

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 Advies B.V.
Oirschotseweg 76,
5066 CJ Moergestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

171863
Verschilberekening gebruiksfase - Houden van 70 paarden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXJfirSWynGN
01 december 2023, 16:34
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunning Wnb - Referentie
toekomstige situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	216,0 kg/j	-
2024	350,0 kg/j	-

Resultaten

Vergunning Wnb - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,57 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,92 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen

toekomstige situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1.403,74 ha
0,00 ha
0,35 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j



toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Paardenstallen	140,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Paardenstallen	210,0 kg/j	-

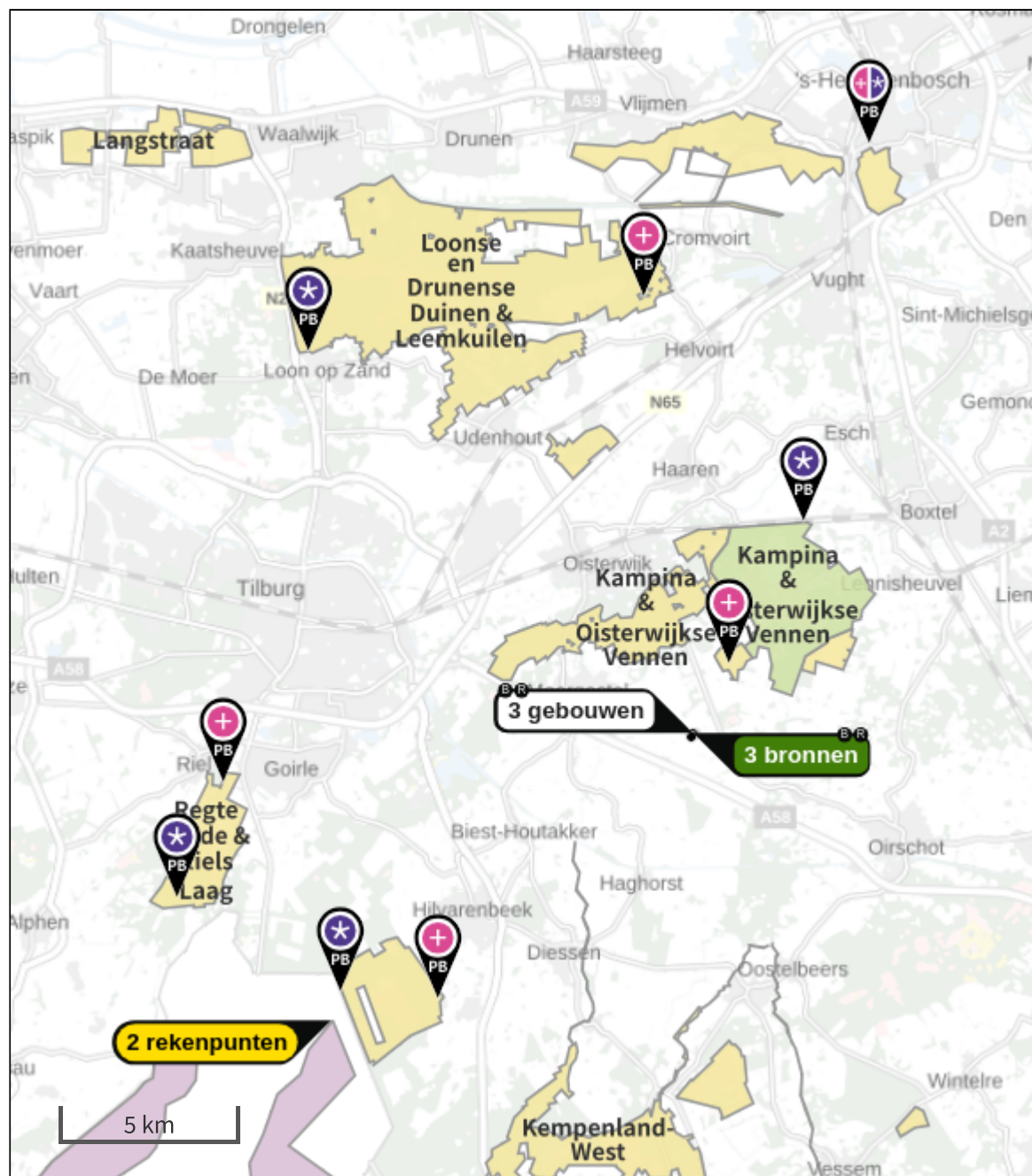
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	93,2 m x 40,5 m x 8,0 m, 38 °
2	Gebouw 2	40,7 m x 20,1 m x 7,0 m, 38 °



Vergunning Wnb (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Paardenstallen	216,0 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	92,7 m x 40,9 m x 8,0 m, 39 °	

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 "toekomstige situatie" (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	1.403,74	2.745,80	1.403,74	0,35	0,00	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,02	621,74	0,35	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	389,85	2.745,80	389,85	0,02	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	353,52	2.551,33	353,52	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	7,02	2.617,45	7,02	0,02	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	31,61	2.580,52	31,61	0,01	0,00	0,00

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.

Langstraat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	0,01 
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132370 Y:381733	-
3	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-

toekomstige situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstallen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:143903,33 Y:393834,06	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	28	NH ₃	5	-	140,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstallen	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:143880,98 Y:393733,53	Uittreedhoogte	8,0 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	42	NH ₃	5	-	210,0 kg/j

Vergunning Wnb, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstallen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	216,0 kg/j
Locatie	X:143948 Y:393837	Uittreedhoogte	1,5 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	39	NH ₃	5	-	195,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	10	NH ₃	2,1	-	21,0 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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