

BIJLAGE V Stikstof berekening



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

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



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Tineke Schipper en Hein Vlaar
Zomerdijk 22,
1715KJ Spanbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwe erfinrichting
Het slopen van betonpad en bouwwerken en de nieuwbouw van
een woning in een gedeelte van de voormalige stal.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rq5VrAqF2Kcf
22 oktober 2022, 12:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nieuwe erfinrichting Zomerdijk 22 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,1 kg/j	3,7 kg/j

Resultaten

Nieuwe erfinrichting Zomerdijk 22 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Projectberekening

Nieuwe erfinrichting Zomerdijk 22 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

- 3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning |
Verwijderen beton met kraan
- Verkeersnetwerk

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
0,1 kg/j	3,5 kg/j
6,5 g/j	0,3 kg/j

Rq5VrAqF2Kcf (22 oktober 2022)

3/7

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



Projectberekening

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe erfinrichting Zomerdijk 22" (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						

Rq5VrAqF2Kcf (22 oktober 2022)

5/7

Toelichting 126



Nieuwe erfinrichting Zomerdijk 22, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer sloopmateriaal	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO _x	10,4 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH _x	5,6 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogteafzetting	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	1 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	20 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer bouw materiaal	Links	Rechts	NO _x	33,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO _x	2,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH _x	0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogteafzetting	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	5 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verwijderen beton met kraan	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	126373, 522559	NH _x	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Opsluitingsverbruik	Stof- en emissie
Kraan slopen beton	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j 19 l/j	NO _x 3,5 kg/j NH _x 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.



Projectberekening

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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

Rq5VrAqF2Kcf (22 oktober 2022)

7/7

Toelichting 128