

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
Inrichtingslocatie

Andre van Dijk Architect-AvB
De Burd 20,
9001 ZW Grou

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Burd 20
Bouw van 4 arken, 2 recreatiewoningen en 2 appartementen in
bestaande boerderij

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2xGMpwqqB1b
22 november 2022, 10:50
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 4 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	-	-
2024	-	-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 4 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 4 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Recreatie Bron 1	-	-
2 Wonen en Werken Recreatie Bron 2	-	-
3 Wonen en Werken Recreatie Bron 3	-	-
4 Wonen en Werken Recreatie Bron 4	-	-
5 Wonen en Werken Recreatie Bron 5	-	-
6 Wonen en Werken Recreatie Bron 6	-	-
7 Wonen en Werken Recreatie Bron 7	-	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	22,2 m x 19,7 m x 6,0 m, 111 °
2 Gebouw 2	14,9 m x 8,0 m x 3,0 m, 177 °
3 Gebouw 3	14,7 m x 7,2 m x 3,0 m, 179 °
4 Gebouw 4	14,9 m x 7,6 m x 3,0 m, 47 °
5 Gebouw 5	15,1 m x 7,0 m x 3,0 m, 47 °
6 Gebouw 6	15,9 m x 7,7 m x 3,0 m, 53 °
7 Gebouw 7	14,1 m x 7,4 m x 3,0 m, 64 °



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

1 Wonen en Werken | Woningen | Bron 1

Emissie NH₃

Emissie NO_x

-

-

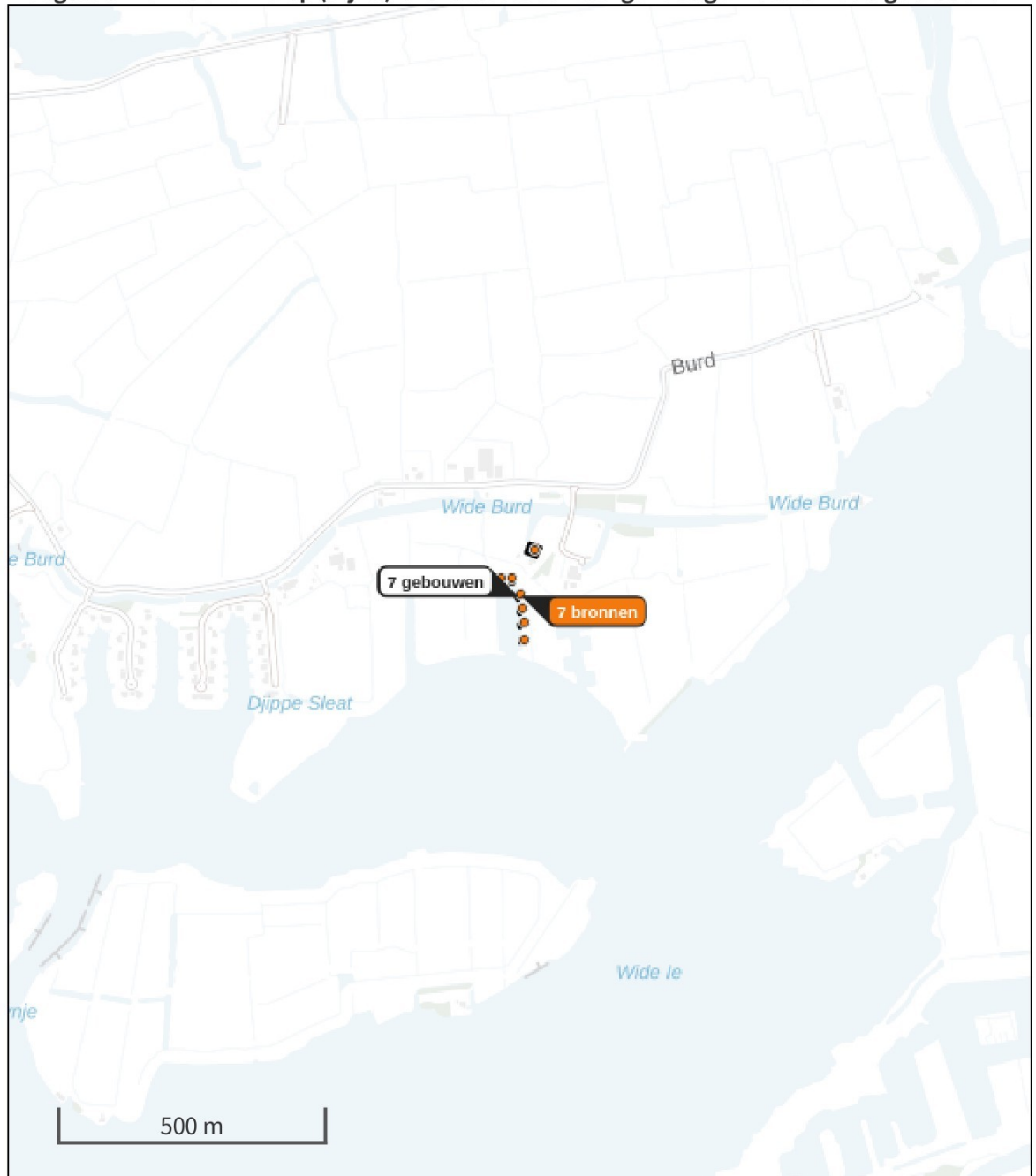
Gebouwen

1 Gebouw 1

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

22,2 m x 19,7 m x 6,0 m, 111 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 4" (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	-	-	-	-	-	-

Situatie 4, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	187460, 567796	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187397, 567742	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187416, 567742	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187432, 567710	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187436, 567683	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187439, 567656	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	3,0 m
Locatie	187440, 567625	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m
Locatie	187460, 567800	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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