

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*

Contactgegevens

Rechtspersoon

v/d Spek

Inrichtingslocatie

Bredeweg 112-116,
2761KB Zevenhuizen

Activiteit

Omschrijving

Voorgenomen gebruik tuincentrum in relatie tot Polder Stein

Toelichting

Bestaand gebruik en Voorgenomen gebruik tuincentrum met extra rekenpunt op 5km vanuit het punt waar het verkeer wordt op genomen in het heersende verkeersbeeld.

Berekening

AERIUS kenmerk

RrVcUePf2vY3

Datum berekening

20 januari 2022, 20:08

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaand gebruik - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2020

0,2 ton/j

< 0,1 ton/j

Voorgenomen gebruik - Beoogd

2020

< 0,1 ton/j

1,2 ton/j

Resultaten

Bestaand gebruik - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.212,28 mol/ha/j 4631936

Nieuwkoopse
Plassen & De
Haeck

Voorgenomen gebruik - Beoogd

1.602,79 mol/ha/j 4621223

Nieuwkoopse
Plassen & De
Haeck

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

168,86 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

Voorgenomen gebruik (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... Plan; Bedrijfswoning woning 1; Bestaande woning	- < 0,1 ton/j	
3	Anders... Anders... Plan; Gebruik tuincentrum; Gebruik tuincentrum	- 1,0 ton/j	
4	Anders... Anders... Plan; Bedrijfswoning 2 en 3; Bestaande woning	- < 0,1 ton/j	
5	Anders... Anders... Plan; Bestaande verswinkel; Bestaande verswinkel	- < 0,1 ton/j	
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,1 ton/j

Bestaand gebruik (Referentie), rekenjaar 2020

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Landbouwgrond Mest aanwending	0,2 ton/j	-
2	Anders... Anders... Plan; Bedrijfswoning woning 1; Bestaande woning	-	< 0,1 ton/j
3	Anders... Anders... Plan; Bedrijfswoning 2en 3; Bestaande woning	-	< 0,1 ton/j
4	Anders... Anders... Plan; Bestaande verswinkel; Bestaande verswinkel	-	< 0,1 ton/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	168,86	2.212,25	0,00	0,00	168,86	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	168,86	2.212,25	0,00	0,00	168,86	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Polder stein	X:111286 Y:447649	-0,01 ○
2	4.95 km uit plangebied	X:106748 Y:449472	-0,05 ○

Voorgenomen gebruik, Rekenjaar 2020

2 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bedrijfswoning woning 1; Bestaande woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	101908, 448359				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Gebruik tuincentrum; Gebruik tuincentrum	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,0 m 0,400 MW	NOx	1,0 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

4 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bedrijfswoning 2 en 3; Bestaande woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	101962, 448300				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bestaande verswinkel; Bestaande verswinkel	Uittreedhoogte Warmteinhoud	11,0 m 0,014 MW	NOx	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Bestaand gebruik, Rekenjaar 2020

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mest aanwending	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	0,2 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				
Type		Stof		Emissie	
	Mestaanwending; dierlijke mest	NOx		0,0 ton/j	
		NH3		0,2 ton/j	

2 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bedrijfswoning woning 1; Bestaande woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	101908, 448359				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bedrijfswoning 2 en 3; Bestaande woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	101962, 448300				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bestaande verswinkel; Bestaande verswinkel	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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