

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


Oisterwijksebaan 6,
5813 BD Heukelom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van de Wouw varkenhouderijbedrijf b.v.
Bijlage

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiFmse7E2Cih
03 april 2024, 17:14
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,5 kg/j	570,8 kg/j
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	2846199	Kampina & Oisterwijkse Vennen
488,37 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Resultaten

Beoogd - Beoogd

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

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

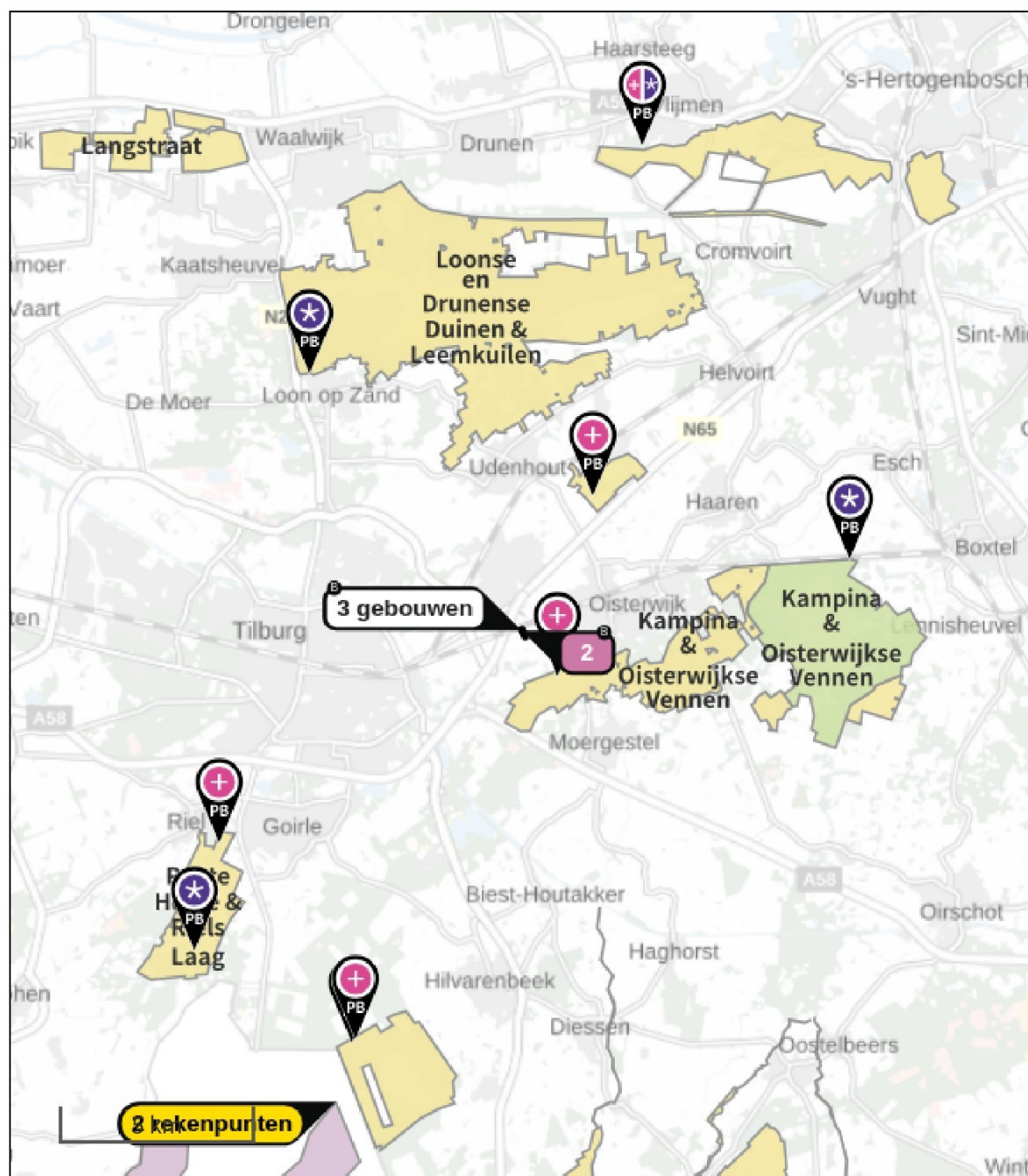
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen aanlegfase (1)	3,5 kg/j	570,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,9 g/j	0,7 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 9 13 14	131,3 m x 106,3 m x 5,0 m, 161 ° (105,0 m x 105,0 m x 5,0 m)
2	Gebouw 1	49,3 m x 16,6 m x 3,4 m, 163 °
3	Gebouw 3	180,2 m x 92,8 m x 4,5 m, 164 ° (105,0 m x 92,8 m x 4,5 m)

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 "Beoogd" (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	488,37	2.589,28	488,37	0,05	0,00	0,00

Per gebied	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	189,37	2.327,94	189,37	0,05	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	294,65	2.551,38	294,65	0,02	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	3,69	2.589,28	3,69	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,64	2.477,24	0,64	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,00	1.774,23	0,00	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132117 Y:381920	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (24 km)	X:115429 Y:389482	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen (aanlegfase) (1)	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:138454,62 Y:397896,22	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	371,42 m	Hoogte	-	NH ₃	14,9 g/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	800,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	430,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase (1)	NO _x	570,0 kg/j
Locatie	X:138413,6 Y:398027,32	NH ₃	3,5 kg/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1893 l/j	180 u/j	0 l/j	NO _x	63,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trekkers met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3202 l/j	360 u/j	0 l/j	NO _x	107,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3585 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	119,3 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2008 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	67,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1589 l/j	330 u/j		NO _x	33,4 kg/j
					NH ₃	11,9 g/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3821 l/j	320 u/j	0 l/j	NO _x	127,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Hoogwerkers	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2407 l/j	500 u/j		NO _x	50,6 kg/j
					NH ₃	18,1 g/j
Wals/trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	39 l/j	20 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>