

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 (NH_3) 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 Bransveen Dedemsvaart Aanlegfase

- 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
Gemeente Hardenberg	STRAAT, POSTCODE STAD

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bransveen Dedemsvaart	RrdX8EajTDCK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 januari 2020, 18:58	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.119,46 kg/j
NH ₃	18,95 kg/j

Resultaten

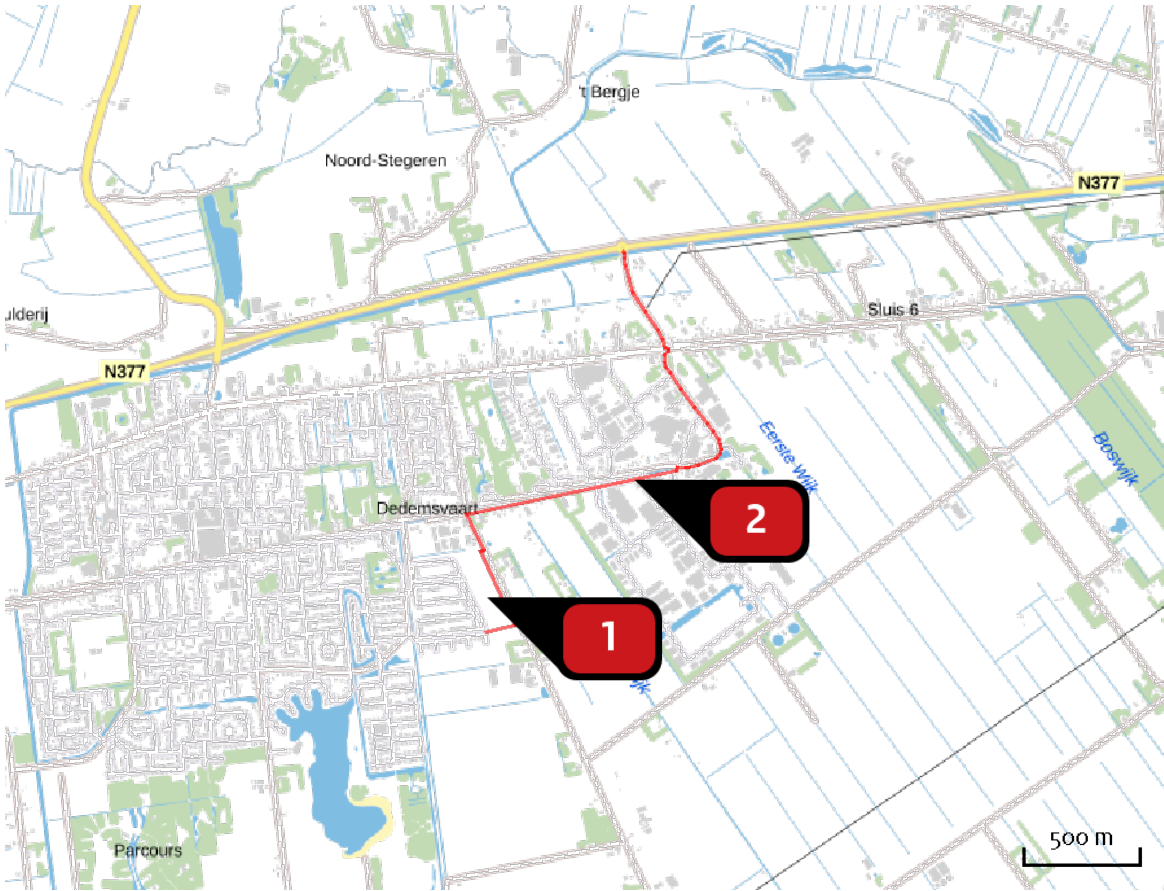
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

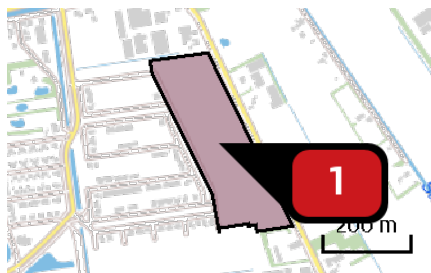
Voornemen om 95 woningen te realiseren, stikstofdepositie als gevolg van bouwwerkzaamheden en transport van mensen en materialen.

Locatie
Bransveen
Dedemsvaart
Aanlegfase



Emissie
Bransveen
Dedemsvaart
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	332,40 kg/j
2	 Rijroute aan- en afvoer materieel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	18,95 kg/j	787,06 kg/j

Emissie
(per bron)Bransveen
Dedemsvaart
Aanlegfase

Naam

Bouwfase

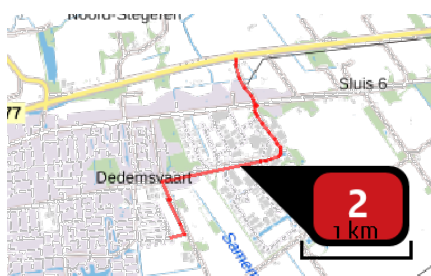
Locatie (X,Y)

228686, 512848

NOx

332,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Brandstof aangedreven materieel		4,0	4,0	0,0	NOx	332,40 kg/j



Naam

Rijroute aan- en afvoer
materieel

Locatie (X,Y)

229323, 513355

NOx

787,06 kg/j

NH3

18,95 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	129,0 / etmaal	NOx NH3	46,48 kg/j 2,52 kg/j
Standaard	Licht verkeer	143,0 / etmaal	NOx NH3	51,52 kg/j 2,79 kg/j
Standaard	Licht verkeer	129,0 / etmaal	NOx NH3	46,48 kg/j 2,52 kg/j
Standaard	Licht verkeer	143,0 / etmaal	NOx NH3	51,52 kg/j 2,79 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	43,0 / etmaal	NOx NH3	219,10 kg/j 3,09 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	71,0 / etmaal	NOx NH3	361,77 kg/j 5,10 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	10,19 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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Bransveen Dedemsvaart Gebruiksfase

- ▶ 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
Gemeente Hardenberg	Stegerensallee, POSTCODE Dedemsvaart

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Woningbouwplan Bransveen	RfR97j3YXjK3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 januari 2020, 08:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	438,98 kg/j
NH ₃	10,55 kg/j

Resultaten

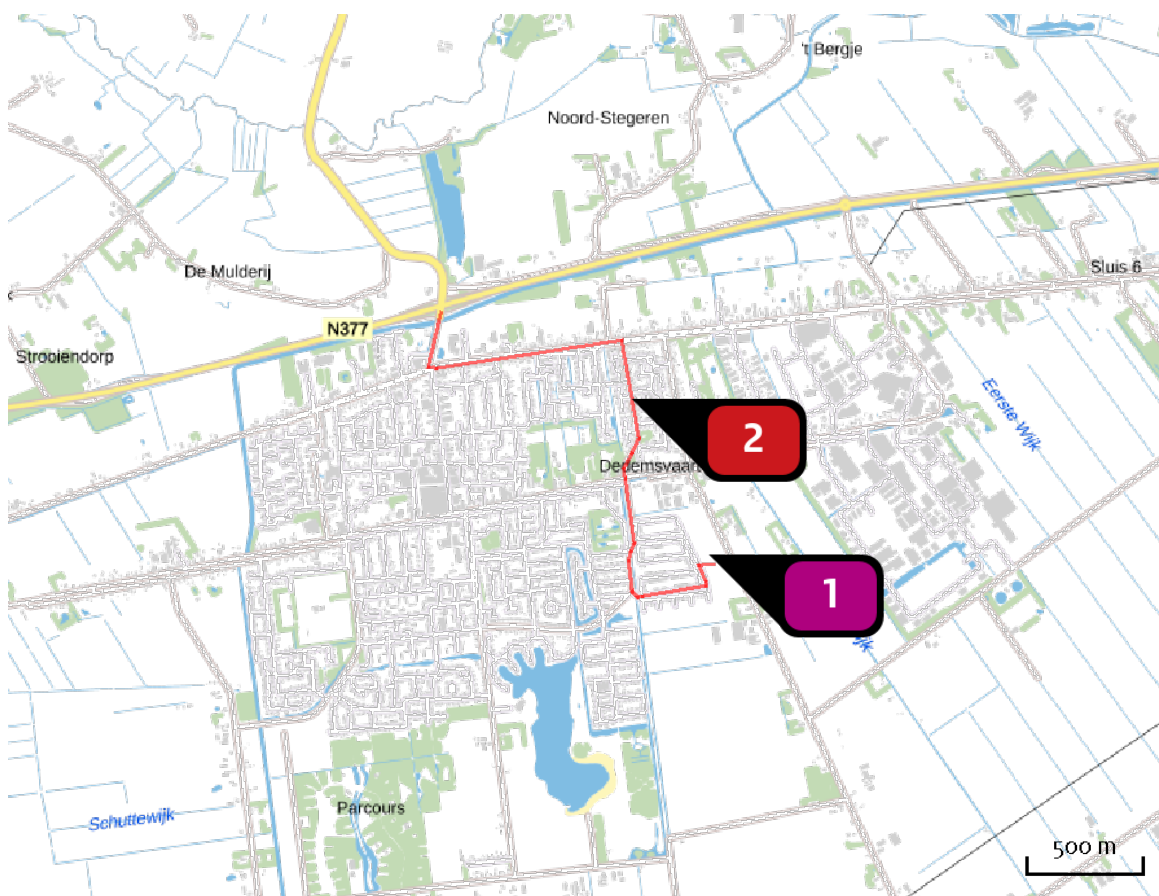
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

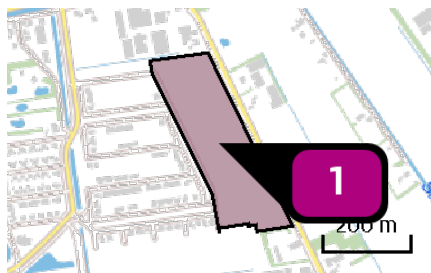
Voornemen om 95 woningen te realiseren, stikstofdepositie als gevolg van installaties en verkeer.

Locatie
Bransveen
Dedemsvaart
Gebruiksphase



Emissie
Bransveen
Dedemsvaart
Gebruiksphase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebruiksphase 95 woningen Plan Plan	-	205,87 kg/j
2	Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,55 kg/j	233,11 kg/j

Emissie
(per bron)Bransveen
Dedemsvaart
Gebruiksfase

Naam

Locatie (X,Y)

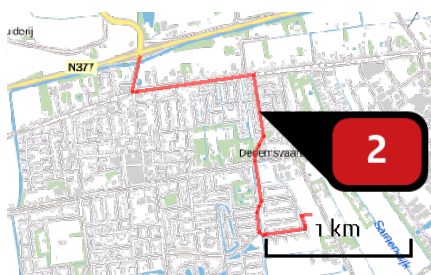
NOx

Gebruiksfase 95 woningen

228686, 512848

205,87 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Twee- onder-één-kap	95 woningen	95,0	NOx	205,87 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Verkeersaantrekkende
werking

228351, 513519

233,11 kg/j

10,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / etmaal	NOx NH3	183,23 kg/j 9,88 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	49,88 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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>