

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

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

RXGKuPaKZY2z
26 september 2023, 11:45
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase 3 woningen + landschappelijke inpassing -
Beoogd
Gebruiksfase bestaand (agrarisch gebruik) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,8 kg/j	190,5 kg/j
2023	320,7 kg/j	21,8 kg/j

Resultaten

Aanlegfase 3 woningen + landschappelijke inpassing -
Beoogd
Gebruiksfase bestaand (agrarisch gebruik) - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Saldering

Afroomfactor

1,00

Gebruiksfasen bestaand (agrarisch gebruik) (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

2 Landbouw Landbouwgrond Bron 2, agrarisch	320,0 kg/j	-
3 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	21,8 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 °

Aanlegfase 3 woningen + landschappelijke inpassing (Beoogd), rekenjaar 2023

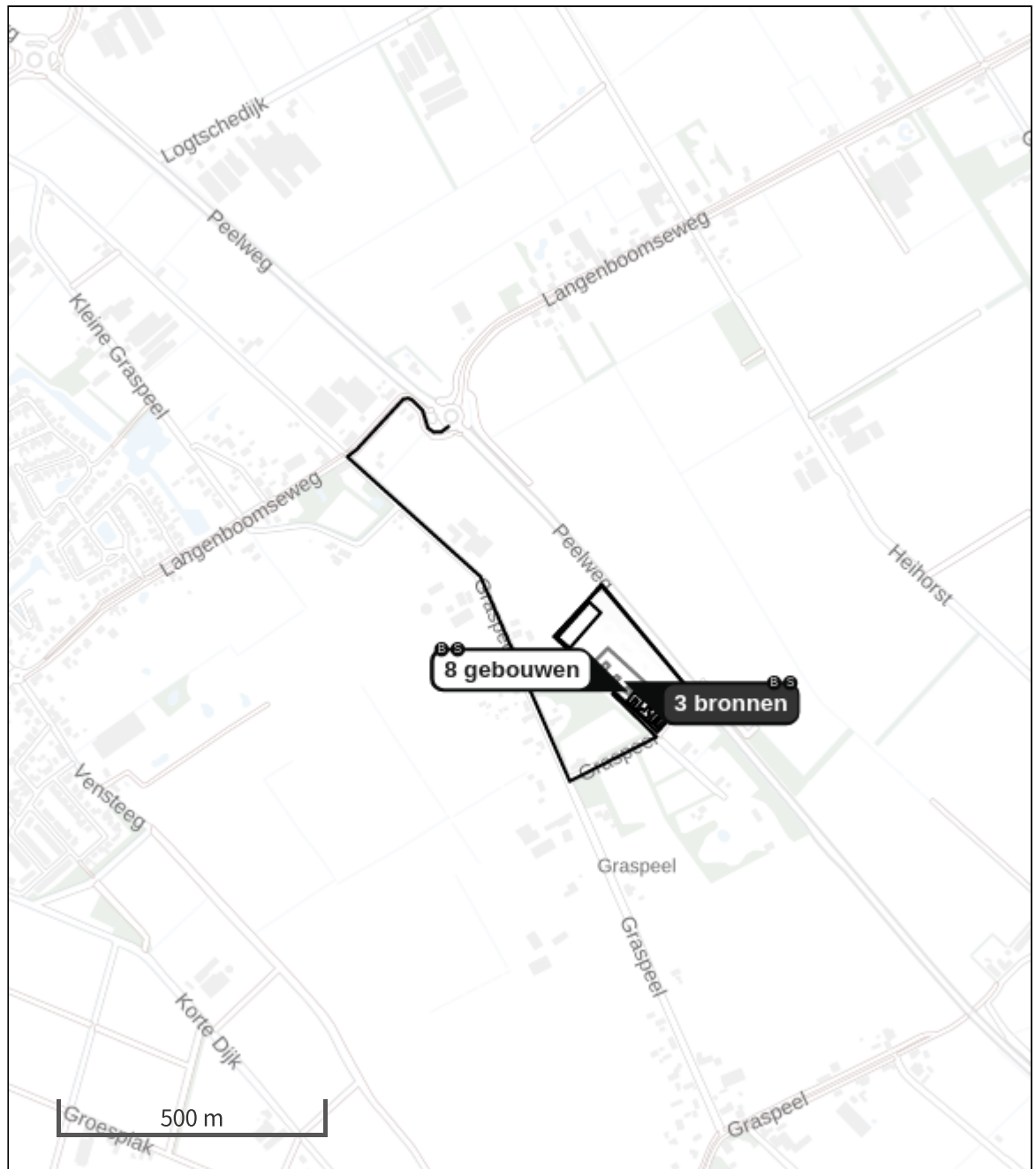
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2, bouwplaats	33,4 g/j	90,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3, landschappelijke inpassing	14,6 g/j	39,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	60,6 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 °

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 "Aanlegfase 3 woningen + landschappelijke inpassing" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfasen bestaand (agrarisch gebruik), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1, verkeersroute	Links	Rechts	NO _x	21,8 kg/j
Locatie	X:176231,35 Y:412062,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,6 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	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/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

Aanlegfase 3 woningen + landschappelijke inpassing, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1, verkeersroute	Links	Rechts	NO _x	60,6 kg/j
Locatie	X:176231,35 Y:412062,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,4 kg/j
Lengte	1.345,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 p/etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2, bouwplaats	NO _x	90,6 kg/j
Locatie	X:176482,56 Y:411913,04	NH ₃	33,4 g/j
Oppervlakte	0,69 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1948 l/j	48 u/j		NO _x	39,2 kg/j
					NH ₃	14,6 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	324 l/j	96 u/j		NO _x	7,0 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	278 l/j	48 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1899 l/j	126 u/j		NO _x	38,6 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3, landschappelijke inpassing	NO _x	39,4 kg/j
		NH ₃	14,6 g/j
Locatie	X:176456,87 Y:411977,05		
Oppervlakte	2,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1948 l/j	80 u/j		NO _x	39,4 kg/j
					NH ₃	14,6 g/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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>