

Van: [REDACTED]@eelerwoude.nl>
Verzonden: woensdag 4 november 2020 09:57
Aan: ProvincieGelderland
Onderwerp: Aanvullende gegevens 2020-005162
Bijlagen: AERIUS_bijlage_gebruiksfase_P200261_2020.pdf; AERIUS_bijlage_bouwfase_P200261_2020.pdf; AERIUS_bijlage_intern_salderen_P200261_2020.pdf

Beste Provincie,

Hierbij lever ik de nieuwe AERIUS-berekeningen aan volgens de nieuwe versie van AERIUS-Calculator (2020) voor zaaknummer 2020-005162.

Met vriendelijke groet,
Eelerwoude



[Onze vestigingen](#)
[Delen van bestanden met Eelerwoude](#)



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland



[U leest hier onze disclaimer](#)

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 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 |
|------------------------|------------------------------------|
| ASR landelijk vastgoed | Archimedeslaan 10, 3584 BB Utrecht |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Intern salderen Koeweg | RiPkzBxvx9LH | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 04 november 2020, 08:39 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|-----------|
| NOx | 9,66 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

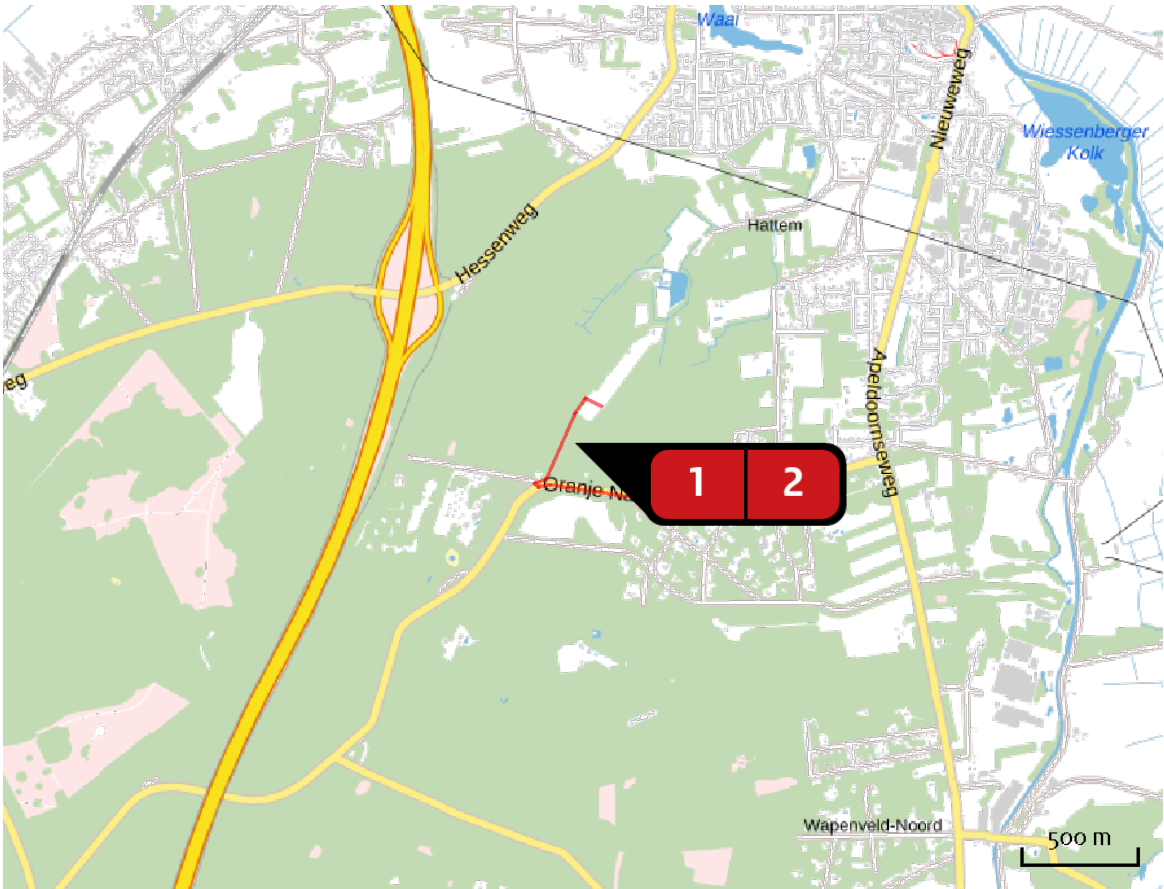
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Veluwe | 0,93 |

Toelichting

Intern salderen Koeweg 11-13.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|--|-------------|-------------|
| 1 | Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 8,11 kg/j |
| 2 | Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,55 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------|---|
| Veluwe | 0,93 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

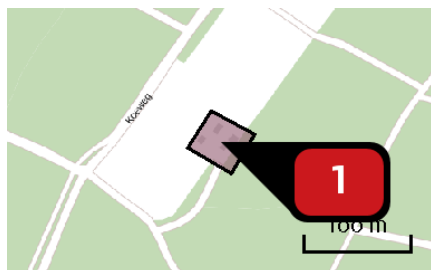
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|---|
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,93 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,93 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,25 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,06 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,01 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bron 1

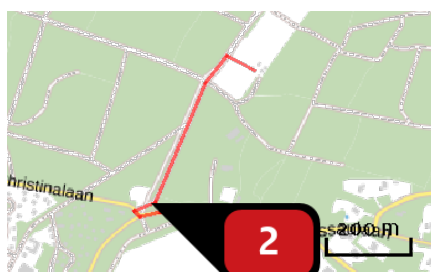
Locatie (X,Y)

199961, 497108

NOx

8,11 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| AFW | Shovel | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Mobiele kraan | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 4,80 kg/j |
| AFW | Betonpomp | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Minigraver | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Graafmachine | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 1,26 kg/j |



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

199704, 496794

NOx

1,55 kg/j

NH3

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 900,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 36,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 350,0 / jaar | NOx NH3 | 1,23 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>

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 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 |
|------------------------|------------------------------------|
| ASR landelijk vastgoed | Archimedeslaan 10, 3584 BB Utrecht |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Intern salderen Koeweg | RmMxRgm6xzgo | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 04 november 2020, 08:39 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|-----------|
| NOx | 3,05 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

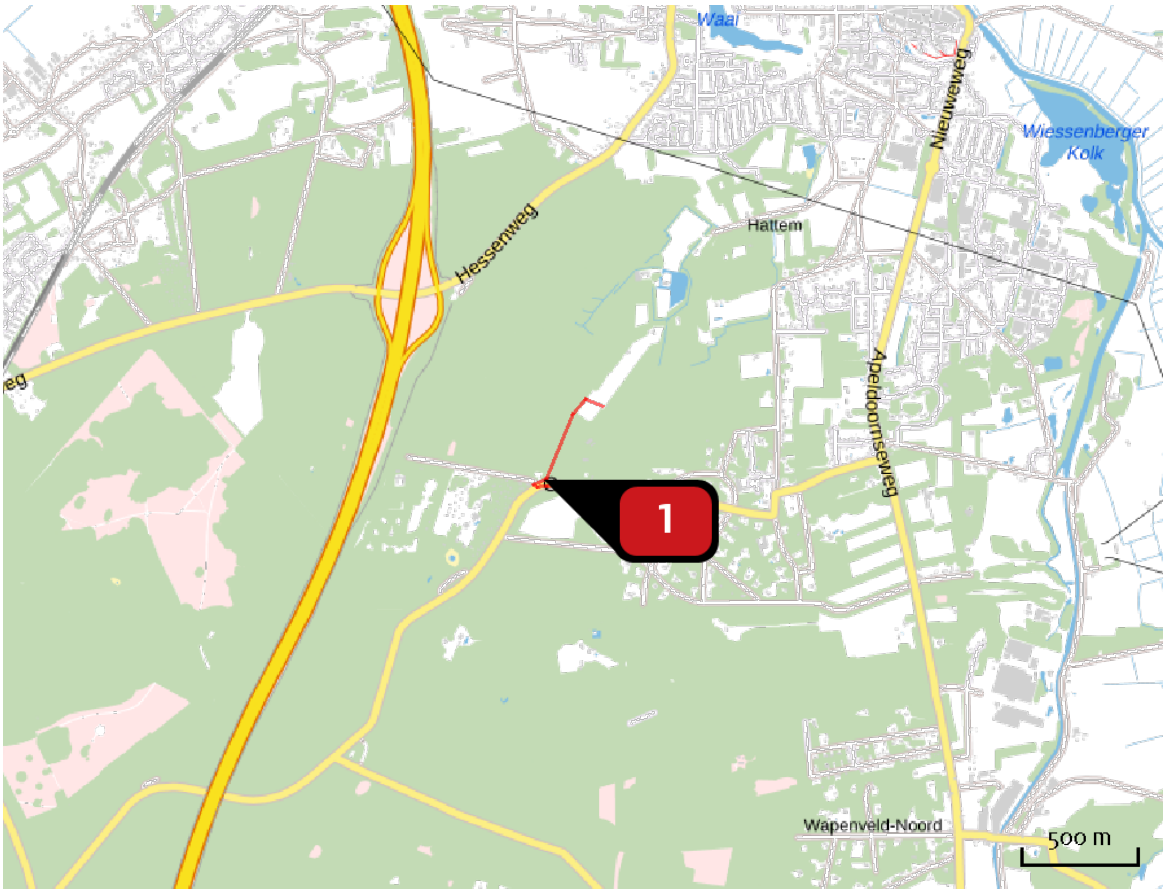
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Veluwe | 0,14 |

Toelichting

Intern salderen Koeweg 11-13

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| <div>1</div> | Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 3,05 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------|---|
| Veluwe | 0,14 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

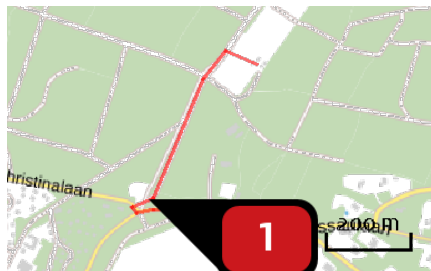
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|---|
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,14 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,10 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,10 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

199703, 496793

NOx

3,05 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 34,4 / etmaal | NOx NH ₃ | 3,05 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>

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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 |
| ASR landelijk vastgoed | Archimedeslaan 10, 3584 BB Utrecht |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Intern salderen Koeweg | RXJSkq5Kkhqh | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 04 november 2020, 08:36 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|------------|------------|------------|
| NOx | 9,18 kg/j | 9,64 kg/j | < 1 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j | < 1 kg/j | -0,23 kg/j |

Resultaten

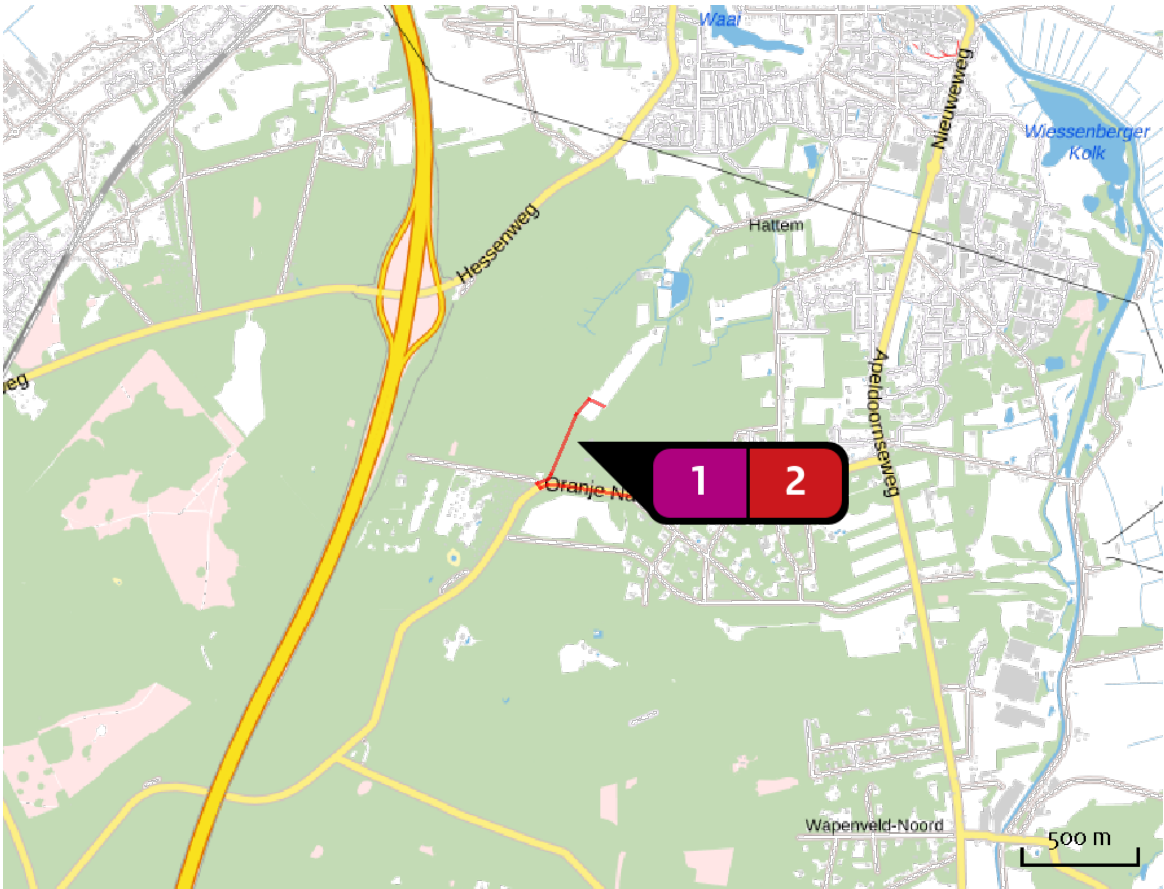
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Veluwe | 0,00 |

Toelichting

Intern salderen Koeweg 11-13.

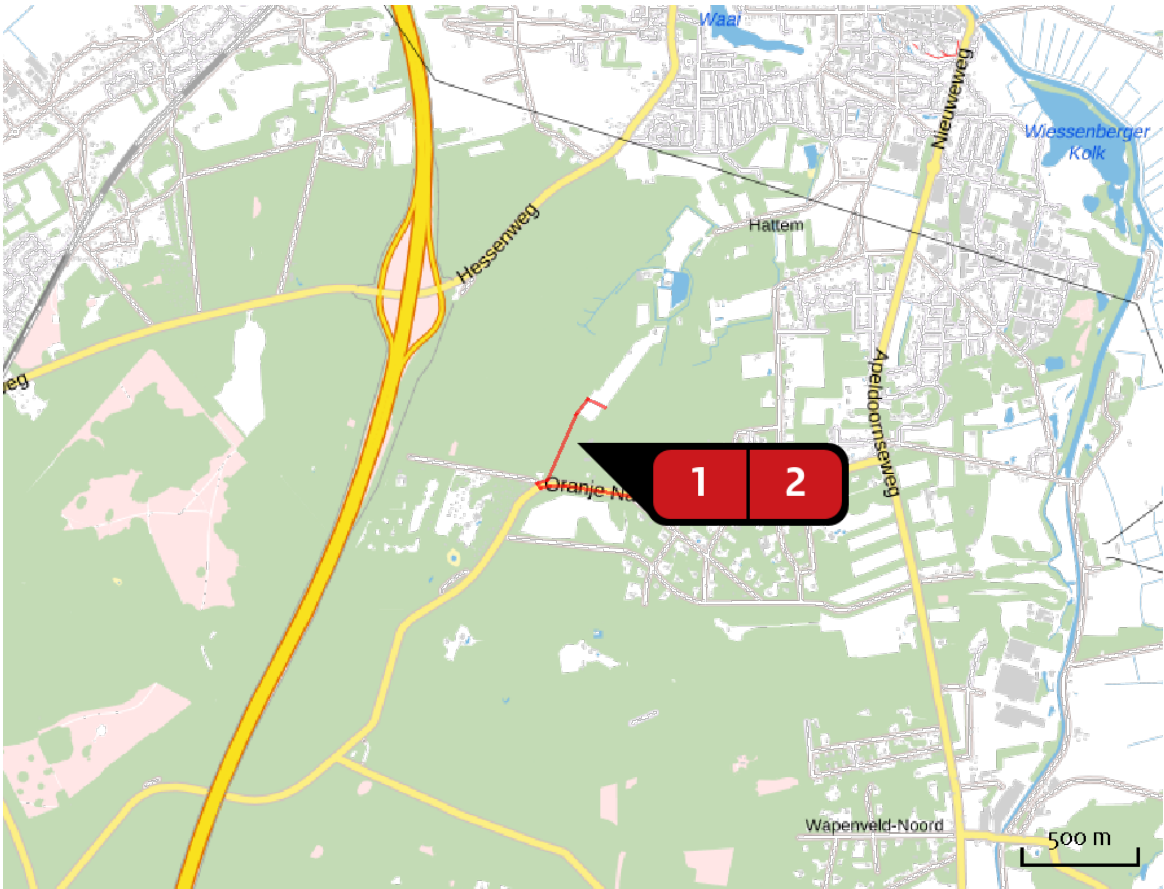
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | Bron 1 Plan Plan | - | 6,06 kg/j |
| 2 | Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 3,12 kg/j |

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 8,11 kg/j |
| 2 | Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,53 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Veluwe | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

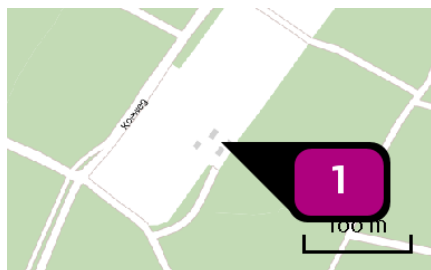
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



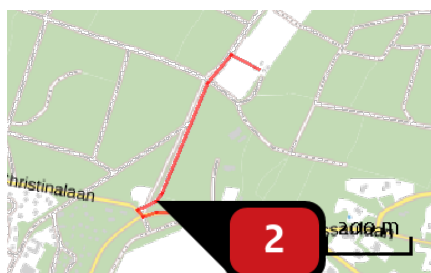
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Bron 1
199966, 497113
6,06 kg/j

| Sector | Categorie | Omschrijving | Eenheden | Stof | Emissie |
|---|--|----------------------|----------|------|-----------|
|  | Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning | Oude situatie woning | 2,0 | NOx | 6,06 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

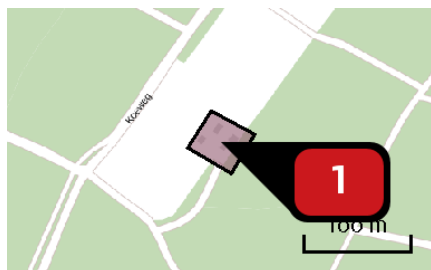
NOx

NH3

Bron 2
199712, 496799
3,12 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 34,4 / etmaal | NOx NH3 | 3,12 kg/j < 1 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

Bron 1

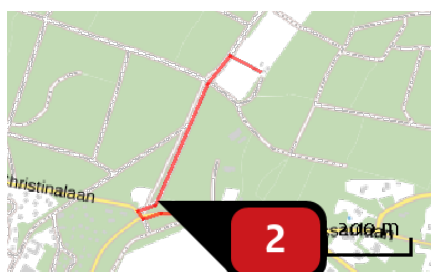
Locatie (X,Y)

199961, 497108

NOx

8,11 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| AFW | Shovel | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Mobiele kraan | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 4,80 kg/j |
| AFW | Betonpomp | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Minigraver | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | < 1 kg/j |
| AFW | Graafmachine | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 1,26 kg/j |



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

199714, 496802

NOx

1,53 kg/j

NH3

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 900,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 36,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 350,0 / jaar | NOx NH3 | 1,22 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>