

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Wattplant BV, Lage Randweg 14, 5406 NN te Uden, voor het exploiteren van een biomassa-installatie gelegen aan de Lage Randweg 16, 5406 NN te Uden, in de gemeente Uden.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|-----------|
| BESCHIKKING | 3 |
| 1 Onderwerp..... | 3 |
| 2 Beschikking..... | 3 |
| PROCEDURELE ASPECTEN | 5 |
| 1 Aanvraag | 5 |
| 2 Bevoegd gezag | 5 |
| 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure | 5 |
| 4 Ontvankelijkheid | 5 |
| 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit..... | 5 |
| 6 Overige regelgeving | 6 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN..... | 7 |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming..... | 7 |
| 2 Projectbeschrijving..... | 7 |
| 3 Mogelijke effecten van het project | 7 |
| 4 Stikstofdepositie | 8 |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag..... | 8 |
| 4.2 Referentiesituatie..... | 8 |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden..... | 9 |
| 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden | 10 |
| 5 Conclusie | 10 |
| BIJLAGEN | 11 |
| Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RUR6kEpNRZWL)..... | 11 |
| Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD) | 11 |
| Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RVug7puBzTVk)..... | 11 |
| Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RhUEfgbRSifB) | 11 |
| Kennisgeving Wet natuurbescherming..... | 12 |

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 april 2020 van Wattplant BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een biomassa-installatie gelegen aan de Lage Randweg 16, 5406 NN te Uden, in de gemeente Uden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Wattplant BV, Lage Randweg 14, 5406 NN te Uden, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor van een biomassa-installatie gelegen aan de Lage Randweg 16, 5406 NN te Uden, in de gemeente Uden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RUR6kEpNRZWL)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RVug7puBzTVk)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RhUEfgbRSifB)

's-Hertogenbosch, 1 juli 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 april 2020 hebben wij van Wattplant BV, Lage Randweg 14, 5406 NN te Uden, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 september 2020, 13 november 2020, 16 december 2020 en op 7 januari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/118862.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij op basis van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD) de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RUR6kEpNRZWL) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij op basis van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD) de AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor de buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RVug7puBzTVk) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij op basis van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD) de AERIUS-verschilberekening voor de buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RhUEfgbRSifB) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 12 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit

gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 april 2021 tot en met 25 mei 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het exploiteren van een biomassa-installatie. Deze installatie bestaat uit twee biomassaketels. De installatie voorziet in de energiebehoefte van vier bedrijfslocaties en vijf woonhuizen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie emissie-bronnen

| Bron | kg NH ₃ /jr | kg NO _x /jr |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Vervoersbewegingen | < 1,00 | 0,86 |
| Twee biomassa-installaties | - | 1.652,00 |
| Totaal | < 1,00 | 1.652,86 |

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Omdat de biomassa-installatie zorgt voor de energievoorziening van de bedrijfslocaties Lage Randweg 12 en 14 wordt gesaldeerd met de voormalige stookinstallaties van deze bedrijfslocaties. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie van de bedrijfslocatie Lage Randweg 12 uitgegaan van de op de referentiedata verleende Hinderwetvergunning d.d. 22 september 1992. Voor de bedrijfslocatie Lage Randweg 14 wordt uitgegaan van de op de referentiedata verleende Hinderwetvergunning d.d. 23 juli 1991.

Tabel 2. Referentiesituatie bedrijfslocatie Lage Randweg 12

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied ⁶ | Referentiedatum | Uitgangssituatie | Vergunde kg NH ₃ totaal | Vergunde kg NO _x totaal |
|------------------------|--|-----------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Sint Jansberg | HR | 7 december 2004 | 22 september 1992 | - | 99,70 |
| Maasduinen | VR | 24 maart 2000 | 22 september 1992 | - | 99,70 |
| Zeldersche Driessen | HR | 7 december 2004 | 22 september 1992 | - | 99,70 |
| De Bruuk | HR | 7 december 2004 | 22 september 1992 | - | 99,70 |

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

Tabel 3. Referentiesituatie bedrijfslocatie Lage Randweg 14

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied ⁷ | Referentiedatum | Uitgangssituatie | Vergunde kg NH ₃ totaal | Vergunde kg NO _x totaal |
|------------------------|--|-----------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Sint Jansberg | HR | 7 december 2004 | 23 juli 1991 | - | 574,00 |
| Maasduinen | VR | 24 maart 2000 | 23 juli 1991 | - | 574,00 |
| Zeldersche Driessen | HR | 7 december 2004 | 23 juli 1991 | - | 574,00 |
| De Bruuk | HR | 7 december 2004 | 23 juli 1991 | - | 574,00 |

In totaal bestaat de NH₃-emissie en NO_x-emissie van de op de referentiedata vergunde situaties respectievelijk 0,00 kg NH₃/jr en 673,7 kg NO_x/jr.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van de emissie van stikstofoxiden en een zeer geringe toename van de ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

| Beschermd natuurgebied | Stikstofdepositie referentiesituatie | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil | Hoogste depositie situatie 2 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Sint Jansberg | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| Maasduinen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| Zeldersche Driessen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| De Bruuk | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| Reichswald (DE) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen' en 'De Bruuk'.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

Op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

BIJLAGEN

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RUR6kEpNRZWL)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rd7rjQ15ScQD)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RVug7puBzTVk)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RhUEfgbRSifB)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Wattplant BV, Lage Randweg 14, 5406 NN te Uden, Z/118862.

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 1 juli 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/118862) aan Wattplant BV, Lage Randweg 14, 5406 NN te Uden voor het exploiteren van een biomassa-installatie gelegen aan de Lage Randweg 16, 5406 NN te Uden, in de gemeente Uden.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 6 juli 2021 tot en met 16 augustus 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

- Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/118862 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, juli 2021

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 Beogd nr. 16

- ▶ 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 |
| Wattplant 2021-01 BEE | Lage Randweg 12, 14 en 16, 1788LM Uden |

Activiteit

| | | |
|------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Wattplant B.V. | RUR6kEpNRZWL | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 29 januari 2021, 12:36 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|---------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 1.652,86 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

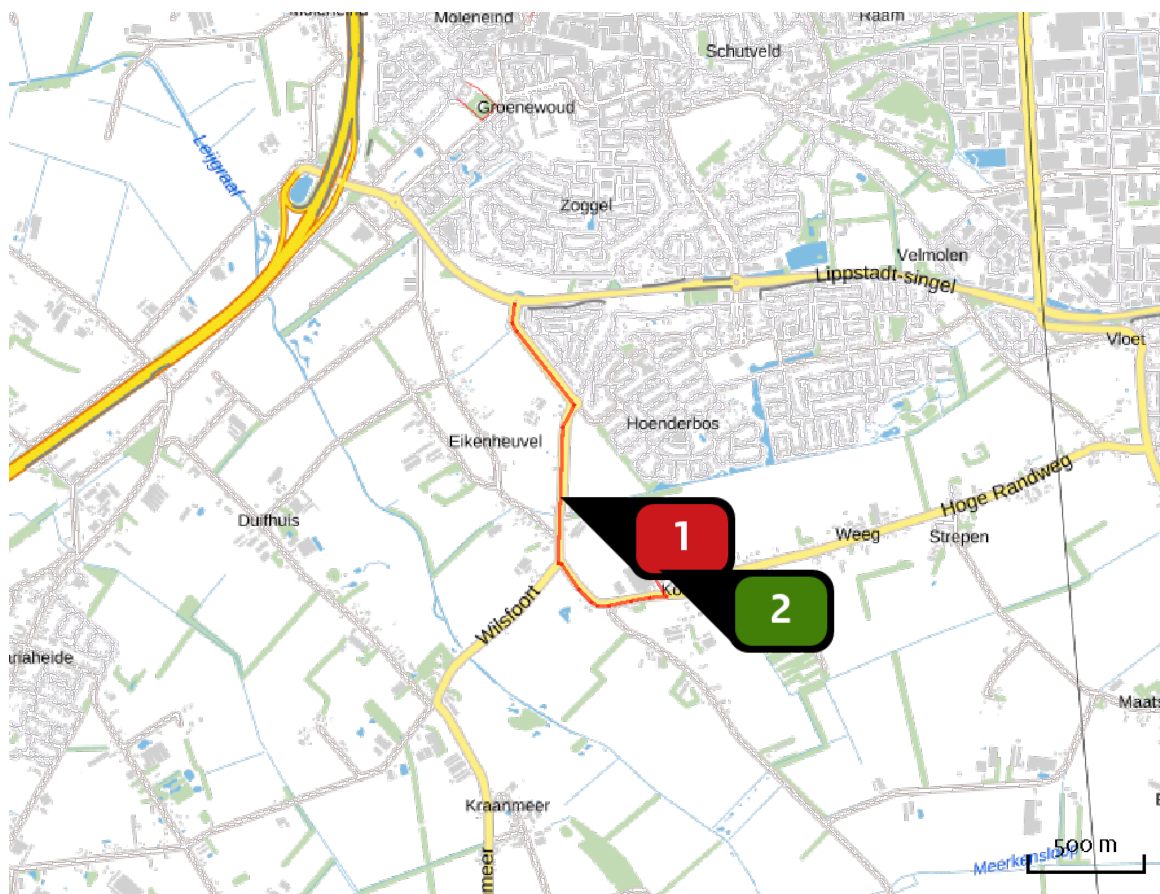
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|---------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Sint Jansberg | 0,01 |

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beogd nr. 16



Emissie
Beogd nr. 16

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 16 Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 2 | Nr. 16 twee biomassa-installaties Landbouw Glastuinbouw | - | 1.652,00 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------|------------------|--|
| Sint Jansberg | 0,01 | |
| Maasduinen | 0,01 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | |
| De Bruuk | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Sint Jansberg

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | |
| Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|--|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | |
| Hq030 Droge heiden | 0,01 | |

Zeldersche Driessen

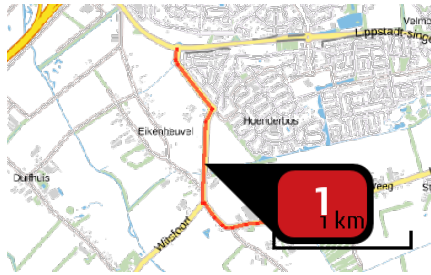
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------|--|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | |

De Bruuk

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------|------------------|--|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | |

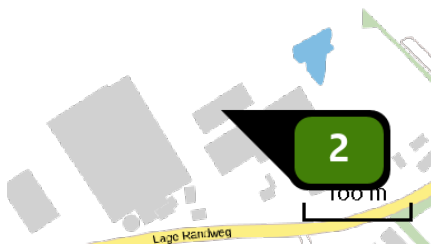
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd nr. 16



Naam **Nr. 16 Vervoersbewegingen extern**
 Locatie (X,Y) **170654, 405704**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Nr. 16 twee biomassa-installaties**
 Locatie (X,Y) **171081, 405391**
 Uitstoothoogte **16,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1.652,00 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 Referentiesituatie nr. 12 en 14 en Beoogd nr. 16

- ▶ 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 |
| Wattplant 2021-01 BEE | Lage Randweg 12, 14 en 16, 1788LM Uden |

Activiteit

| | | |
|------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Wattplant B.V. | Rd7rjQ15ScQD | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 07 januari 2021, 12:48 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| NOx | 670,60 kg/j | 1.652,86 kg/j | 982,26 kg/j |
| NH ₃ | - | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

Resultaten

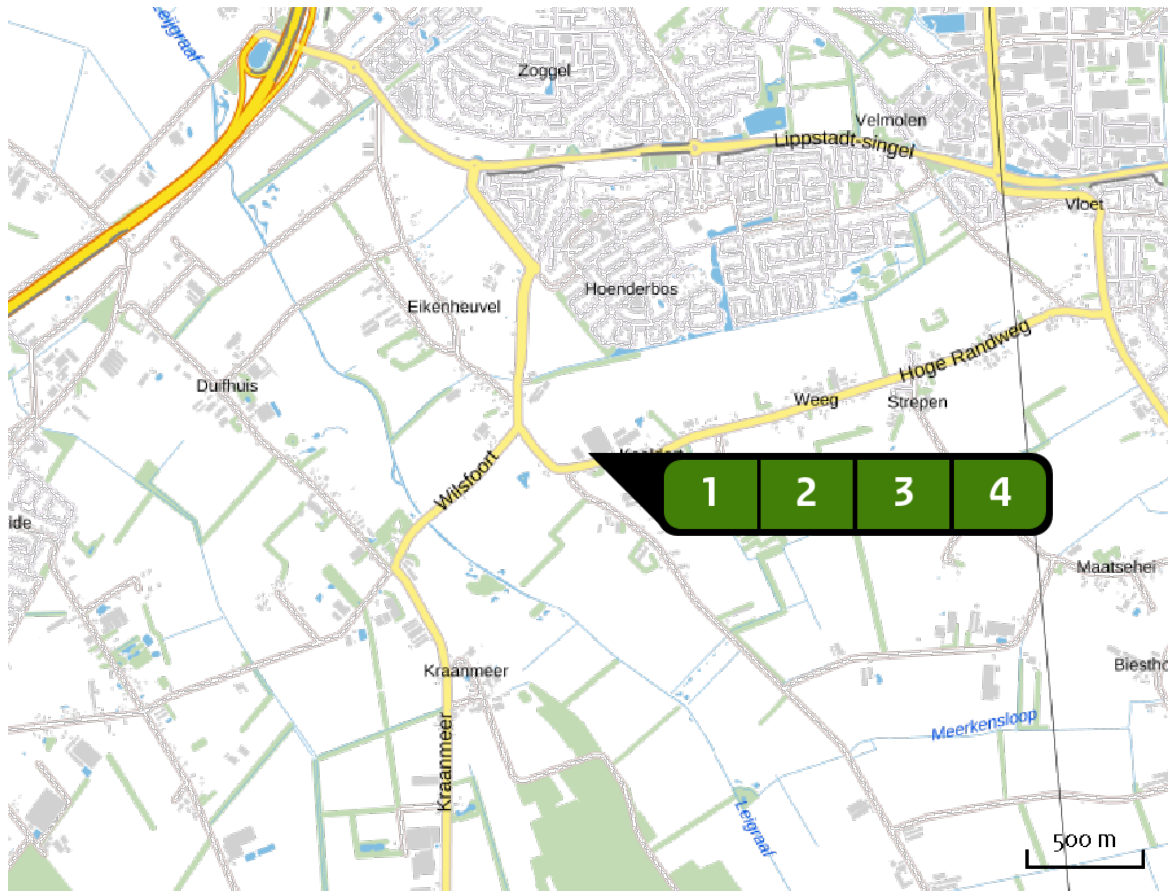
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|---------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Sint Jansberg | 0,00 |

Toelichting

Vershilberekening nr. 12, 14 en 16. Emissies gebaseerd op KW₃ meting van 28 april 2020.

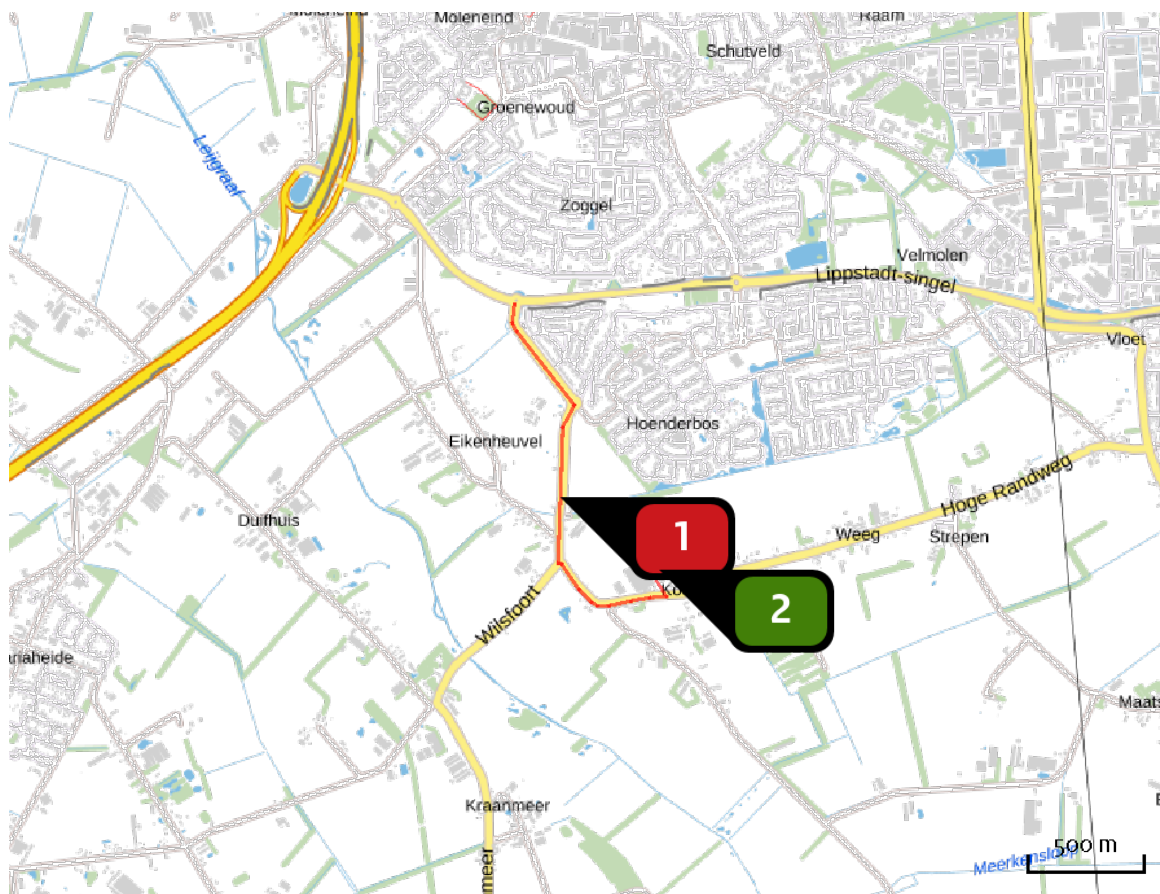
Locatie
Referentiesituatie
nr. 12 en 14



Emissie
Referentiesituatie
nr. 12 en 14

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 12 CV-ketel Landbouw Glastuinbouw | - | 46,20 kg/j |
| 2 | Nr. 12 Stoomketel Landbouw Glastuinbouw | - | 52,10 kg/j |
| 3 | Nr. 14 Heteluchkanon (12 stuks) Landbouw Glastuinbouw | - | 359,50 kg/j |
| 4 | Nr. 14 Verwarmingsketel Landbouw Glastuinbouw | - | 212,80 kg/j |

Locatie
Beogd nr. 16



Emissie
Beogd nr. 16

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 16 Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 2 | Nr. 16 twee biomassa-installaties Landbouw Glastuinbouw | - | 1.652,00 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 | |
| Sint Jansberg | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,00 | 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.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

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

Sint Jansberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |

Zeldersche Driessen

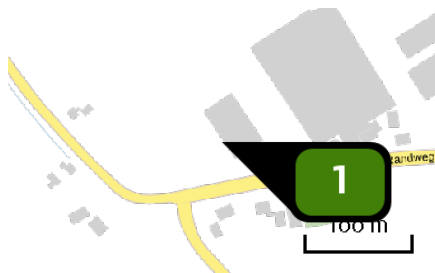
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |

De Bruuk

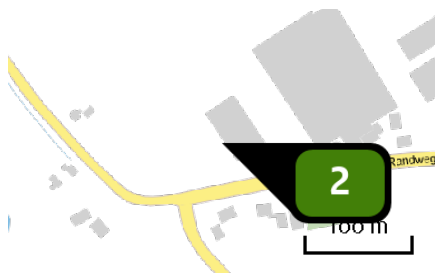
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |

* 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.

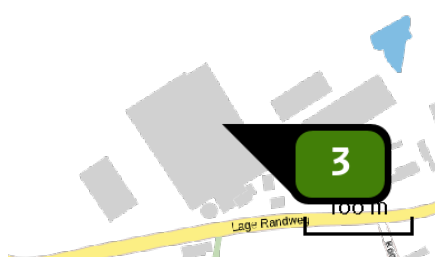
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie
nr. 12 en 14



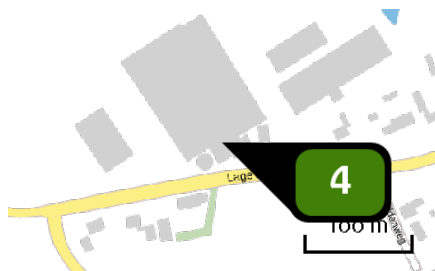
Naam **Nr. 12 CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **170892, 405291**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **46,20 kg/j**



Naam **Nr. 12 Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **170891, 405292**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **52,10 kg/j**



Naam **Nr. 14 Heteluchkanon (12 stuks)**
 Locatie (X,Y) **171009, 405367**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **359,50 kg/j**



Naam **Nr. 14 Verwarmingsketel**
 Locatie (X,Y) **171013, 405304**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **212,80 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Beoogd nr. 16

- ▶ 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 |
| Wattplant 2021-01 BEE | Lage Randweg 12, 14 en 16, 1788LM Uden |

Activiteit

| | | |
|----------------------|----------------|--------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Wattplant B.V. | RVug7puBzTVk | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 24 maart 2021, 16:16 | 2020 | Berekend met eigen rekenpunten |

Totale emissie

| | |
|-----------------|---------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 1.652,86 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

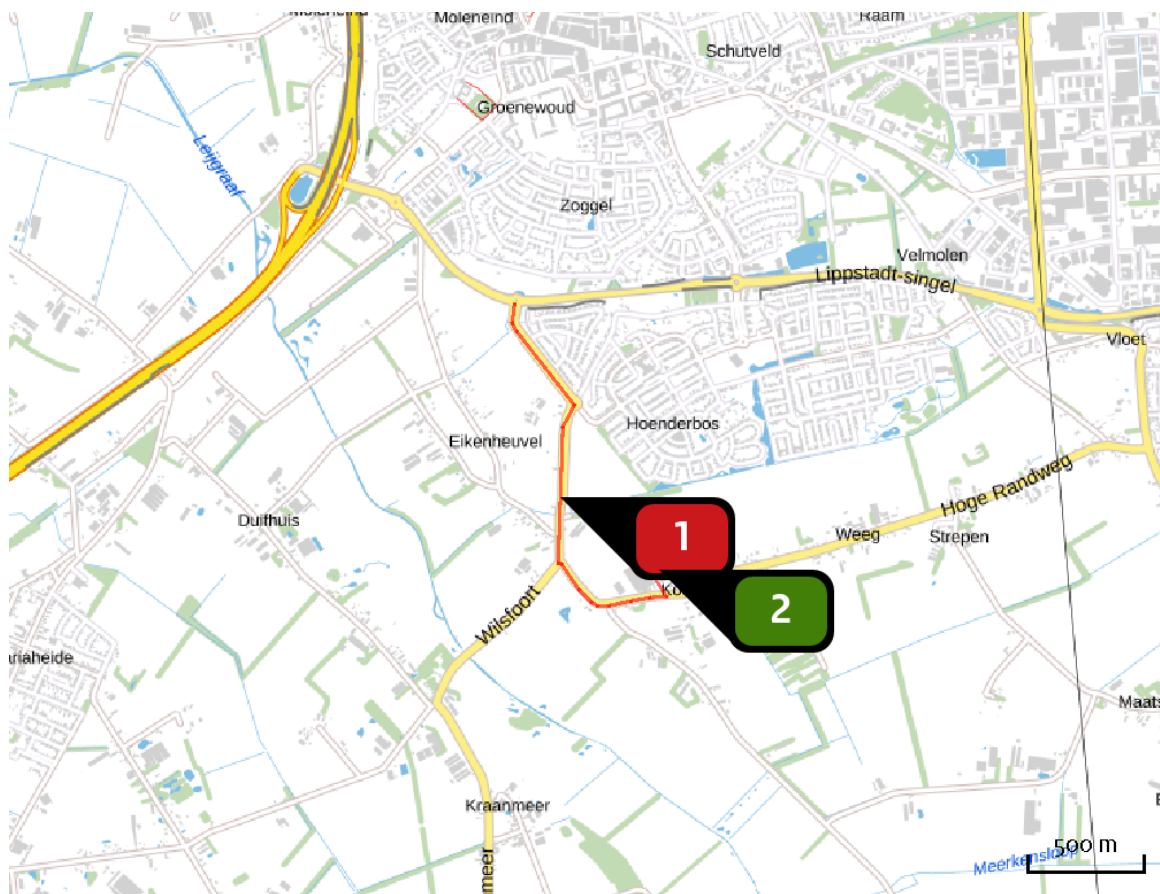
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Beogd nr. 16



Emissie
Beogd nr. 16

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 16 Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 2 | Nr. 16 twee biomassa-installaties Landbouw Glastuinbouw | - | 1.652,00 kg/j |

Rekenpunten

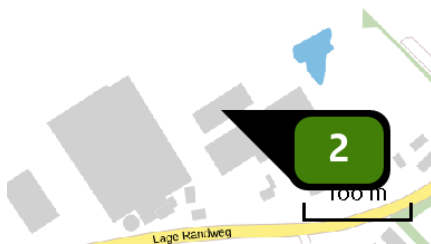
| | Label | Positie | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|--|-------------------|------------|-----------------------------------|
| a | Reichswald (DE) | 199770, 417428 | 0,01 | 31,1 km |
| b | NSG Kranenburger Bruch (DE) | 199095, 421959 | 0,00 | 32,5 km |
| c | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (DE) | 199180, 421907 | 0,00 | 32,6 km |
| d | Erlenwälder bei Gut Hovesaat (DE) | 211495, 408915 | 0,00 | 40,5 km |
| e | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (BE) | 161829, 367861 | 0,00 | 38,4 km |
| f | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof (BE) | 161795, 367875 | 0,00 | 38,4 km |

Emissie
(per bron)
Beogd nr. 16



Naam **Nr. 16 Vervoersbewegingen extern**
 Locatie (X,Y) **170654, 405704**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Nr. 16 twee biomassa-installaties**
 Locatie (X,Y) **171081, 405391**
 Uitstoothoogte **16,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1.652,00 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>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Beogd nr. 16 en Beogd nr. 16

- ▶ 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 |
| Wattplant 2021-01 BEE | Lage Randweg 12, 14 en 16, 1788LM Uden |

Activiteit

| | |
|----------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Wattplant B.V. | RhUEfgbRSifB |

| | | |
|----------------------|-----------|--------------------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 24 maart 2021, 16:44 | 2020 | Berekend met eigen rekenpunten |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | 2.323,46 kg/j | 1.652,86 kg/j | -670,60 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j | < 1 kg/j | - |

Resultaten

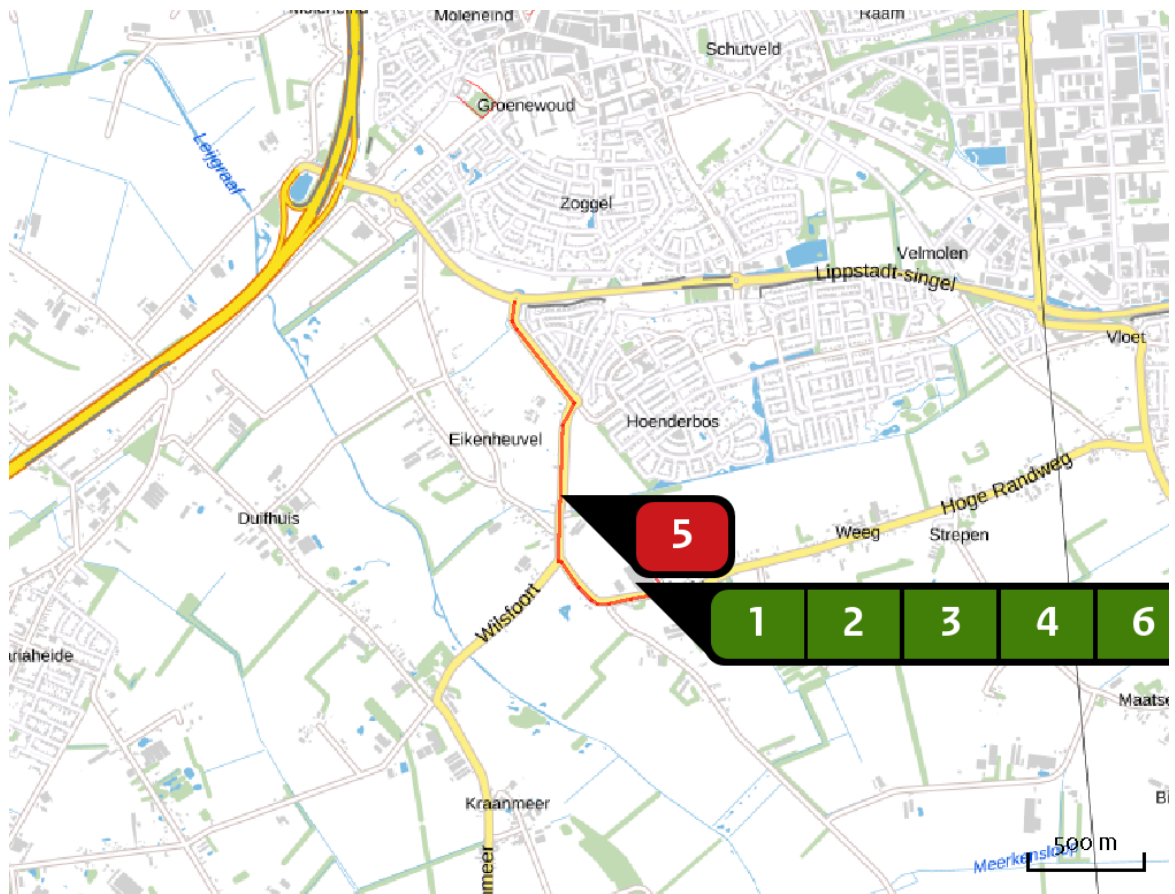
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

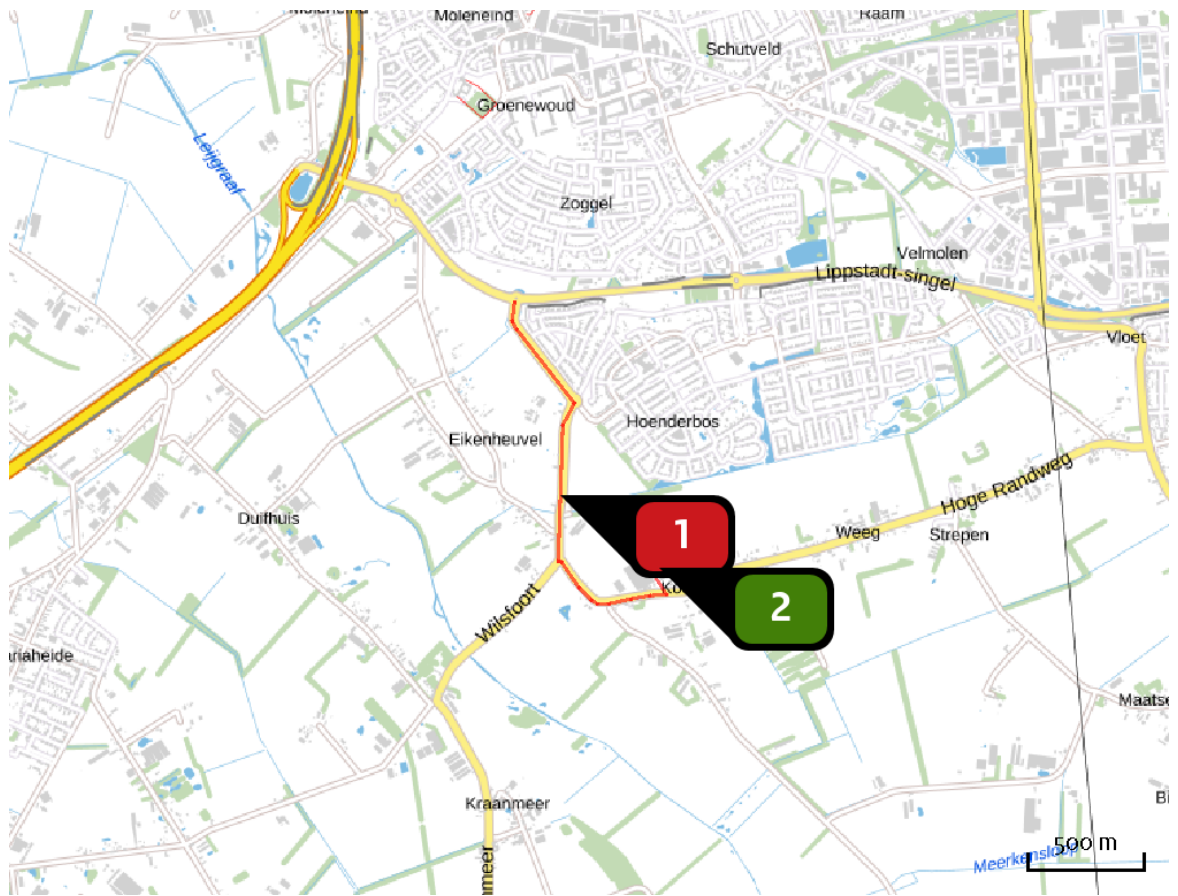
Locatie
Beogd nr. 16



Emissie
Beogd nr. 16

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 12 CV-ketel Landbouw Glastuinbouw | - | 46,20 kg/j |
| 2 | Nr. 12 Stoomketel Landbouw Glastuinbouw | - | 52,10 kg/j |
| 3 | Nr. 14 Heteluchkanon (12 stuks) Landbouw Glastuinbouw | - | 359,50 kg/j |
| 4 | Nr. 14 Verwarmingsketel Landbouw Glastuinbouw | - | 212,80 kg/j |
| 5 | Nr. 16 Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 6 | Nr. 16 twee biomassa-installaties Landbouw Glastuinbouw | - | 1.652,00 kg/j |

Locatie
Beogd nr. 16



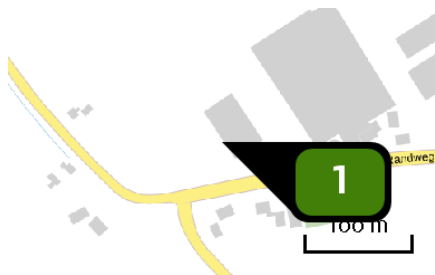
Emissie
Beogd nr. 16

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 16 Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 2 | Nr. 16 twee biomassa-installaties Landbouw Glastuinbouw | - | 1.652,00 kg/j |

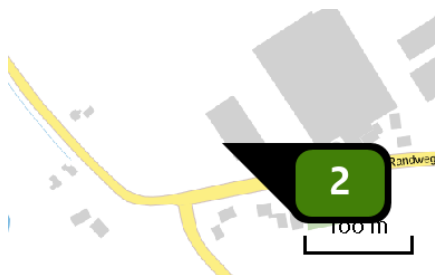
Rekenpunten

| | Label | Positie | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|--|----------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| a | Reichswald (DE) | 199770, 417428 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 31,1 km |
| b | NSG Kranenburger Bruch (DE) | 199095, 421959 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,5 km |
| c | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (DE) | 199180, 421907 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,6 km |
| d | Erlenwälder bei Gut Hovesaat (DE) | 211495, 408915 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40,5 km |
| e | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (BE) | 161829, 367861 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,4 km |
| f | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof (BE) | 161795, 367875 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,4 km |

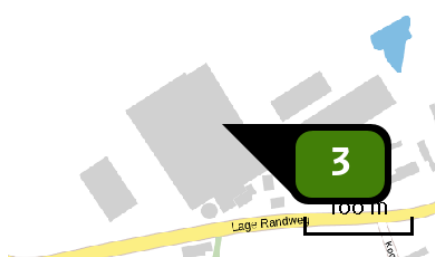
Emissie
(per bron)
Beogd nr. 16



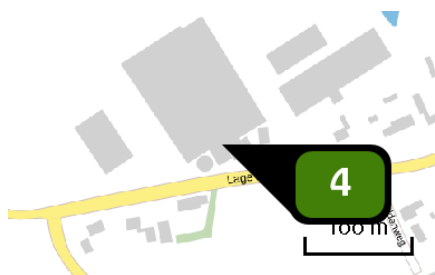
Naam **Nr. 12 CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **170892, 405291**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **46,20 kg/j**



Naam **Nr. 12 Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **170891, 405292**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **52,10 kg/j**



Naam **Nr. 14 Heteluchkanon (12 stuks)**
 Locatie (X,Y) **171009, 405367**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **359,50 kg/j**

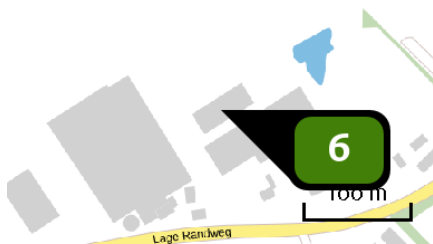


Naam **Nr. 14 Verwarmingsketel**
 Locatie (X,Y) **171013, 405304**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **212,80 kg/j**



Naam **Nr. 16 Vervoersbewegingen extern**
 Locatie (X,Y) **170654, 405704**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Nr. 16 twee biomassa-installaties**
 Locatie (X,Y) **171081, 405391**
 Uitstoothoogte **16,0 m**
 Warmteinhoud **0,400 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1.652,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd nr. 16



Naam

Nr. 16 Vervoersbewegingen
extern

Locatie (X,Y)

170654, 405704

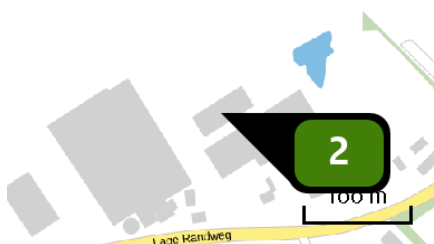
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 300,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 100,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Nr. 16 twee biomassa-
installaties

Locatie (X,Y)

171081, 405391

Uitstoothoogte

16,0 m

Warmteinhoud

0,400 MW

Temporele variatie

Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)

NOx

1.652,00 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>