

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
Waterstraat 4 Bouwfase	Waterstraat 4 Bouwfase, 5087KE Diessen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Waterstraat 4 Bouwfase	RmtFs7oDT4ZU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2021, 09:38	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	18,25 kg/j
NH ₃	1,13 kg/j

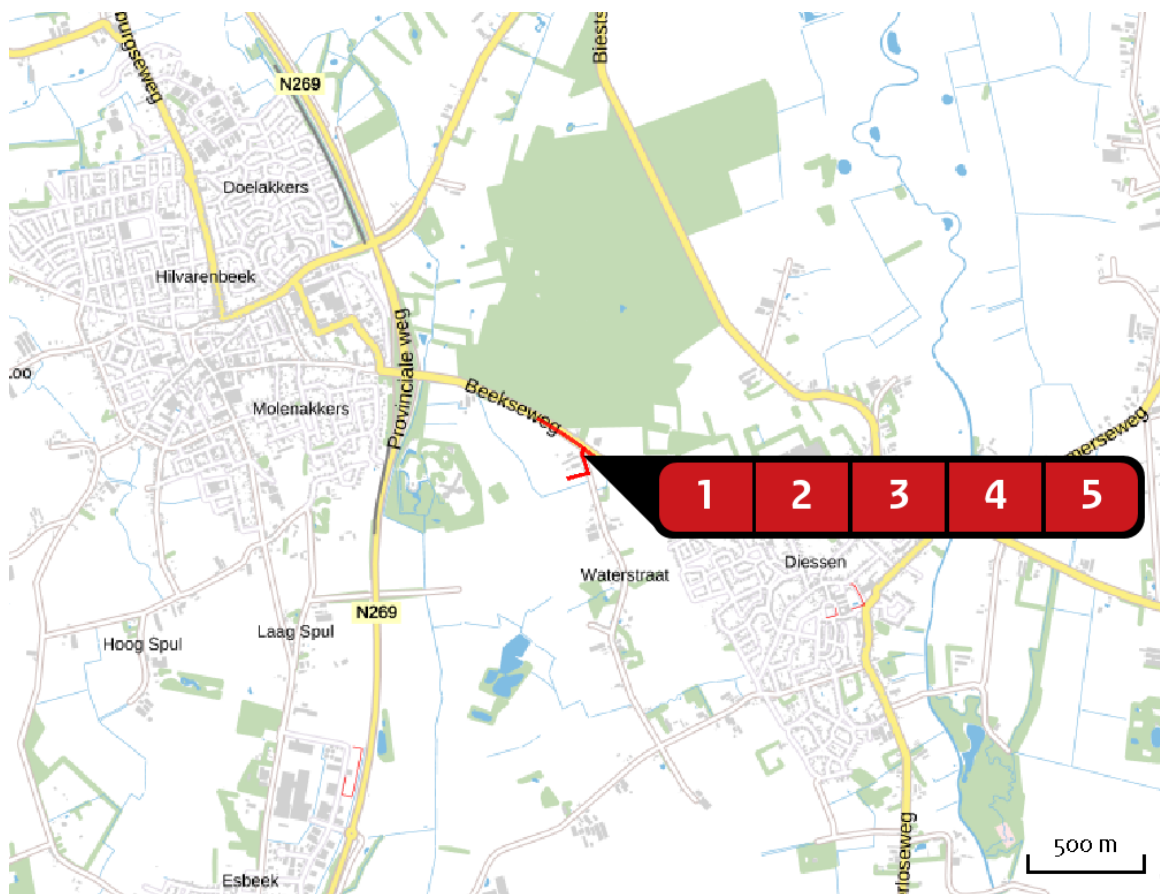
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

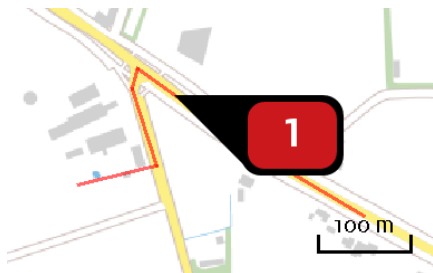
Toelichting

Waterstraat 4 Bouwfase

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personeel bouwbedrijf zuid Wegverkeer Buitenwegen	1,11 kg/j	12,41 kg/j
2	Aanleveren bouw materiaal zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Personeel bouwbedrijf noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Aanleveren bouw materiaal noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Diverse mobiele werktuigen bouw fase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	5,72 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Personeel bouwbedrijf zuid

Locatie (X,Y)

139272, 388034

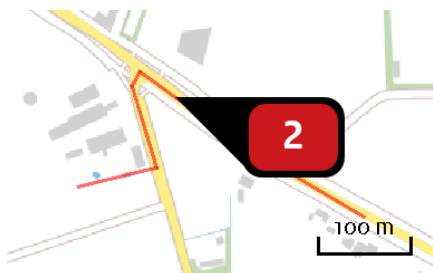
NOx

12,41 kg/j

NH₃

1,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	260,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,41 kg/j 1,11 kg/j



Naam

Aanleveren bouw materiaal
zuid

Locatie (X,Y)

139275, 388033

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Personeel bouwbedrijf noord

Locatie (X,Y)

139220, 388074

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanleveren bouw materiaal
noord

Locatie (X,Y)

139219, 388074

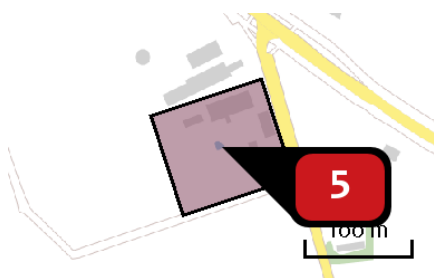
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele werktuigen
bouw fase

Locatie (X,Y)

139192, 387946

NOx

5,72 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorters	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,57 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,20 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
Waterstraat 4	Waterstraat 4, 5087KE Diessen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Waterstraat 4	S4o8rezF8URj

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 18:45	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	38,65 kg/j
NH ₃	1,47 kg/j

Resultaten

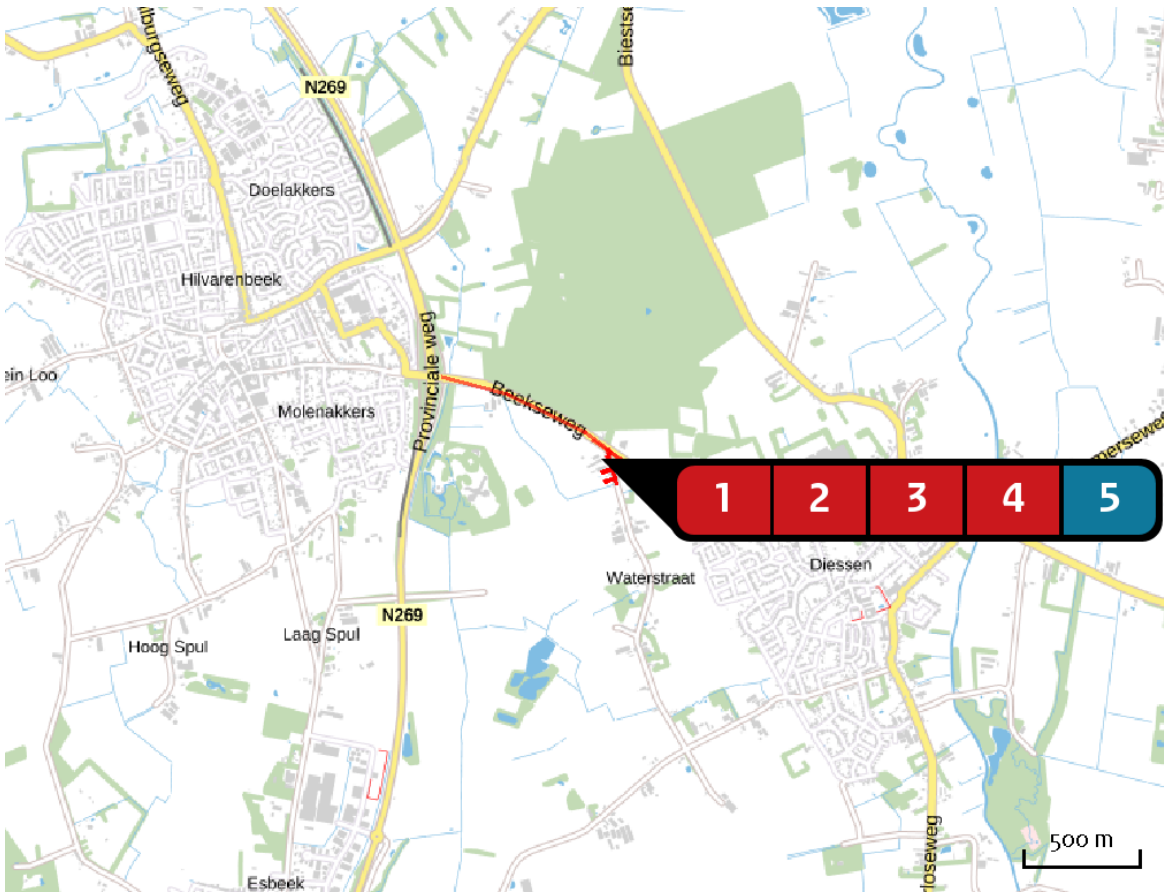
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Waterstraat 4 GEBRUIKSFASE

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personeel en bewoners noord (worst-case) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,81 kg/j
2	Vrachtverkeer noord worst-case situatie ten behoefte van diverse bedrijven in het bedrijfsverzamelgebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,51 kg/j
3	Personeel en bewoners zuid (worst-case 100 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,87 kg/j
4	Vrachtverkeer zuid worst-case situatie ten behoefte van diverse bedrijven in het bedrijfsverzamelgebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,26 kg/j
5	Cv-installatie (3.300 m ³ gas per jaar) Energie Energie	-	2,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Personeel en bewoners noord
(worst-case)

Locatie (X,Y)

139207, 387977

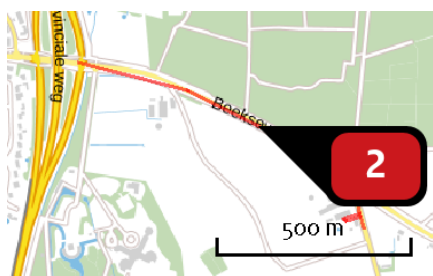
NOx

4,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer noord worst-
case situatie ten behoeve van
diverse bedrijven in het
bedrijfsverzamelgebouw

Locatie (X,Y)

138979, 388217

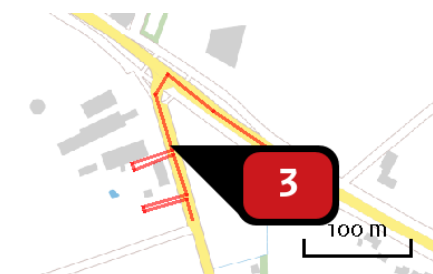
NOx

13,51 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,51 kg/j < 1 kg/j



Naam

Personeel en bewoners zuid
(worst-case 100 per dag)

Locatie (X,Y)

139241, 387994

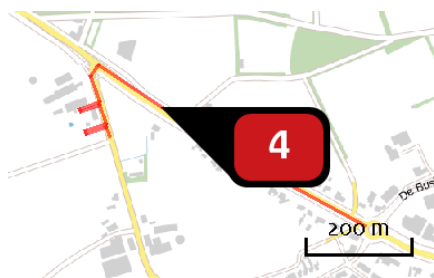
NOx

5,87 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,87 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer zuid worst-case situatie ten behoeve van diverse bedrijven in het bedrijfsverzamelgebouw

Locatie (X,Y)

139359, 387981

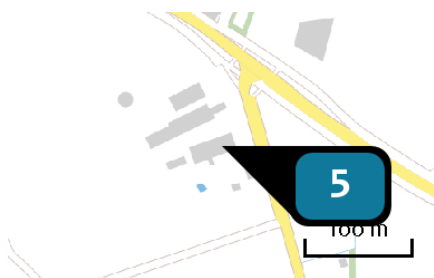
NOx

12,26 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,26 kg/j < 1 kg/j



Naam

Cv-installatie (3.300 m³ gas per jaar)

Locatie (X,Y)

139208, 387987

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,100 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

2,20 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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