

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

Goossens Holding B.V.
Graspeel 15,
5411 LB Zeeland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Woningbouwontwikkeling "Landgoed de Peel"
AERIUS berekening voor de RUON van Woningbouwontwikkeling "Landgoed de Peel". Voor zowel de aanlegfase als voor de gebruiksfase van de ontwikkeling.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQGoWb3D8m4d
24 april 2024, 09:45
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Gebruiksfase bestaand (agrarisch gebruik) - Referentie	2024	1.443,5 kg/j	22,6 kg/j
Maximale gebruiksfase project - Beoogd	2024	251,0 kg/j	15,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase bestaand (agrarisch gebruik) - Referentie	0,15 mol/ha/j	3448905	Sint Jansberg
Maximale gebruiksfase project - Beoogd	0,02 mol/ha/j	3448905	Sint Jansberg
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	935,61 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,13 mol/ha/j		



Maximale gebruiksfase project (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Landbouwgrond Bron 3, beweiding	250,0 kg/j	-
✖ Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	15,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	13,7 m x 9,1 m x 9,0 m, 130 °
2 Gebouw 2	16,0 m x 8,9 m x 9,0 m, 45 °
3 Gebouw 3	17,2 m x 9,5 m x 9,0 m, 42 °

Gebruiksfasen bestaand (agrarisch gebruik) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2	Landbouw Landbouwgrond Bron 2, agrarisch	320,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3, volwassen paarden	770,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4, paarden in opfok	352,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	22,6 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	22,5 m x 22,4 m x 9,0 m, 41 °
2	Gebouw 2	51,0 m x 21,0 m x 9,0 m, 41 °
3	Gebouw 3	21,3 m x 21,0 m x 9,0 m, 43 °
4	Gebouw 4	24,7 m x 24,6 m x 9,0 m, 130 °
5	Gebouw 5	89,1 m x 31,2 m x 9,0 m, 42 °

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 "Maximale gebruiksfase project" (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	935,61	3.155,44	0,00	-	935,61	0,13

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)
Maasduinen (145)	688,98	3.155,44	0,00	-	688,98	0,08
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	104,31	2.587,67	0,00	-	104,31	0,02
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,39	0,00	-	82,89	0,13
Rijntakken (38)	32,53	2.526,14	0,00	-	32,53	0,05
De Bruuk (69)	13,19	1.693,20	0,00	-	13,19	0,06
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,21	0,00	-	11,01	0,06
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,29	0,00	-	2,70	0,05

Maximale gebruiksfase project, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1, verkeersroute	Links	Rechts	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:176231,35 Y:412062,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,7 kg/j
Lengte	1.345,24 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	Voorgeschreven factoren	80,0 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 3, beweiding	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:176456,87 Y:411977,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	250,0 kg/j

Gebruiksfasen bestaand (agrarisch gebruik), Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1, verkeersroute	Links	Rechts	NO _x	22,6 kg/j
Locatie	X:176231,35 Y:412062,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,7 kg/j
Lengte	1.345,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 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	10,0 /etmaal	10,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	10,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2, agrarisch	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	320,0 kg/j
Locatie	X:176476,73 Y:411955,55	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	3,06 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	320,0 kg/j		

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3, volwassen paarden	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	770,0 kg/j		
Locatie	X:176476,73	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>				
	Y:411955,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
		Spreiding	3 m				
Oppervlakte	3,06 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	154	NH ₃	5	-	770,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4, paarden in opfok	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	352,8 kg/j
Locatie	X:176476,73 Y:411955,55	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Oppervlakte	3,06 ha	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	168	NH ₃	2,1	-	352,8 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>