

Bijlage 2 Stikstofberekening

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

A. de Looff
Duinpark Boulevard ong Zoutelande,
4374 MA Zoutelande

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BP Duinpark Boulevard ong. Zoutelande
Realiseren bestemmingsplan.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZ3bWBSRKLtM
10 maart 2023, 11:49
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realiseren recreatiewoning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	24,2 g/j	7,0 kg/j

Resultaten

Realiseren recreatiewoning - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realiseren recreatiewoning (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1 Graafmachine naar locatie	0,0 kg/j	35,0 g/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2 Graafmachine in bedrijf	0,0 kg/j	0,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3 Vrachtwagen naar locatie(afvoeren grond)	0,0 kg/j	35,0 g/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4 Vrachtwagen stationair (afvoeren grond)	0,0 kg/j	0,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5 Vrachtwagen naar locatie(boorstelling)	0,0 kg/j	35,0 g/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 6 Boorstelling in bedrijf	1,6 g/j	3,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 7 Betonstorter naar locatie	0,0 kg/j	35,0 g/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8 Betonstorter in bedrijf	0,0 kg/j	0,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9 Hijskraan naar locatie	0,0 kg/j	35,0 g/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 10 10 Hijskraan in bedrijf	1,2 g/j	2,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	21,1 g/j	0,4 kg/j

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.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realiseren recreatiewoning"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Realiseren recreatiewoning, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1 Graafmachine naar locatie	NO _x	35,0 g/j			
Locatie	X:22018,19 Y:392611,15	NH ₃	0,0 kg/j			
Lengte	118,68 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine naar locatie	Stage-IIIa, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	35,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2 Graafmachine in bedrijf	NO _x NH ₃				0,5 kg/j 0,0 kg/j
Locatie	X:22015,1 Y:392634,8					
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine in bedrijf	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	30 l/j	2 u/j		NO _x NH ₃	0,5 kg/j 0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3 Vrachtwagen naar locatie(afvoeren grond)	NO _x	35,0 g/j			
Locatie	X:22018,94 Y:392611,04	NH ₃	0,0 kg/j			
Lengte	119,54 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen naar locatie	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	35,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4 Vrachtwagen stationair (afvoeren grond)	NO _x	0,1 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Locatie	X:22018,13 Y:392638,92					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen in bedrijf	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	2 u/j		NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5 Vrachtwagen naar locatie(boorstelling)	NO _x	35,0 g/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Locatie	X:22017,19 Y:392609,3					
Lengte	114,61 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen naar locatie	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	35,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 6 Boorstelling in bedrijf	NO _x	3,2 kg/j			
Locatie	X:22015,45 Y:392634,97	NH ₃	1,6 g/j			
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boorstelling in bedrijf	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	10 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 7 Betonstorter naar locatie	NO _x	35,0 g/j			
Locatie	X:22018,51 Y:392612,08	NH ₃	0,0 kg/j			
Lengte	120,48 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter naar locatie	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	35,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8 Betonstorter in bedrijf	NO _x	0,2 kg/j			
Locatie	X:22016,07 Y:392634,37	NH ₃	0,0 kg/j			
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter in bedrijf	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15 l/j	2 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9 Hijskraan naar locatie	NO _x	35,0 g/j			
Locatie	X:22018,82 Y:392611,19	NH ₃	0,0 kg/j			
Lengte	119,59 m					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan naar locatie	Stage-IIIa, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	1 u/j		NO _x	35,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 10 Hijskraan in bedrijf	NO _x	2,4 kg/j			
Locatie	X:22015,32 Y:392635,68	NH ₃	1,2 g/j			
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan in bedrijf	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	154 l/j	13 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 11 Vrachtwagen (leveren materialen)		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:22020,1 Y:392612,8	Type scherm	-	-	NO ₂	44,2 g/j
Lengte	123,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	1 p/etmaal			0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 12 Verkeersbeweging(leveren materialen) (1)		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:22018,5 Y:392611,49	Type scherm	-	-	NO ₂	29,1 g/j
Lengte	119,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 13 Verkeersbeweging werknemers		Links	Rechts	NO _x	69,7 g/j
Locatie	X:22019,08 Y:392612,06	Type scherm	-	-	NO ₂	15,6 g/j
Lengte	121,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 14 Verkeersbeweging gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	34,4 g/j
Locatie	X:22018,64 Y:392611,3	Type scherm	-	-	NO ₂	7,7 g/j
Lengte	119,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal			0,0 %	

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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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