

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

M. Driessen
Prins Bernhardlaan,
5951EW Belfeld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Woonhuis DR11
Nieuwbouw woonhuis Driessen - Peeters

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQZjzCkNVRxU
21 april 2023, 12:14
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Woonhuis DR11 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	12,6 g/j	0,2 kg/j

Resultaten

Woonhuis DR11 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Woonhuis DR11 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

12,6 g/j

0,2 kg/j

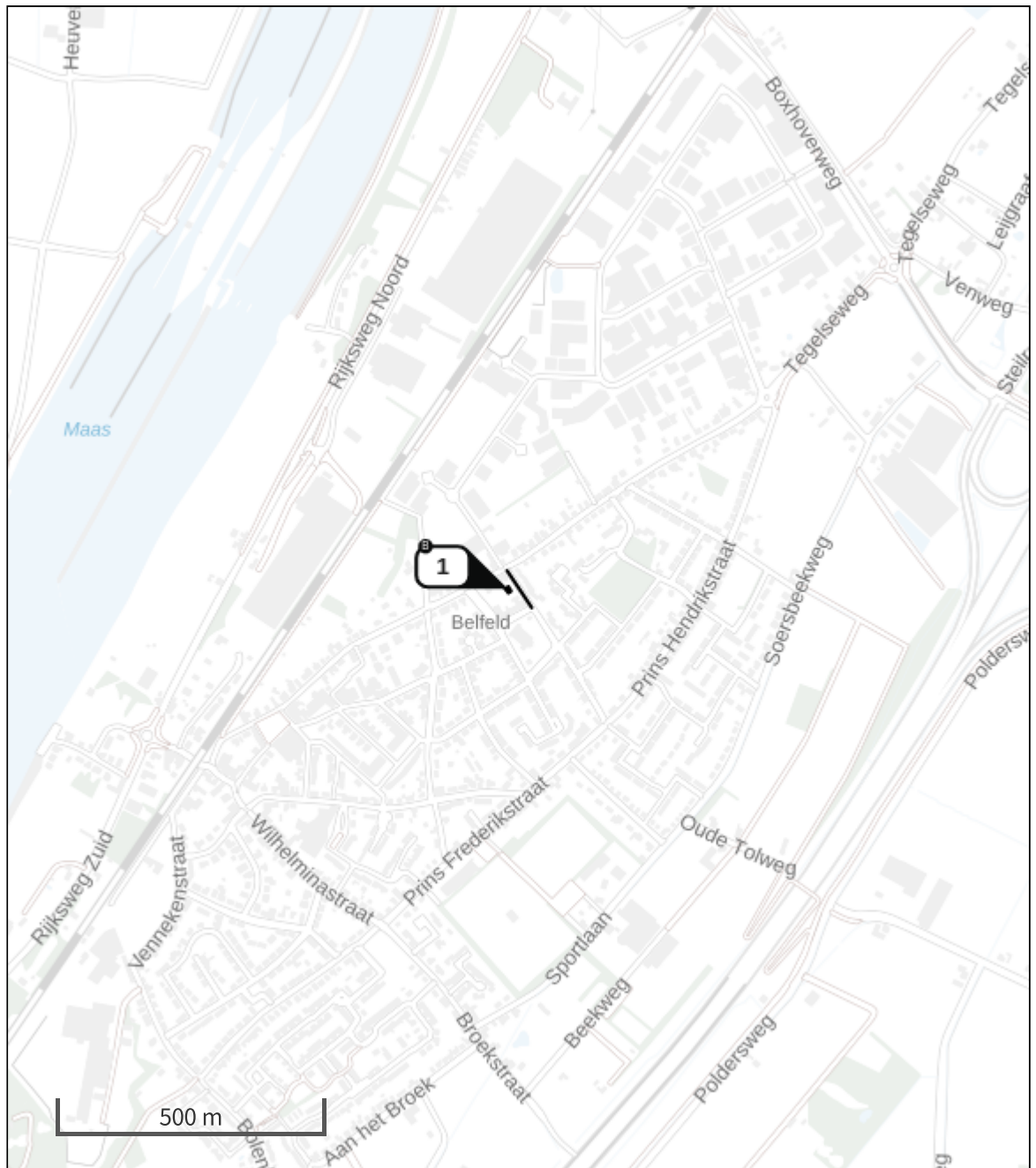
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Woonhuis DR11

10,4 m x 7,6 m x 8,9 m, 148 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Woonhuis DR11" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (2 km)	X:208480 Y:369377	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (3 km)	X:208963 Y:368681	-
3	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (8 km)	X:214464 Y:370568	-
4	Elmpter Schwalmbruch (9 km)	X:207382 Y:361279	-
5	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (9 km)	X:207590 Y:361090	-
6	Hangmoor Damerbruch (13 km)	X:213860 Y:380180	-
7	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (13 km)	X:213217 Y:358439	-
8	Lüsekamp und Boschbeek (13 km)	X:203372 Y:356559	-
9	Nette bei Vinkrath (15 km)	X:219610 Y:375265	-
10	Meinweg mit Ritzroder Dünen (15 km)	X:209057 Y:354797	-
11	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (18 km)	X:209282 Y:351659	-
12	Schaagbachtal (21 km)	X:208956 Y:349327	-

Woonhuis DR11, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:206094,85 Y:369756,38	Type scherm	-	-	NO ₂	39,8 g/j
Lengte	84,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃	12,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 p/etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

M. Driessen
Prins Bernhardlaan,
5951EW Belfeld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

DR11
Nieuwbouw woonhuis

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwSryXiAQw8t
12 mei 2023, 13:13
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Woonhuis DR11 AANLEG - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	3,5 kg/j

Resultaten

Woonhuis DR11 AANLEG - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Woonhuis DR11 AANLEG (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Wonen en Werken | Woningen | Bron 1

-

3,5 kg/j

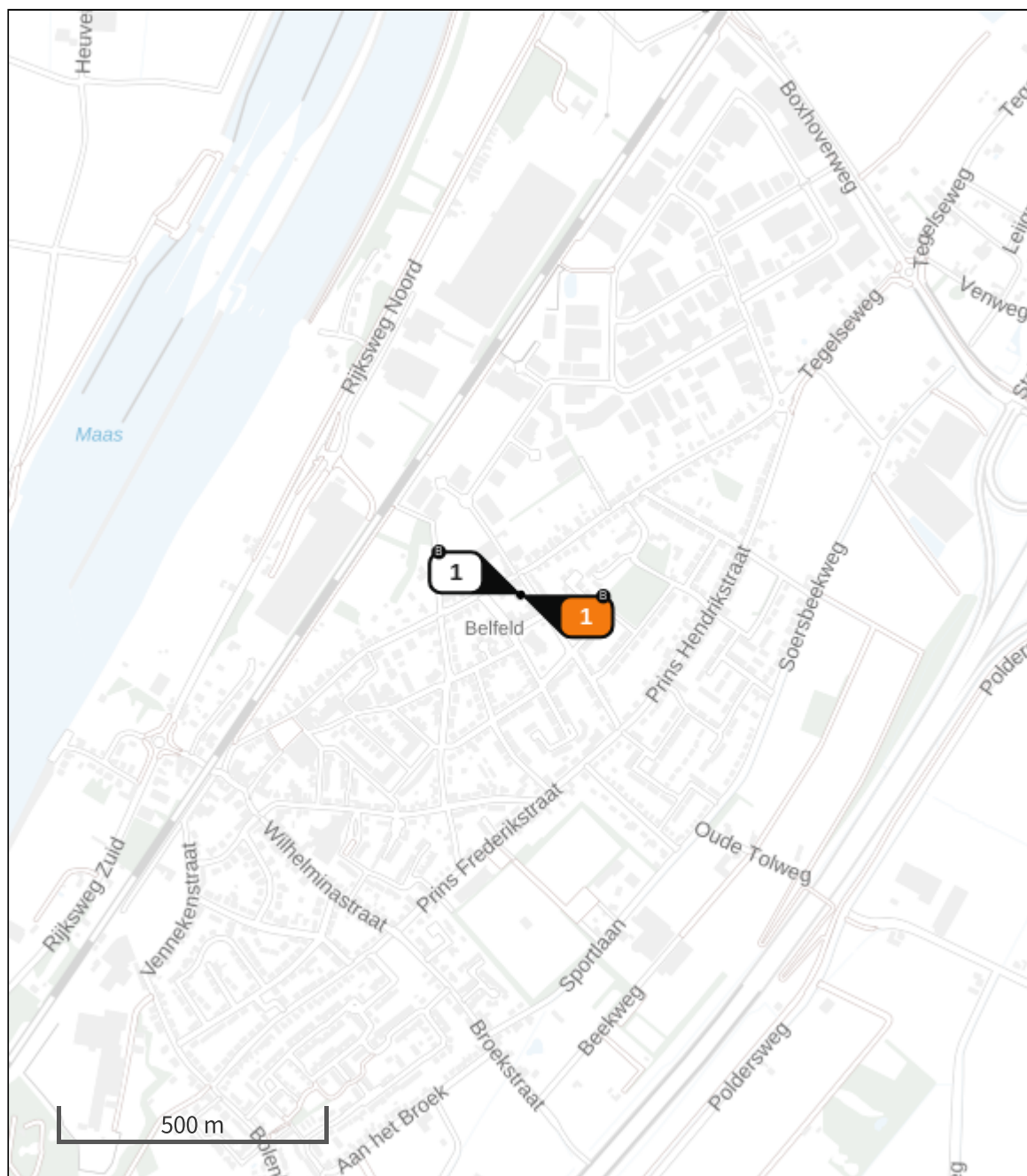
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Woonhuis DR11

10,4 m x 7,6 m x 8,9 m, 148 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Woonhuis DR11 AANLEG" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (18 km)	X:209282 Y:351659	-
13	Schaagbachtal (21 km)	X:208956 Y:349327	-
8	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (13 km)	X:213217 Y:358439	-
11	Meinweg mit Ritzroder Dünen (15 km)	X:209057 Y:354797	-
5	Elmpter Schwalmbruch (9 km)	X:207382 Y:361279	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (9 km)	X:207590 Y:361090	-
9	Lüsekamp und Boschbeek (13 km)	X:203372 Y:356559	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (2 km)	X:208480 Y:369377	-
3	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (3 km)	X:208963 Y:368681	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (8 km)	X:214464 Y:370568	-
7	Hangmoor Damerbruch (13 km)	X:213860 Y:380180	-
10	Nette bei Vinkrath (15 km)	X:219610 Y:375265	-
1	Maasduinen	X:210984,16 Y:385012,63	-

Woonhuis DR11 AANLEG, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:206073,11 Y:369756,06	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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>