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	Veldstraat 11, 5176 NB De Moer

Activiteit

Omschrijving	Veldstraat 11 en 13
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RboDyzDU7ksr
Datum berekening	31 oktober 2023, 11:12
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 2 - Referentie	2023	166,0 kg/j	-
Situatie 1 - Beoogd	2023	14,4 kg/j	681,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 2 - Referentie	0,13 mol/ha/j	3150435	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Situatie 1 - Beoogd	0,06 mol/ha/j	3150435	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	614,01 ha
Grootste toename	0,00 mol/ha/j
Grootste afname	0,09 mol/ha/j

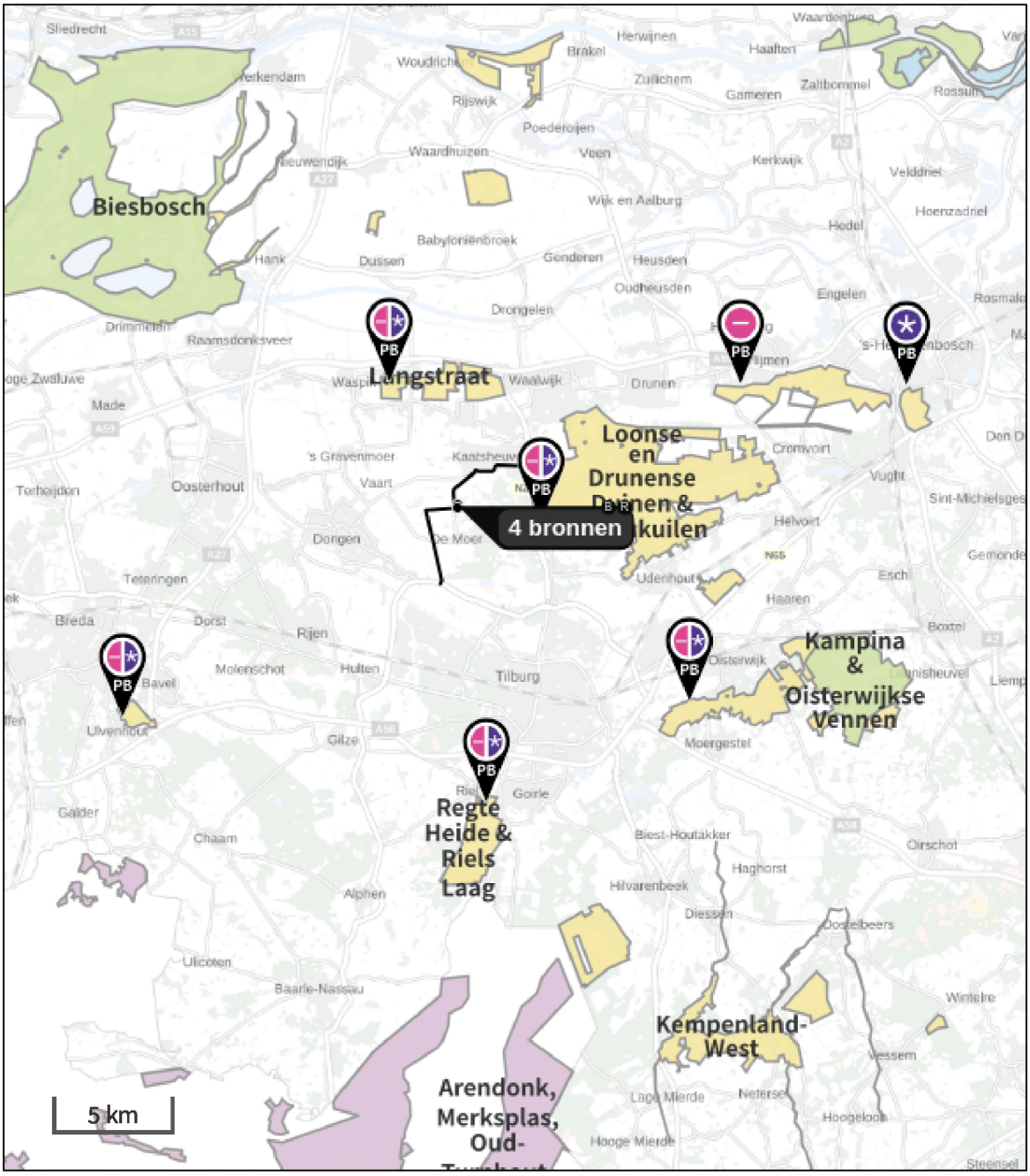
Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Mestopslag | opslag drijfmest	166,0 kg/j	-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
5	Mobiele werktuigen | Landbouw | Kraan en shovel t.b.v. laad-/loswerkzaamheden	2,6 kg/j	212,2 kg/j
6	Wonen en Werken | Woningen | vrijstaande	-	3,6 kg/j
7	Anders... | Anders... | stationair draaien vrachtwagens / tractoren	0,4 kg/j	65,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	11,4 kg/j	401,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Situatie 1" (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	614,01	2.617,42	0,00	0,00	614,01	0,09

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	588,77	2.551,23	0,00	0,00	588,77	0,09
Langstraat (130)	12,71	2.217,84	0,00	0,00	12,71	0,02
Ulvenhoutse Bos (129)	8,81	2.616,25	0,00	0,00	8,81	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	3,23	2.261,21	0,00	0,00	3,23	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,48	2.617,42	0,00	0,00	0,48	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,01	2.359,18	0,00	0,00	0,01	0,01

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag drijfmest	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	166,0 kg/j
Locatie	X:129186,59 Y:405515,19	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer op locatie		Links	Rechts	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:129065,07 Y:405502,52	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	116,62 m	Hoogte	-	-	NH_3	25,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /etmaal	30,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar verkeer op locatie		Links	Rechts	NO_x	35,1 kg/j
Locatie	X:129179,15 Y:405503,52	Type scherm	-	-	NO_2	9,0 kg/j
Lengte	297,09 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	64,0 /etmaal	30,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Zuid		Links	Rechts	NO_x	192,4 kg/j
Locatie	X:127989,73 Y:404338,71	Type scherm	-	-	NO_2	55,6 kg/j
Lengte	4.721,59 m	Hoogte	-	-	NH_3	5,7 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	25,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Noord		Links	Rechts	NO_x	173,0 kg/j
Locatie	X:130078,03 Y:407016,36	Type scherm	-	-	NO_2	50,0 kg/j
Lengte	4.252,32 m	Hoogte	-	-	NH_3	5,1 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	24,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	32,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Kraan en shovel t.b.v. laad-/loswerkzaamheden	NO_x	212,2 kg/j
		NH_3	2,6 kg/j
Locatie	X:129132,03 Y:405497,56		
Oppervlakte	0,65 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel / kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10842 l/j	780 u/j	325 l/j	NO_x	212,2 kg/j
					NH_3	2,6 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	vrijstaande	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:129145,61 Y:405410,31	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagens / tractoren	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	65,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:129127,58 Y:405502,02				
Oppervlakte	0,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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_20231004_fd8d865135
Database versie	2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/