

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 Aanleg- en bouwfase

- ▶ 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
Van Dun Advies BV	Goedentijd 47, 5131NS Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bestemmingsplan Goedentijd 47 te Alphen	RhNGhuQUUxCN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 november 2020, 08:08	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	32,96 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

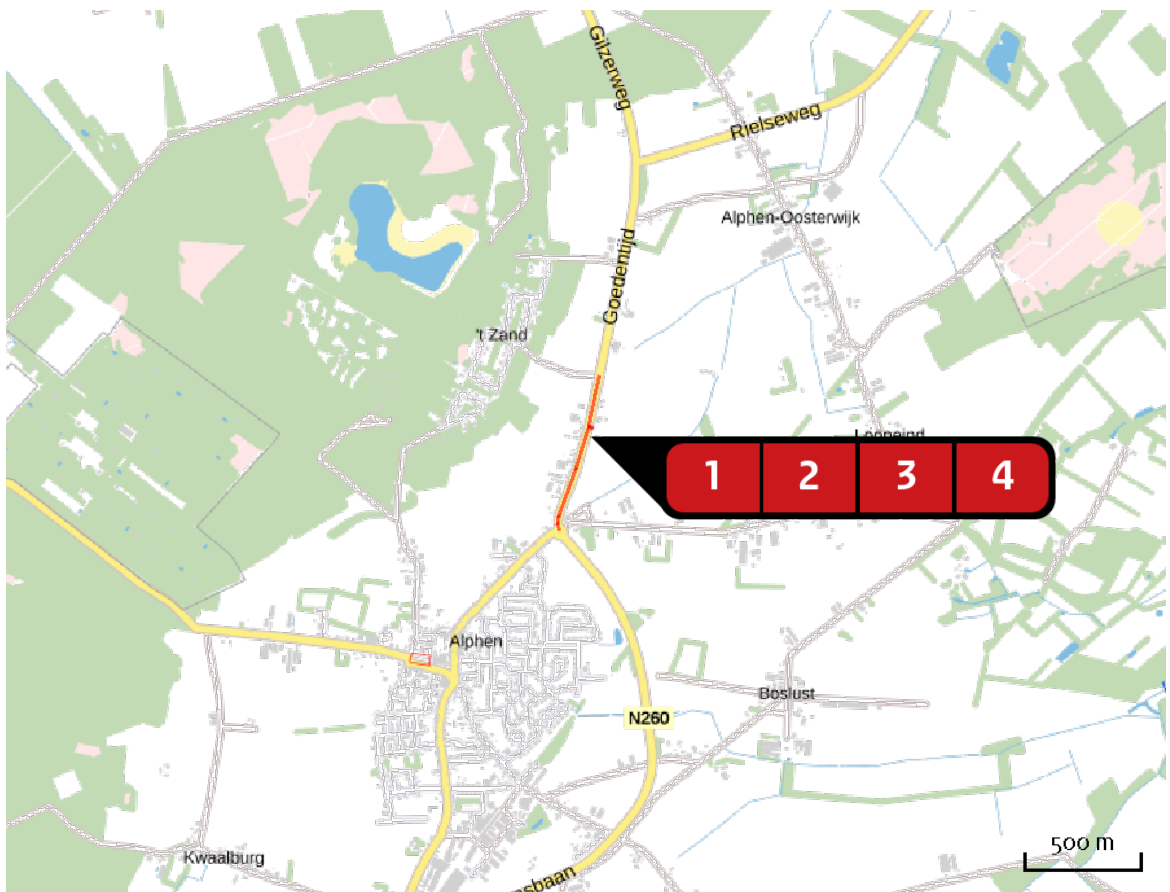
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop-, aanleg- en bouwfase

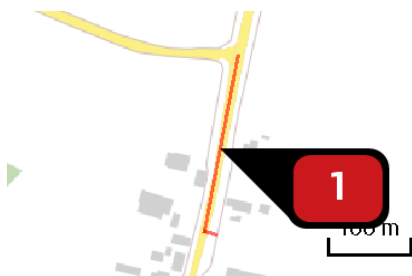
Locatie
Aanleg- en
bouwfase



Emissie
Aanleg- en
bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
2	Bron 2 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,65 kg/j
3	 Bron 3 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,80 kg/j
4	 Bron 4 Sloopwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,21 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanleg- en
bouwfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

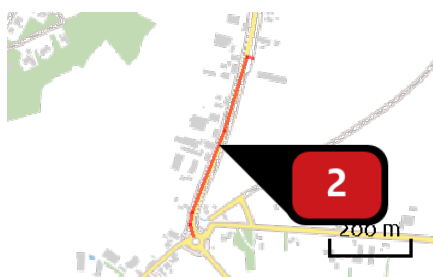
Bron 1 Verkeersbewegingen

125606, 389480

1,29 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx	1,23 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

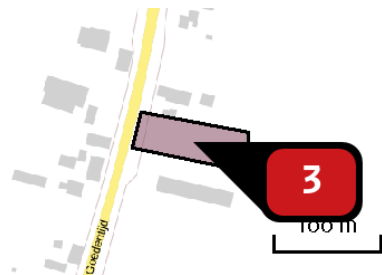
Bron 2 Verkeersbewegingen

125519, 389159

2,65 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx	2,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

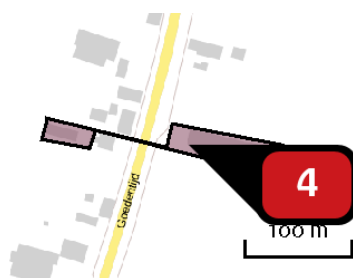


Naam
Bron 3 Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)
125646, 389367

NOx
10,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx	4,56 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	4,56 kg/j



Naam
Bron 4 Sloopwerkzaamheden

Locatie (X,Y)
125613, 389321

NOx
18,21 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sloopactiviteiten bij voormalige agrarische gebouwen	480	0	0,0	NOx NH ₃	18,21 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_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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