

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

ECD Milieumanagement B.V.
Nieuwkuijkseweg 2,
5268 LE Helvoirt

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gubbels na uitbreiding Werf
Indicatieve berekening Gubbels incl. tijdelijke terreinuitbreiding (1 ha.), activiteiten/verbruik ongewijzigd, echter wel nieuwer materieel

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RceHB5HLWtoH
31 mei 2023, 12:53
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gubbels (vergund; 2019) - Referentie
Gubbels (na uitbreiding Werf) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2020	1,6 kg/j	3.086,1 kg/j
2023	1,9 kg/j	1.578,0 kg/j

Resultaten

Gubbels (vergund; 2019) - Referentie
Gubbels (na uitbreiding Werf) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,58 mol/ha/j	3159662	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
1,75 mol/ha/j	3159662	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

0,00 ha
1.168,30 ha
0,00 mol/ha/j
1,82 mol/ha/j



Gubbels (na uitbreiding Werf) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Breker/kranen/shovel	0,8 kg/j	1.524,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	54,0 kg/j



Gubbels (vergund; 2019) (Referentie), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Breker/kraan	0,8 kg/j	3.039,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	47,1 kg/j

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gubbels (na uitbreiding Werf)" (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	1.168,30	2.701,39	0,00	0,00	1.168,30	1,82

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)	592,52	2.394,81	0,00	0,00	592,52	1,82
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.296,68	0,00	0,00	512,74	0,02
Rijntakken (38)	36,55	1.809,62	0,00	0,00	36,55	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,39	0,00	0,00	17,28	0,99
Langstraat (130)	7,82	2.097,12	0,00	0,00	7,82	0,01
Kempenland-West (135)	1,36	2.272,45	0,00	0,00	1,36	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,02	2.317,34	0,00	0,00	0,02	0,01

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.

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Gubbels (na uitbreiding Werf), Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	54,0 kg/j
Locatie	X:142845,96 Y:408314,12	Type scherm	-	NO ₂	14,8 kg/j
Lengte	579,12 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Breker/kranen/shovel	NO _x	1.524,0 kg/j
Locatie	X:142871,85 Y:408290,61	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
breker/shovel/kranen	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100000 l/j	4800 u/j		NO _x	1.524,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

Gubbels (vergund; 2019), Rekenjaar 2020

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	47,1 kg/j
Locatie	X:142877,69 Y:408273,8	Type scherm	-	NO ₂	9,2 kg/j
Lengte	424,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 p/etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Breker/kraan	NO _x	3.039,0 kg/j
Locatie	X:142911,78 Y:408257,71	NH ₃	0,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
breker/shovel/kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	89300 l/j	4000 u/j		NO _x	2.699,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16800 l/j	800 u/j		NO _x	340,0 kg/j
					NH ₃	0,1 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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