

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
RooBeek Advies	Hoendiep Westzijde 40, 9805 TD Briltl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw woning	RfvZwjYGoe1g	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2021, 14:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	20,51 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Aanlegfase:

Bron 1:

Rupskraan (slopen & bouwrijp maken): 3 dagen x 8 uur x 15 liter = 360 L/J;

Betonpomp: 2 dagen x 4 uur x 20 liter = 160 L/J;

Verreiker: 4 dagen x 8 uur x 10 liter = 320 L/J;

Bouwkraan: 2 dagen x 8 uur x 20 liter = 320 L/J.

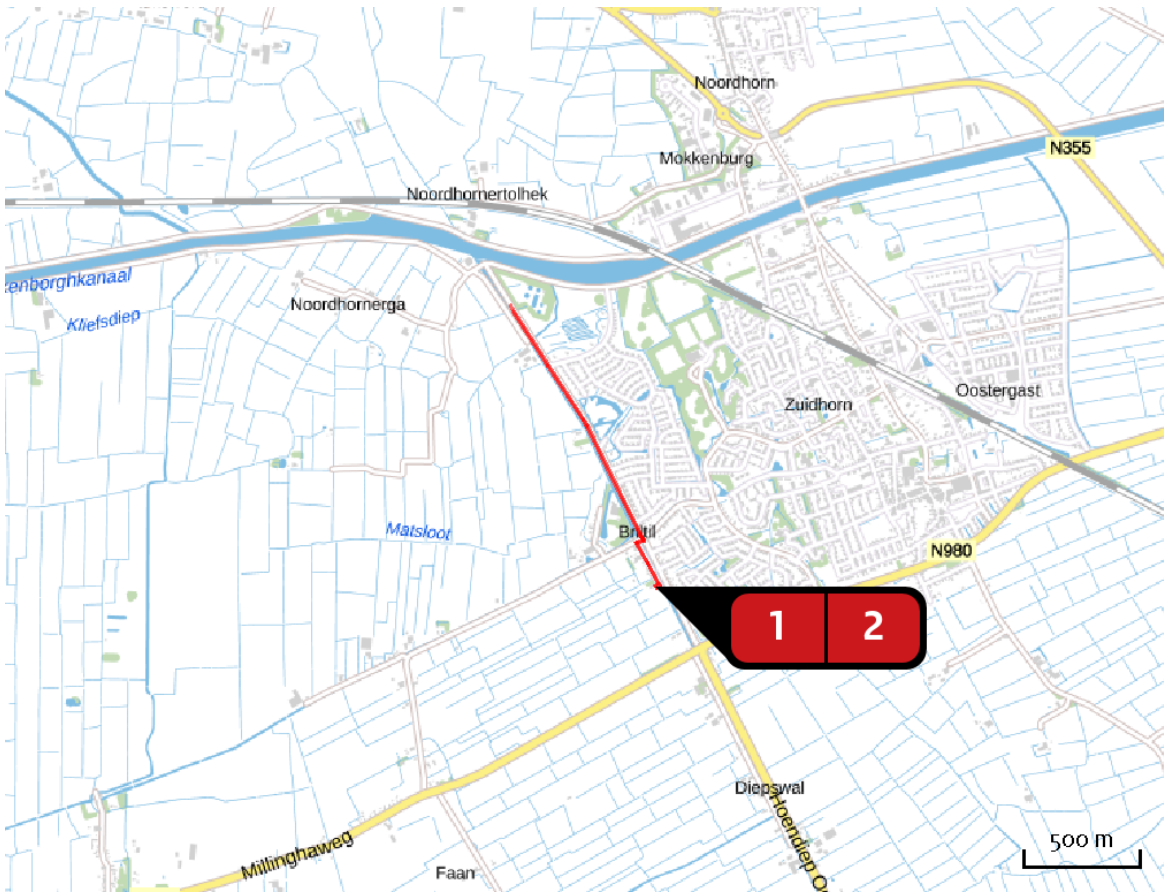
Bron 2:

Licht verkeer: 4 per dag;

Middelzwaar verkeer: 1 per maand;

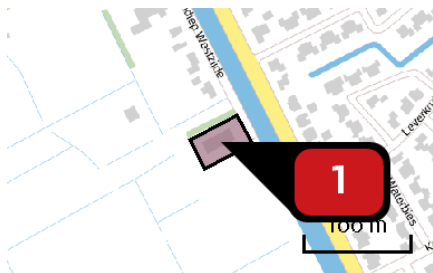
Zwaar vrachtverkeer: 4 per dag.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,44 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,07 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
221930, 584232
4,44 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Rupskraan	360	2	4,0	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Betonpomp	160	1	7,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Verreiker	320	8	4,0	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Bouwkraan	320	3	7,0	NOx NH3	1,27 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 2
221954, 584247
16,07 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	14,94 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
RooBeek Advies	Hoendiep Westzijde 40, 9805 TD Briltl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw woning	RY84Loq8Y1PE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2021, 15:07	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,97 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

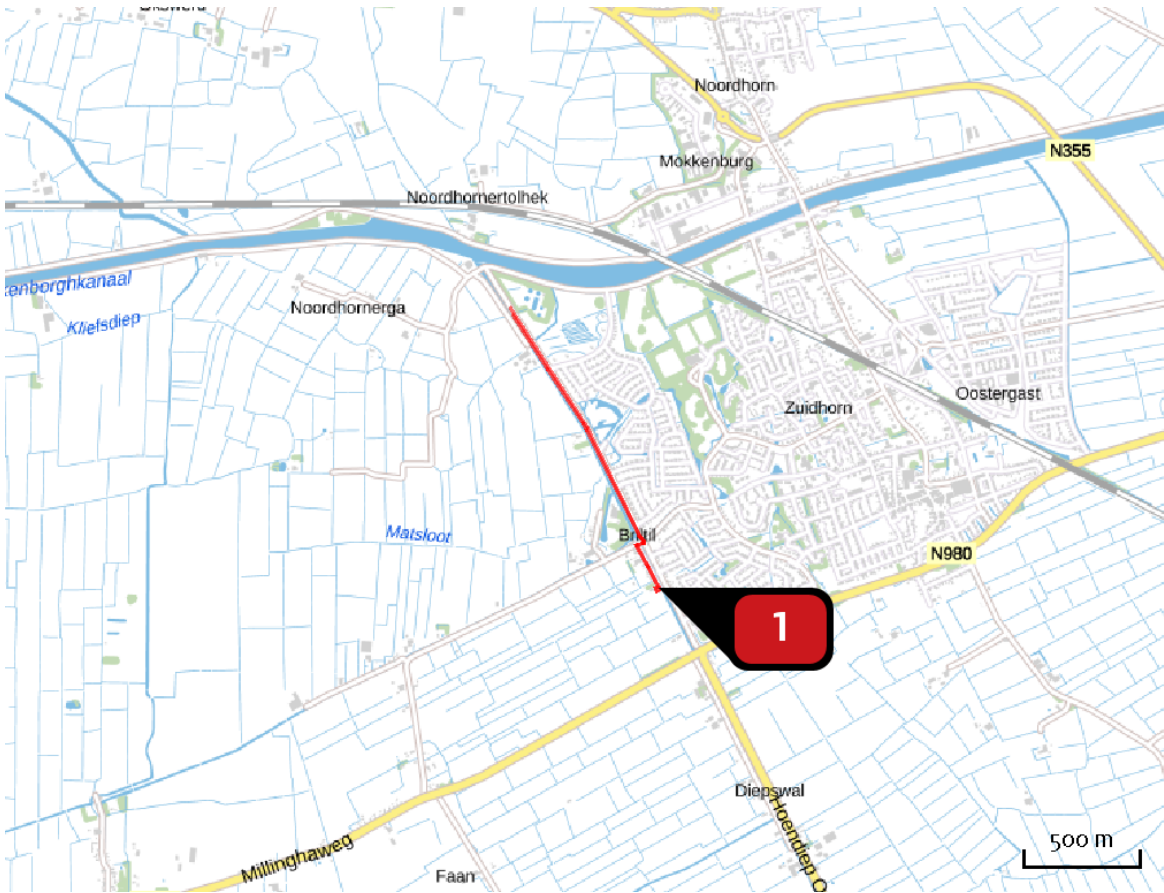
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksfase.
Bron 2:

Licht verkeer: 6 per dag;
Middelzwaar verkeer: 2 per maand;
Zwaar vrachtverkeer: 2 per maand.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bron 2

221954, 584247

1,97 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Aanlegfase Nieuwbouw woning Hoendiep Westzijde 40, Briltl.

Machine	Bouwjaar (KW)	Brandstofverbruik per jaar	Stationair (uren)	Cilinderinhoud (L)
Rupskraan (sloop&bouwrijp)	2020 75-130KW	360 Liter	2	4
		3 dagen x 8 uur x 15 liter		
Betonpomp	2019 130-300KW	160 Liter	1	7
		2 dagen x 4 uur x 20 liter		
Verreiker	2020 75-130 KW	320 Liter	8	4
		4 dagen x 8 uur x 10 liter		
Bouwkraan	2019 130-300 KW	320 Liter	3	7
		2 dagen x 8 uur x 20 liter		

Aantal vrachtwagens		Categorie	Omschrijving
4	Per dag	Zwaar	X
1	Per maand	Middelzwaar	X
4	Per dag	Licht	X

Gebruiksfase nieuwbouw woning Hoendiep westzijde 40, Briltl.

Aantal vrachtwagens		Categorie	Omschrijving
2	Per maand	Zwaar	X
2	Per maand	Middelzwaar	X
6	Per dag	Licht	X