

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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Halderse Akkers 5a,
5271 VP Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving

21056

Toelichting

Gebruiksfase Halderse Akkers 5a: Omzetten van de bestaande bedrijfswoning naar een burgerwoning en het toevoegen van 4 vrijstaande burgerwoningen. Tevens wordt een multifunctionele ruimte opgericht waarin ruimte is voor een B&B met 5 kamers. Op basis hiervan is de verkeersaantrekkende beweging aangaande wonen: 8 mvt/etmaal/woning op basis van een autobezit van 2 auto's per woning. De verkeersaantrekkende beweging aangaande de B&B bedraagt 1040 voertuigbewegingen per jaar uitgaande dat alle kamers ieder weekend bezet zijn (52 weken x 2dagen x 5 kamers x 2 verkeersbewegingen betreft aankomst en vertrek)

Berekening

AERIUS kenmerk

RT5iwYd2KriE

Datum berekening

10 juni 2022, 12:01

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,1 kg/j

36,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

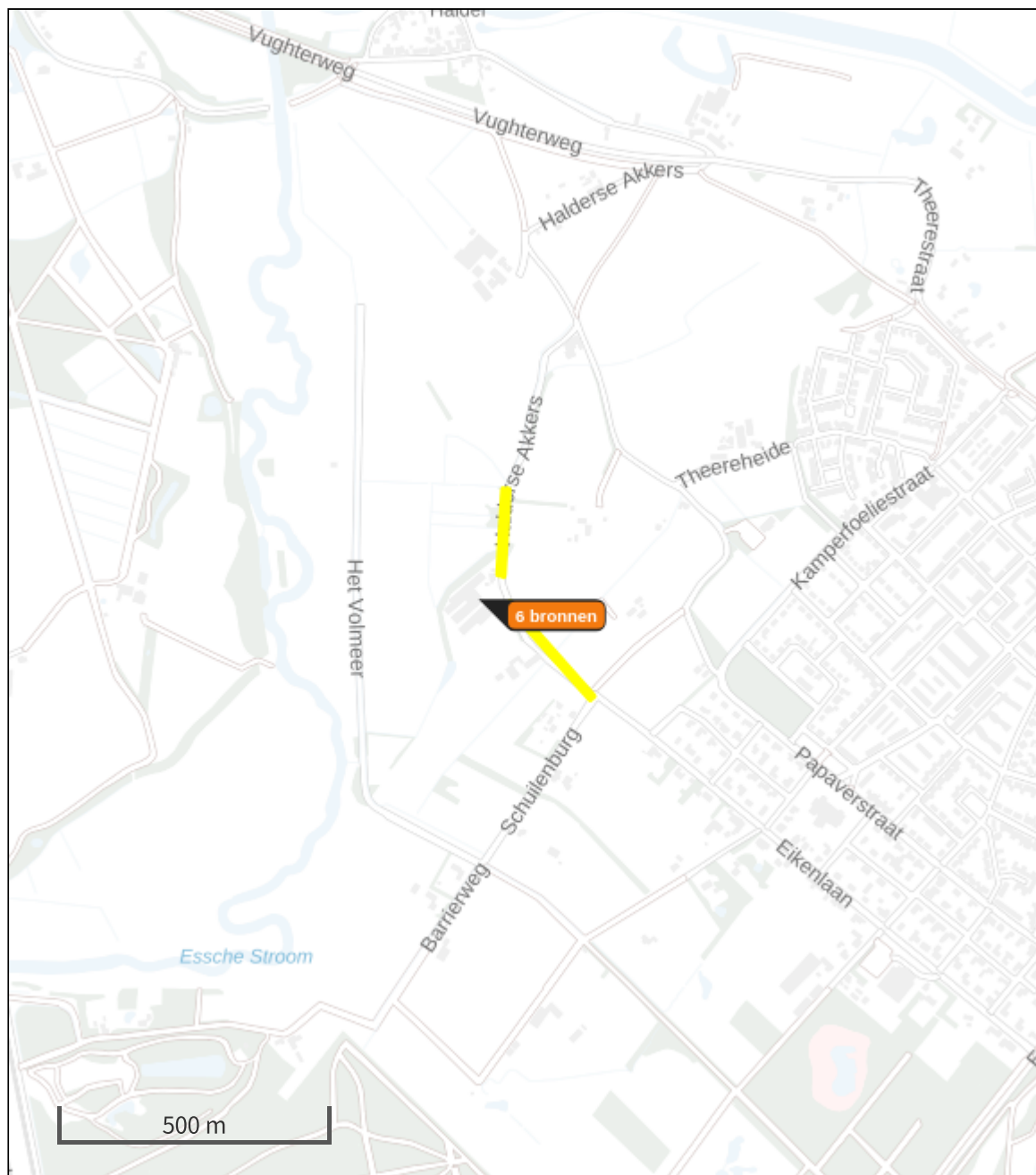
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen Huidige bedrijfswoning, toekomstige burgerwoning	-	3,6 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning 3	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning 4	-	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Recreatie B&B (5kamers)	-	18,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	0,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Huidige bedrijfs woning, toekomstige burgerwoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150732, 405693				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150695, 405666				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150668, 405644				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150688, 405609				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150738, 405627				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	B&B (5kamers)	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	150698, 405683				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.0.5_20220328_855771c674

Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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