01	0,01
Lemselematen (48)	6,46	2.119,90	0,00	-	6,46	0,01

Vergund 2017, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	74,4 kg/j
Locatie	X:253124,24 Y:493398,3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,1 m <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	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	12	NH ₃	6,2		74,4 kg/j

aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwplaats	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:253095,74 Y:493395,94	NH ₃	99,8 g/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	139 l/j	14 u/j	8 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	33,4 g/j
Trekker met Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	4 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vrachtwagen(betonpomp)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	88 l/j	3 u/j	5 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	21,1 g/j
Telescoop kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	149 l/j	14 u/j	9 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	35,8 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:253341,94 Y:494010,92	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.604,02 m	Hoogte	-	NH ₃	31,3 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	840,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	116,9 kg/j
Locatie	X:253304,32 Y:493217,7	Type scherm	-	-	NO ₂	24,9 kg/j
Lengte	981,64 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,0 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	Voorgeschreven factoren	840,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

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>