

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

Van Dun & Van Gerwen
Moorsel 11,
5715PX Lierop

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

00102.031
Verschilberekening vigerende situatie zoals melding
Activiteitenbesluit Ae96tu4vqcw - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdKcJcejR9fV
01 februari 2024, 14:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Melding Activiteitenbesluit (AIMnummer: Ae96tu4vqcw) - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Beoogde situatie - Beoogd	2024	240,1 kg/j	227,1 kg/j
	2024	240,1 kg/j	227,1 kg/j

Resultaten

Melding Activiteitenbesluit (AIMnummer: Ae96tu4vqcw) - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	1,16 mol/ha/j	2375445	Strabrechtse Heide & Beuven
	1,16 mol/ha/j	2375445	Strabrechtse Heide & Beuven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	30,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3 zijde paarden	80,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 loopstal	129,9 kg/j	-
5 Energie Energie CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6 Energie Energie CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	10,1 g/j	20,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Landbouwtrekker 44 kW	47,5 g/j	195,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,3 m x 15,6 m x 5,5 m, 85 °
2 Gebouw 2	56,3 m x 23,8 m x 7,3 m, 90 °

Melding Activiteitenbesluit (AlMnummer: Ae96tu4vqcw) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	30,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3 zijde paarden	80,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 loopstal	129,9 kg/j	-
5 Energie Energie CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6 Energie Energie CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	10,1 g/j	20,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Landbouwtrekker 44 kW	47,5 g/j	195,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,3 m x 15,6 m x 5,5 m, 85 °
2 Gebouw 2	56,3 m x 23,8 m x 7,3 m, 90 °

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 "Beoogde situatie" (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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

Sarsven en De Banen

Beoogde situatie , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:173414,22 Y:380711,86	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 zijde paarden	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:173422 Y:380658	Uittreedhoogte	1,3 m		
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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 loopstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	129,9 kg/j
Locatie	X:173404,37 Y:380681,7	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH ₃	5	-	90,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	19	NH ₃	2,1	-	39,9 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:173930,18 Y:380574,84			Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	978,81 m			Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	6.486,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Energie | Energie

Naam	CV installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173458,11 Y:380674,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	CV installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173442,99 Y:380707,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	20,9 kg/j
Locatie	X:173425,81			NH ₃	10,1 g/j
	Y:380674,8				
Oppervlakte	0,77 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laden/lossen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1348 l/j	130 u/j		NO _x	20,9 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Landbouwtrekker 44 kW				NO _x	195,3 kg/j
Locatie	X:173425,81 Y:380674,8				NH ₃	47,5 g/j
Oppervlakte	0,77 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6329 l/j	1095 u/j		NO _x	195,3 kg/j
					NH ₃	47,5 g/j

Melding Activiteitenbesluit (AlMnummer: Ae96tu4vqcw), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j		
Locatie	X:173414,22 Y:380711,86	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 zijde paarden		Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	80,0 kg/j	
Locatie	X:173422 Y:380658		Uittreedhoogte	1,3 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 loopstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	129,9 kg/j		
Locatie	X:173404,37 Y:380681,7	Uittreedhoogte	1,5 m				
		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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH ₃	5	-	90,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	19	NH ₃	2,1	-	39,9 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:173930,18 Y:380574,84			Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	978,81 m			Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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		6.486,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		520,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

5 Energie | Energie

Naam	CV installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173458,11 Y:380674,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	CV installatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173442,99 Y:380707,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	20,9 kg/j
Locatie	X:173425,81 Y:380674,8	NH ₃	10,1 g/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Laden/lossen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1348 l/j	130 u/j		NO _x	20,9 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Landbouwtrekker 44 kW	NO _x	195,3 kg/j
Locatie	X:173425,81 Y:380674,8	NH ₃	47,5 g/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6329 l/j	1095 u/j		NO _x	195,3 kg/j
					NH ₃	47,5 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>