

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 5 februari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV, voor het exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond, in de gemeente Helmond.

## 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 .....	8
4    Stikstofdepositie .....	8
4.1    Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2    Referentiesituatie.....	9
4.3    Effecten stikstofdepositie op beschermd natuurgebieden.....	9
4.4    Overwegingen effecten op beschermd natuurgebieden .....	10
5    Conclusie .....	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rh4D18qQnfQ8).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB) .....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfVLZVDDs7Y) .....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHe5NNXGNvf) .....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming .....	12

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 februari 2020 van Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond in de gemeente Helmond.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV, Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond, 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 het exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond in de gemeente Helmond, 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: Rh4D18qQnfQ8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfVLZVDDs7Y)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHe5NNXGNvf)

's-Hertogenbosch, 13 september 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 5 februari 2020 hebben wij van Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV, Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 december 2020 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/114459.

### 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](http://www.brabant.nl)).

### 4 Ontvankelijkheid

Wij hebben 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 de verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: Rh4D18qQnfQ8) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfVLZVDDs7Y) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHe5NNXGNvf) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

### 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](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 9 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 9 juli 2021 tot en met 19 augustus 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 gedaan<sup>1</sup>. 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’.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *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 State<sup>2</sup> 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 referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie, uitbreiding en wijziging van een industrieel bedrijf. Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV heeft een nieuwe sorteerlijn aangekocht voor de verwerking van metaalschroot. Met het realiseren van enkele bouwwerken t.b.v. de sorteerlijn is de terreinindeling gewijzigd t.o.v. de situatie waarvoor eerder door Gedeputeerde Staten (hierna: GS) van Noord-Brabant een omgevingsvergunning is verleend. De aanvraag om het wijzigen van de vergunde situatie voorziet tevens in de exploitatie van nieuwe activiteiten door het bedrijf Liquisort in loods 3 van de bestaande inrichting. Deze activiteiten maken deel uit van de omgevingsvergunning van Gebr. Gerrits Metaalhandel BV.

---

<sup>1</sup> 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

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

<sup>3</sup> 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.

De wijzigingen zijn als volgt:

- Uitbreiding totale capaciteit (van 120.000 ton naar 175.000 ton per jaar) voor opslag en verwerking van metaalschroot;
- In werking hebben van enkele nieuwe scheidingsinstallaties waarmee op hoogwaardige wijze metalen uit samengesteld afval kan worden gescheiden;
- Plaatsen van enkele bouwwerken rondom een scheidingsinstallatie om geluidoverlast te reduceren;
- Plaatsen van een hal om stofhinder verder te reduceren.
- Het aantal transporten met vrachtwagens neemt toe van 40 naar 80 per dag;
- Het aantal personen- en/of bestelwagens neemt toe van 50 naar 70 per dag;
- Het gebruik en het aantal interne transportmiddelen op het terrein neemt toe.

### 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 overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan 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 NO<sub>x</sub>-bronnen

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Overslagmachine A01, stationair	<1	10,13
Overslagmachine A02, stationair	<1	8,18
Diverse mobiele machines MW01, stationair	<1	165,11
Vrachtverkeer route 1	1,92	74,53
Heftruck en verreiker LS01 (stationair)	<1	17,82
Vrachtverkeer route 2	1,37	53,29
Vrachtwagens op weegbrug	-	65,31
Overslagmachine A03, stationair	<1	6,65
Vrachtverkeer route 3	6,96	262,49
Overslagmachine A01, belast	<1	323,38
Overslagmachine A02, belast	<1	218,74
Overslagmachine A03, belast	<1	177,81
Diverse mobiele machines MW01, belast	5,15	2.980,81

<sup>4</sup> 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.



Heftruck en verreiker LS01 (belast)	31,64	1.492,72
<b>Totaal</b>	<b>48,84</b>	<b>5.856,97</b>

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief onderdeel natuur) van 11 oktober 2013 met kenmerk C2074456/3470356.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
Zie bijlagen 1 en 3	11 oktober 2013	-	5.600

## 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 emissie van stikstofoxiden en 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 gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,11	0,13	0,00	0,12
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,06	0,07	0,00	0,06
'Boschhuizerbergen'	0,04	0,04	0,00	0,04
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,03	0,03	0,00	0,03
'Reichswald'	0,02	0,02	0,00	0,02
'Hamontherheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof'	0,01	0,01	0,00	0,01

#### **4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden**

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rh4D18qQnfQ8)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhdBR2qphWTB)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgfVLZVDDs7Y)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNHe5NNXGNvf)**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV,  
Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond, Z/114459**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 13 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/114459-281228) aan Gebr. Gerrits Metaalhandel Helmond BV, Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond voor de exploitatie, uitbreiding en wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Helmondsingel 221, 5709 AG te Helmond, in de gemeente Helmond.

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 15 september 2021 tot en met 26 oktober 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](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 26 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/114459 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. 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, september 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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Gehele inrichting

- ▶ 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
Gebr. Gerrits Metaalhandel BV	Helmondsingel 221, 5709 AG Helmond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
projectnummer 13663	Rh4D18qQnfQ8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juni 2021, 13:17	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	5.856,97 kg/j
NH <sub>3</sub>	48,84 kg/j

## Resultaten

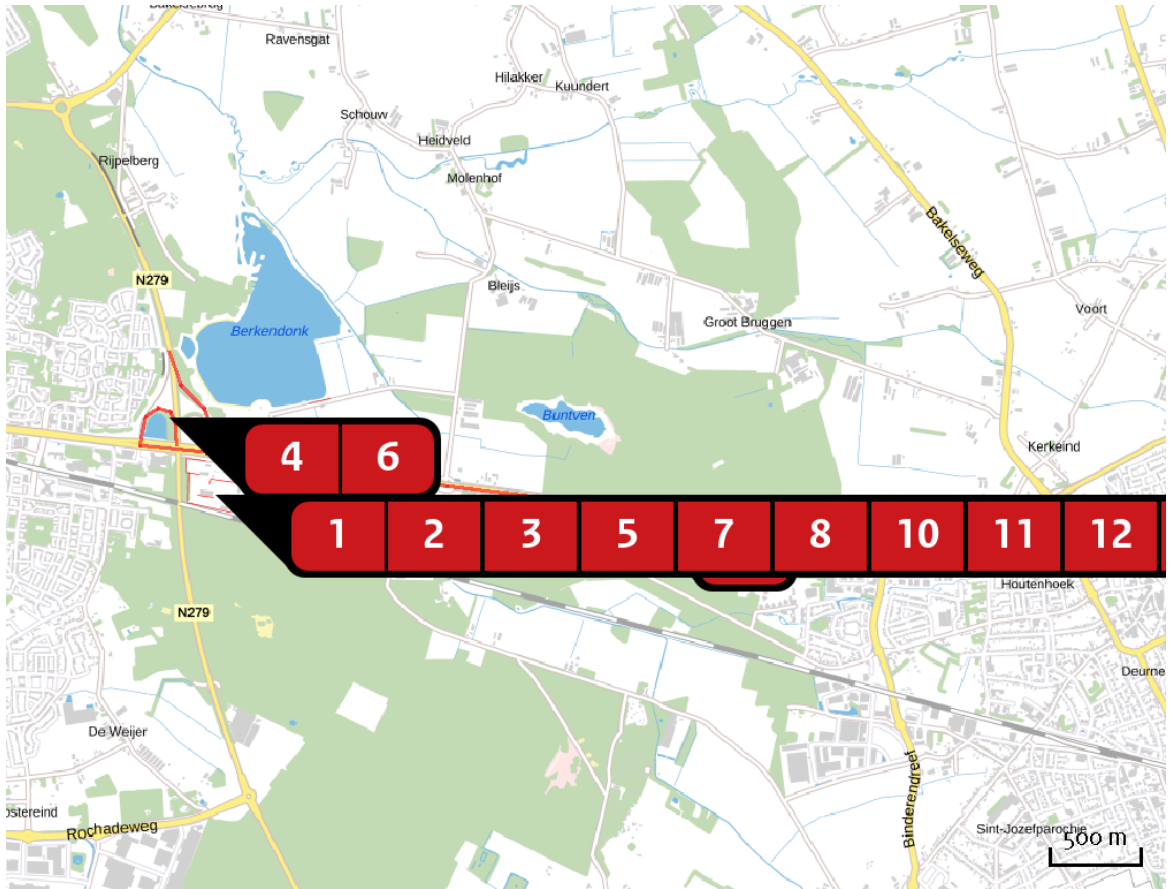
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,13

## Toelichting









Beoogde situatie

Locatie  
Gehele inrichting



Emissie  
Gehele inrichting

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Overslagmachine A01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	10,13 kg/j
2	Overslagmachine A02, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,18 kg/j
3	Diverse mobiele machines MW01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	165,11 kg/j
4	Vrachtverkeer route 1 Wegverkeer   Buitenwegen	1,92 kg/j	74,53 kg/j
5	Heftruck en verreiker LS01 (stationair) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,82 kg/j
6	Vrachtverkeer route 2 Wegverkeer   Buitenwegen	1,37 kg/j	53,29 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Vrachtwagens op weegbrug Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,31 kg/j
<b>8</b>	 Overslagmachine A03, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,65 kg/j
<b>9</b>	 Vrachtverkeer route 3 Wegverkeer   Buitenwegen	6,96 kg/j	262,49 kg/j
<b>10</b>	 Overslagmachine A01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	323,38 kg/j
<b>11</b>	 Overslagmachine A02, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	218,74 kg/j
<b>12</b>	 Overslagmachine A03, belastir Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	177,81 kg/j
<b>13</b>	 Diverse mobiele machines MW01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	5,15 kg/j	2.980,81 kg/j
<b>14</b>	 Heftruck en verreiker LSo1 (belast) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	31,64 kg/j	1.492,72 kg/j



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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,13	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	
Boschhuizerbergen	0,04	
Groote Peel	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Maasduinen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Leudal	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Rijntakken	0,01	
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Veluwe	0,01	
Roerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Bekendelle	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	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

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
Lgo4 Zuur ven	0,10	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	



## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	

## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	

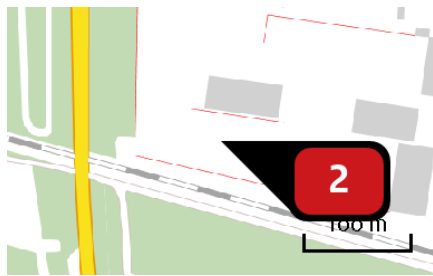
- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gehele inrichting



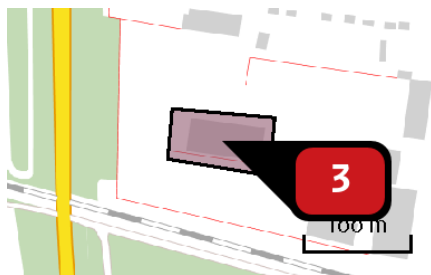
Naam **Overslagmachine A01, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **10,13 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A02, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **8,18 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, stationair

Locatie (X,Y)

178039, 386681

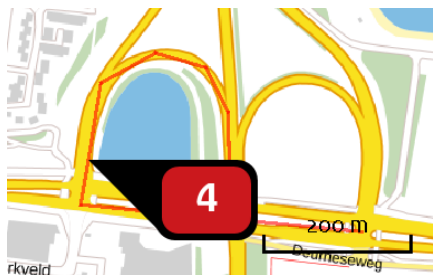
NOx

165,11 kg/j

NH3

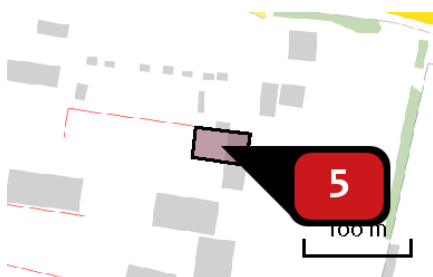
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	39,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	21,99 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



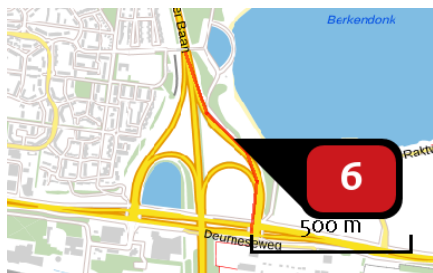
Naam **Vrachtverkeer route 1**  
 Locatie (X,Y) **177687, 387005**  
 NOx **74,53 kg/j**  
 NH3 **1,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	70,44 kg/j 1,53 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	4,09 kg/j < 1 kg/j



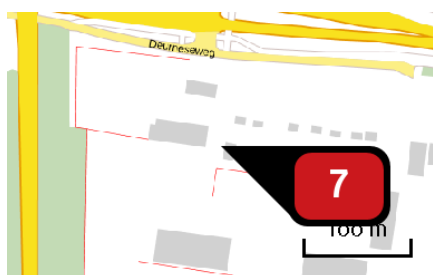
Naam **Heftruck en verreiker L501 (stationair)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **17,82 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	17,82 kg/j < 1 kg/j



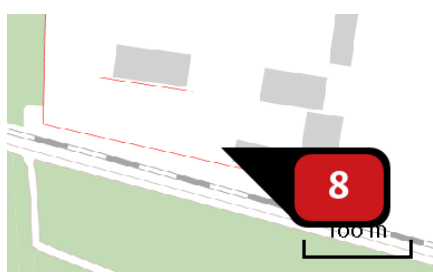
Naam **Vrachtverkeer route 2**  
 Locatie (X,Y) **177989, 387197**  
 NOx **53,29 kg/j**  
 NH3 **1,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	50,36 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,93 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens op weegbrug**  
 Locatie (X,Y) **178069, 386779**  
 NOx **65,31 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens op weegbrug	4,0	4,0	0,0	NOx	65,31 kg/j



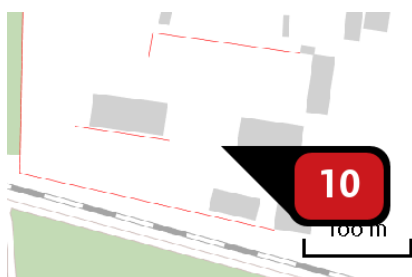
Naam **Overslagmachine A03, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **6,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



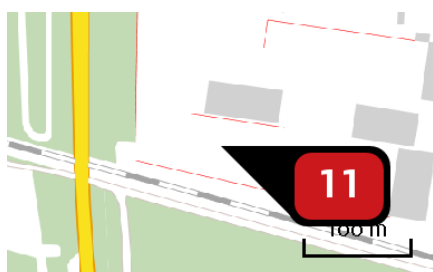
Naam **Vrachtverkeer route 3**  
 Locatie (X,Y) **180344, 386600**  
 NOx **262,49 kg/j**  
 NH3 **6,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	245,37 kg/j 5,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	17,12 kg/j 1,65 kg/j



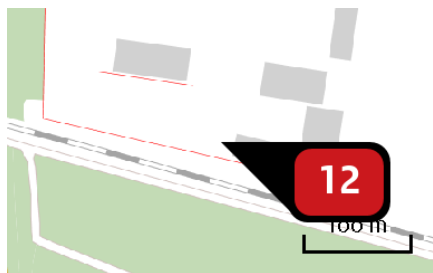
Naam **Overslagmachine A01, belast**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **323,38 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	323,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A02, belast**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **218,74 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

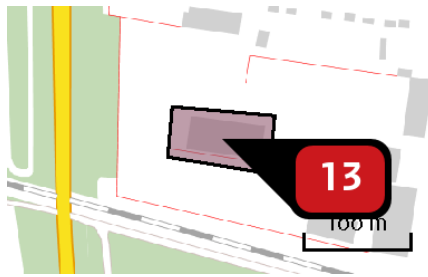
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	218,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A03, belastir**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **177,81 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j





Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, belast

Locatie (X,Y)

178039, 386681

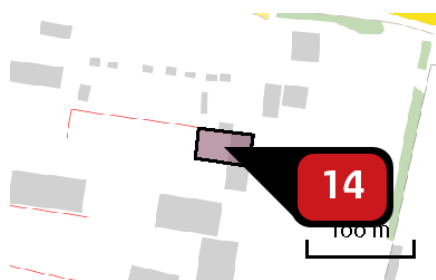
NOx

2.980,81 kg/j

NH3

5,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	656,22 kg/j 1,98 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	646,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	206,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	162,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	113,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	568,01 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	193,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	119,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	136,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j



Naam **Heftruck en verreiker LSo1 (belast)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **1.492,72 kg/j**  
 NH3 **31,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.421,28 kg/j 31,44 kg/j
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	71,44 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\_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>

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentiesituatie 2013 en Gehele inrichting

- ▶ 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
Gebr. Gerrits Metaalhandel BV	Helmondsingel 221, 5709 AG Helmond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
projectnummer 13663	RhdBR2qphWTB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 14:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.600,00 kg/j	5.856,97 kg/j	256,97 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	48,84 kg/j	48,84 kg/j

## Resultaten

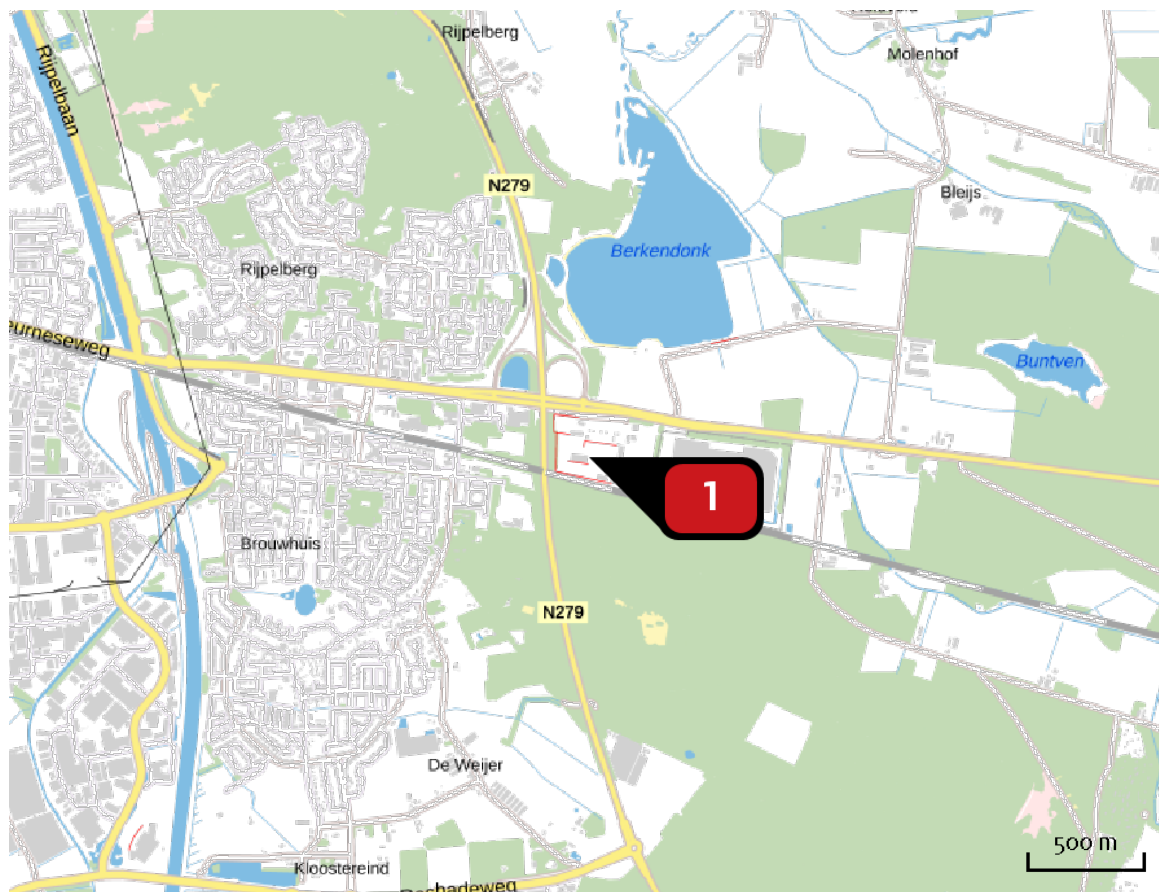
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00

## Toelichting

Gehele inrichting na uitbreiding bedrijfsactiviteiten , nieuwe emissiefactoren na 15 oktober 2020 vs referentiesituatie tpv referentiepunt, waarbij bron A01 200 kg extra is gereduceerd om geen depositietoename meer te hebben op enig punt

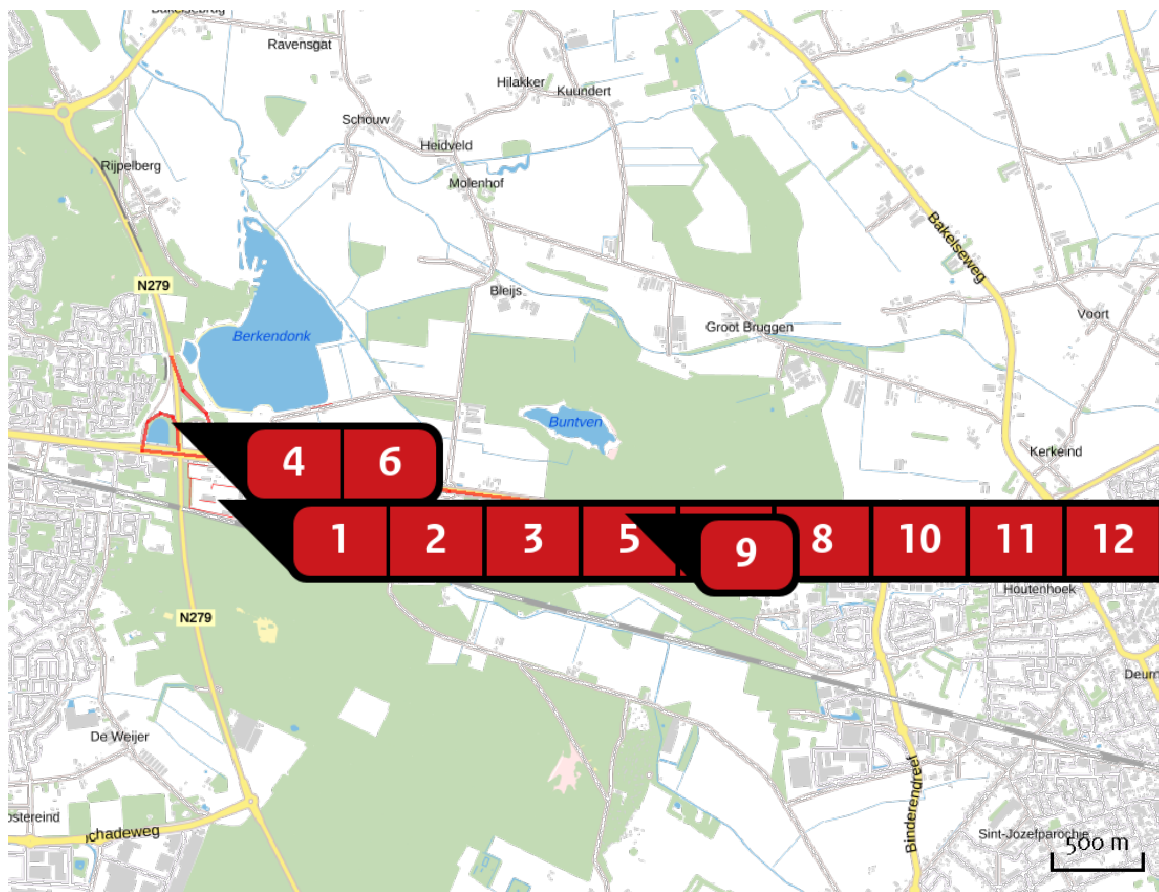
Locatie  
Referentiesituatie  
2013



Emissie  
Referentiesituatie  
2013









Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Referentiesituatie 2013</p> <p>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie</p> </div> </div> </div>	-	5.600,00 kg/j

Locatie  
Gehele inrichting



Emissie  
Gehele inrichting

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Overslagmachine A01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	10,13 kg/j
2	Overslagmachine A02, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,18 kg/j
3	Diverse mobiele machines MW01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	165,11 kg/j
4	Vrachtverkeer route 1 Wegverkeer   Buitenwegen	1,92 kg/j	74,53 kg/j
5	Heftruck en verreiker LS01 (stationair) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,82 kg/j
6	Vrachtverkeer route 2 Wegverkeer   Buitenwegen	1,37 kg/j	53,29 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Vrachtwagens op weegbrug Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,31 kg/j
<b>8</b>	 Overslagmachine A03, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,65 kg/j
<b>9</b>	 Vrachtverkeer route 3 Wegverkeer   Buitenwegen	6,96 kg/j	262,49 kg/j
<b>10</b>	 Overslagmachine A01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	323,38 kg/j
<b>11</b>	 Overslagmachine A02, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	218,74 kg/j
<b>12</b>	 Overslagmachine A03, belastir Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	177,81 kg/j
<b>13</b>	 Diverse mobiele machines MW01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	5,15 kg/j	2.980,81 kg/j
<b>14</b>	 Heftruck en verreiker LSo1 (belast) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	31,64 kg/j	1.492,72 kg/j



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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,11	0,12	0,00	
Maasduinen	0,02	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,06	0,00	
Boschhuizerbergen	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,04	0,04	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,00	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,10	0,10	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,03	0,00	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	

## Zeldersche Driessen

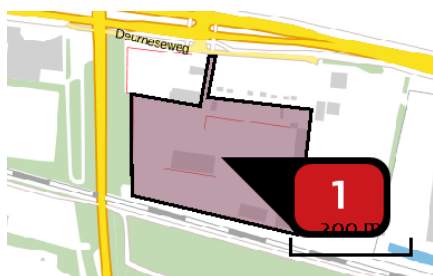
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	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)  
Referentiesituatie  
2013



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Referentiesituatie 2013  
178089, 386691  
5.600,00 kg/j

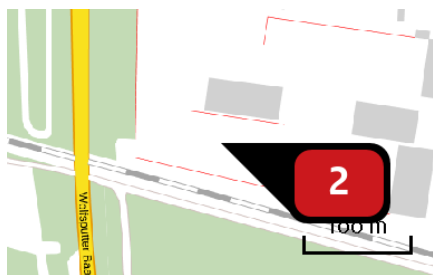
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verzamelbron hele bedrijf	4,0	4,0	0,0	NOx	5.600,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gehele inrichting



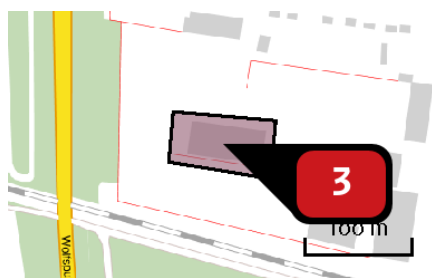
Naam **Overslagmachine A01, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **10,13 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A02, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **8,18 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, stationair

Locatie (X,Y)

178039, 386681

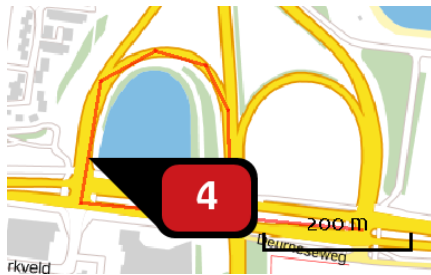
NOx

165,11 kg/j

NH<sub>3</sub>

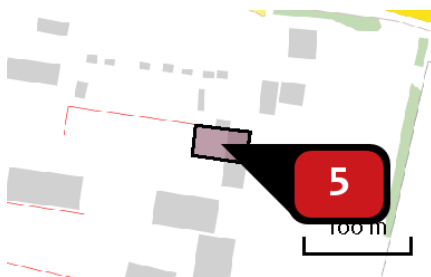
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	24,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	39,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	21,99 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	10,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	11,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	24,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	11,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	8,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	6,65 kg/j < 1 kg/j



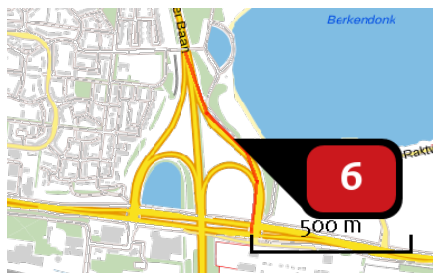
Naam **Vrachtverkeer route 1**  
 Locatie (X,Y) **177687, 387005**  
 NOx **74,53 kg/j**  
 NH3 **1,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	70,44 kg/j 1,53 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	4,09 kg/j < 1 kg/j



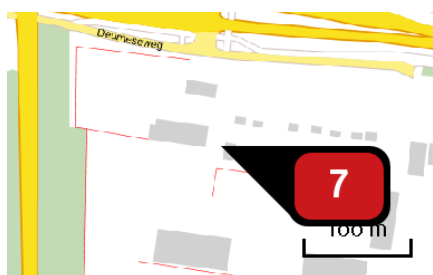
Naam **Heftruck en verreiker L501 (stationair)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **17,82 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	17,82 kg/j < 1 kg/j



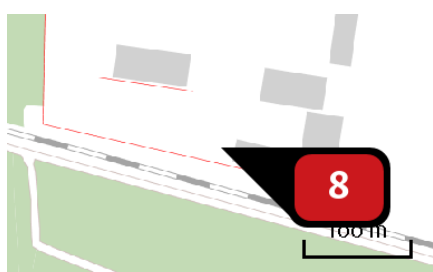
Naam **Vrachtverkeer route 2**  
 Locatie (X,Y) **177988, 387197**  
 NOx **53,29 kg/j**  
 NH3 **1,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	50,36 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,93 kg/j < 1 kg/j



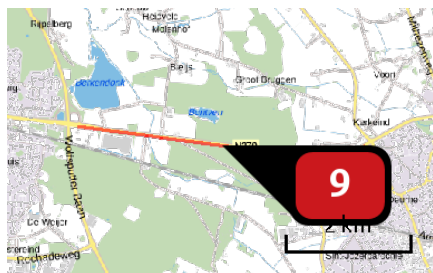
Naam **Vrachtwagens op weegbrug**  
 Locatie (X,Y) **178069, 386779**  
 NOx **65,31 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens op weegbrug	4,0	4,0	0,0	NOx	65,31 kg/j



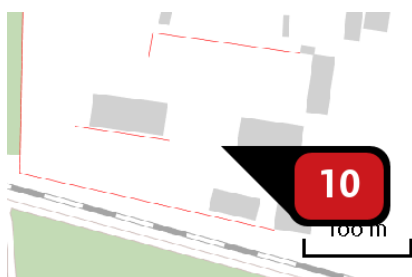
Naam **Overslagmachine A03, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **6,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



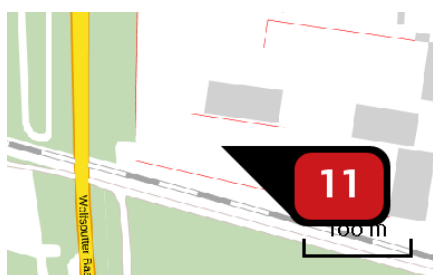
Naam **Vrachtverkeer route 3**  
 Locatie (X,Y) **180345, 386600**  
 NOx **262,49 kg/j**  
 NH3 **6,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	245,37 kg/j 5,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	17,12 kg/j 1,65 kg/j



Naam **Overslagmachine A01, belast**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **323,38 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

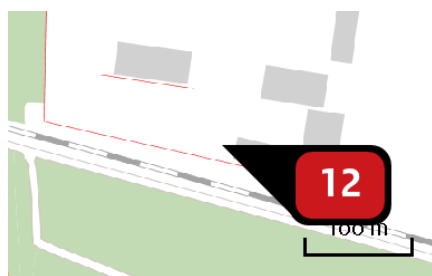
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	323,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A02, belast**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **218,74 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

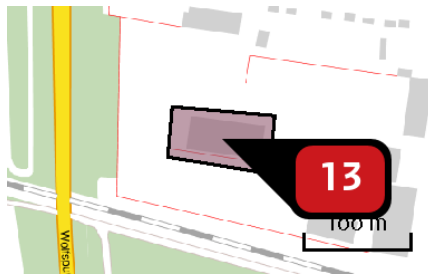
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	218,74 kg/j < 1 kg/j





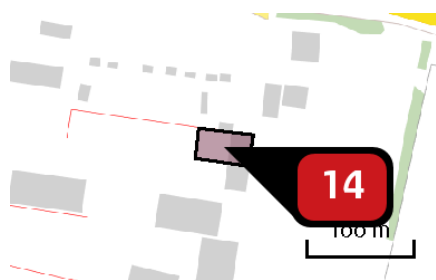
Naam **Overslagmachine A03, belastir**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **177,81 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j



Naam **Diverse mobiele machines  
MWo1, belast**  
 Locatie (X,Y) **178039, 386681**  
 NOx **2.980,81 kg/j**  
 NH3 **5,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	656,22 kg/j 1,98 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	646,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	206,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	162,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	113,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	568,01 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	193,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	119,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	136,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j



Naam **Heftruck en verreiker LSo1 (belast)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **1.492,72 kg/j**  
 NH3 **31,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.421,28 kg/j 31,44 kg/j
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	71,44 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\_20201124\_13fd900ebd

Database versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

## Berekening Gehele inrichting

- ▶ 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
Gebr. Gerrits Metaalhandel BV	Helmondsingel 221, 5709 AG Helmond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
projectnummer 13663	RgfVLZVDDs7Y	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juni 2021, 12:27	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	5.856,97 kg/j
NH <sub>3</sub>	48,84 kg/j

## Resultaten

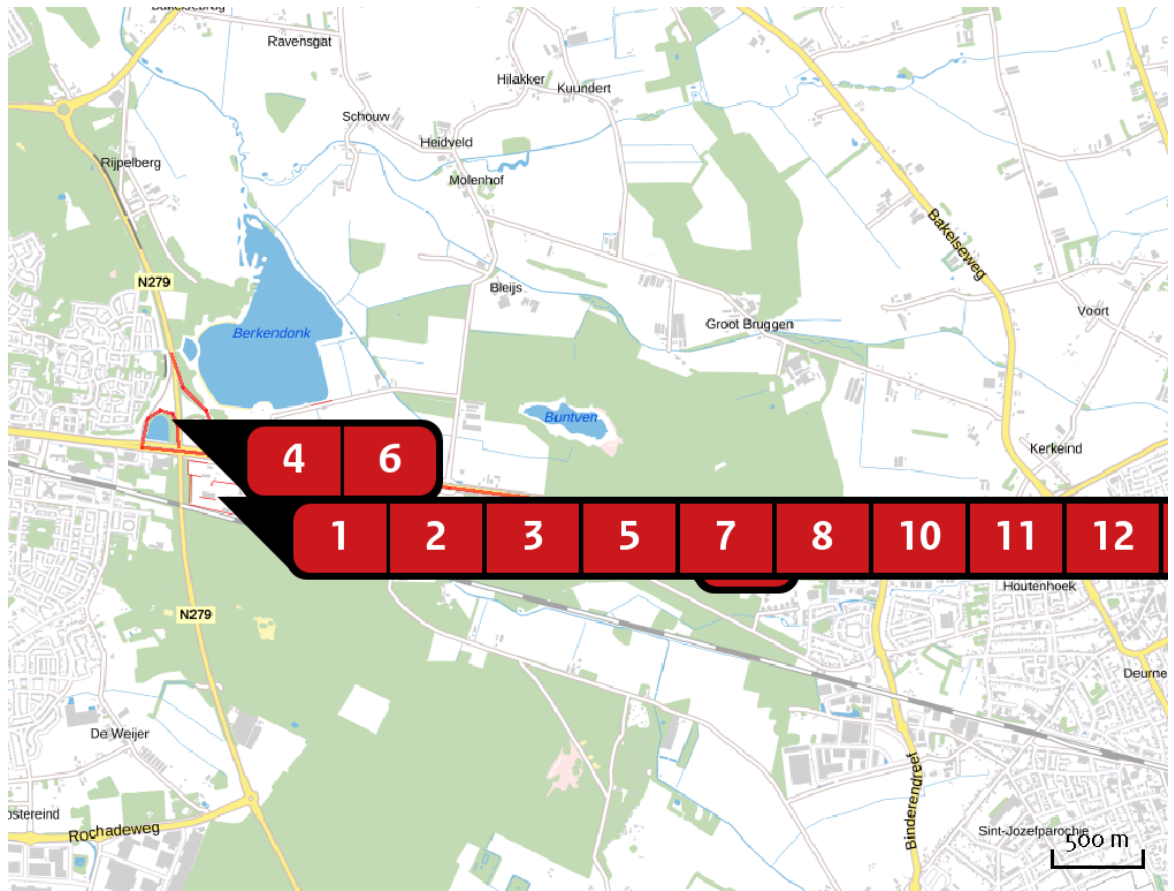
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting









Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie  
Gehele inrichting



Emissie  
Gehele inrichting

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Overslagmachine A01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	10,13 kg/j
<b>2</b>	 Overslagmachine A02, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,18 kg/j
<b>3</b>	 Diverse mobiele machines MW01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	165,11 kg/j
<b>4</b>	 Vrachtverkeer route 1 Wegverkeer   Buitenwegen	1,92 kg/j	74,53 kg/j
<b>5</b>	 Heftruck en verreiker LS01 (stationair) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,82 kg/j
<b>6</b>	 Vrachtverkeer route 2 Wegverkeer   Buitenwegen	1,37 kg/j	53,29 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Vrachtwagens op weegbrug Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,31 kg/j
<b>8</b>	 Overslagmachine A03, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,65 kg/j
<b>9</b>	 Vrachtverkeer route 3 Wegverkeer   Buitenwegen	6,96 kg/j	262,49 kg/j
<b>10</b>	 Overslagmachine A01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	323,38 kg/j
<b>11</b>	 Overslagmachine A02, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	218,74 kg/j
<b>12</b>	 Overslagmachine A03, belastir Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	177,81 kg/j
<b>13</b>	 Diverse mobiele machines MW01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	5,15 kg/j	2.980,81 kg/j
<b>14</b>	 Heftruck en verreiker LSo1 (belast) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	31,64 kg/j	1.492,72 kg/j



## Rekenpunten

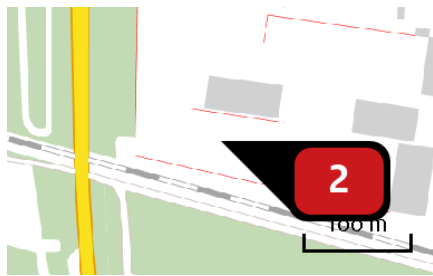
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,01	39,0 km
<b>b</b>	Reichswald	199798, 417440	0,02	35,3 km
<b>c</b>	Fleutkuhlen	220265, 396290	0,01	38,9 km
<b>d</b>	Uedemer Hochwald	220620, 408473	0,01	43,9 km
<b>e</b>	Egelbergs	237654, 378337	0,00	55,7 km
<b>f</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494, 408913	0,02	36,5 km
<b>g</b>	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672, 429263	0,01	47,6 km
<b>h</b>	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986, 376610	0,01	32,0 km
<b>i</b>	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,01	39,3 km
<b>j</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298, 367751	0,01	24,6 km
<b>k</b>	Abekvallei met aangrenzende moerasgebieden	174356, 355129	0,01	31,7 km

Emissie  
(per bron)  
Gehele inrichting



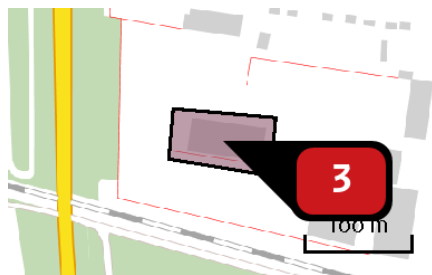
Naam **Overslagmachine Ao1, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **10,13 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine Ao1, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine Ao2, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **8,18 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine Ao2, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, stationair

Locatie (X,Y)

178039, 386681

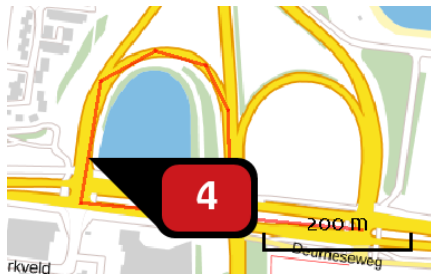
NOx

165,11 kg/j

NH3

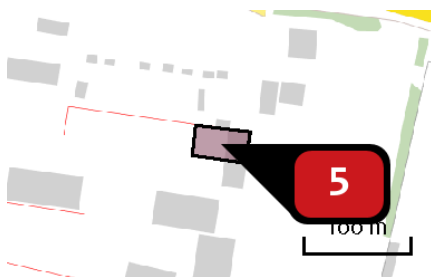
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	39,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	21,99 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



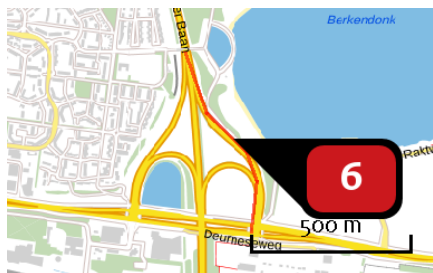
Naam **Vrachtverkeer route 1**  
 Locatie (X,Y) **177687, 387005**  
 NOx **74,53 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	70,44 kg/j 1,53 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	4,09 kg/j < 1 kg/j



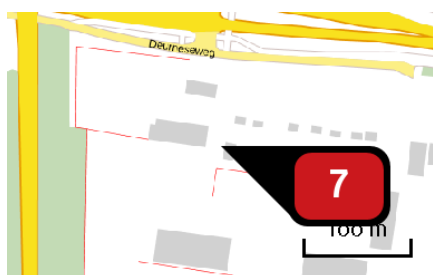
Naam **Heftruck en verreiker L501 (stationair)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **17,82 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	17,82 kg/j < 1 kg/j



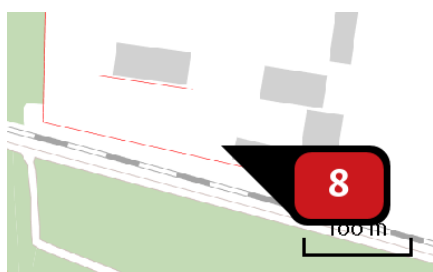
Naam **Vrachtverkeer route 2**  
 Locatie (X,Y) **177989, 387197**  
 NOx **53,29 kg/j**  
 NH3 **1,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	50,36 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,93 kg/j < 1 kg/j



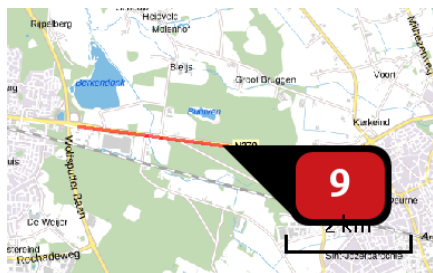
Naam **Vrachtwagens op weegbrug**  
 Locatie (X,Y) **178069, 386779**  
 NOx **65,31 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens op weegbrug	4,0	4,0	0,0	NOx	65,31 kg/j



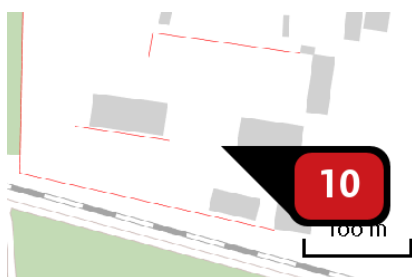
Naam **Overslagmachine A03, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **6,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



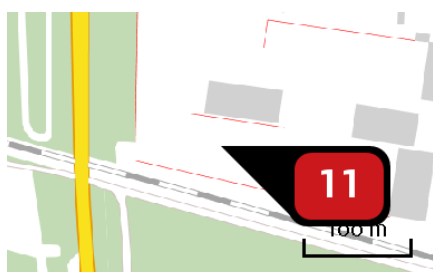
Naam **Vrachtverkeer route 3**  
 Locatie (X,Y) **180344, 386600**  
 NOx **262,49 kg/j**  
 NH3 **6,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	245,37 kg/j 5,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	17,12 kg/j 1,65 kg/j



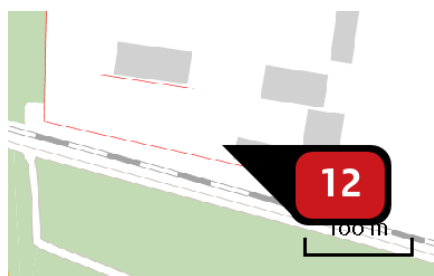
Naam **Overslagmachine A01, belast**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **323,38 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	323,38 kg/j < 1 kg/j



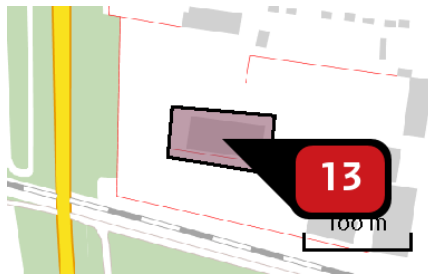
Naam **Overslagmachine A02, belast**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **218,74 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	218,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A03, belastir**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **177,81 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, belast

Locatie (X,Y)

178039, 386681

NOx

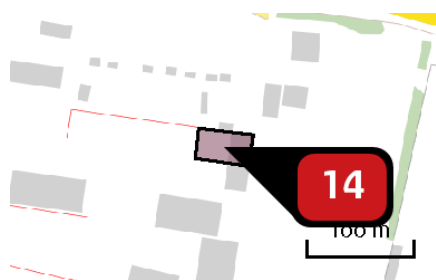
2.980,81 kg/j

NH3

5,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	656,22 kg/j 1,98 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	646,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	206,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	162,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	113,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	568,01 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	193,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	119,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	136,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j





Naam

Heftruck en verreiker LSo1  
(belast)

Locatie (X,Y)

178208, 386724

NOx

1.492,72 kg/j

NH<sub>3</sub>

31,64 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1.421,28 kg/j 31,44 kg/j
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	71,44 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\_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>

# 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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentiesituatie 2013 en Gehele inrichting

- ▶ 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
Gebr. Gerrits Metaalhandel BV	Helmondsingel 221, 5709 AG Helmond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
projectnummer 13663	RNHe5NNXGNvf	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juni 2021, 12:15	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.600,00 kg/j	5.856,97 kg/j	256,97 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	48,84 kg/j	48,84 kg/j

## Resultaten

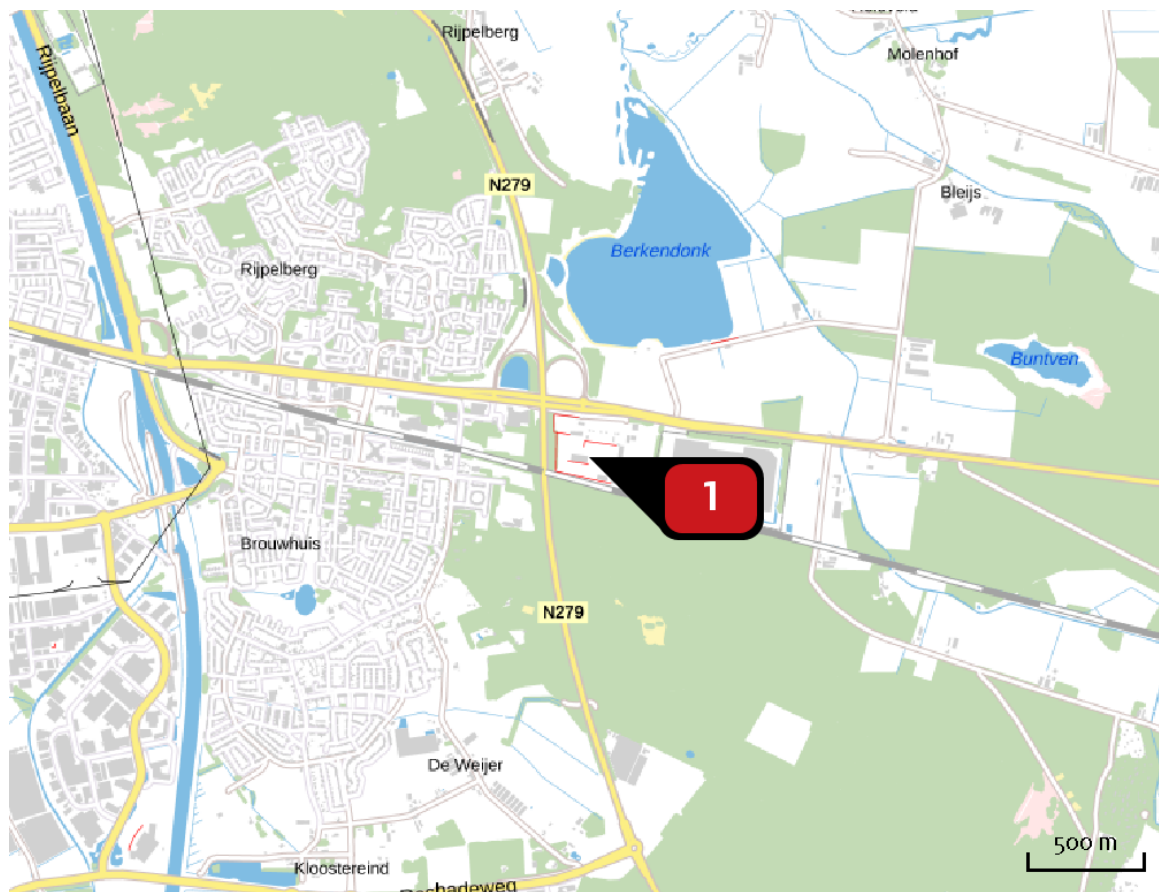
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

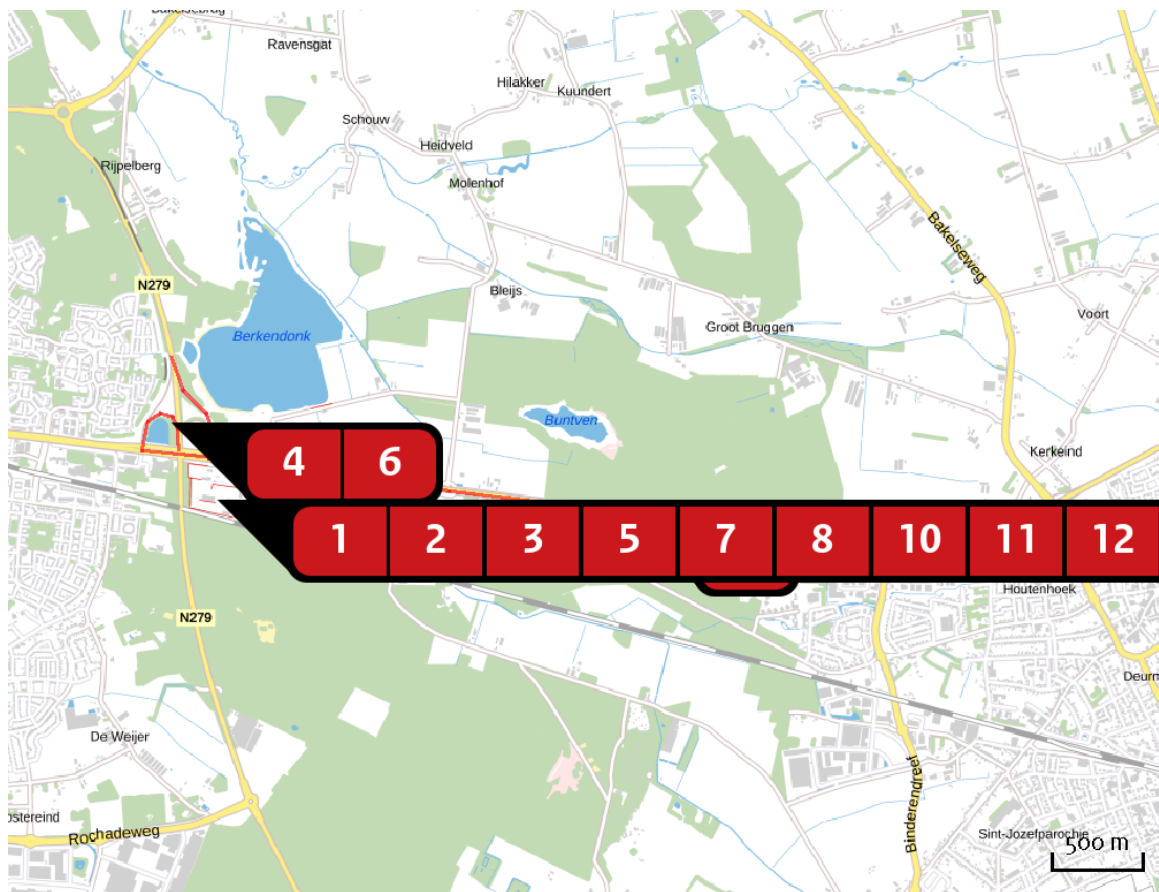
Locatie  
Referentiesituatie  
2013



Emissie  
Referentiesituatie  
2013









Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div>                     Referentiesituatie 2013                      Mobile werktuigen   Bouw en Industrie                 </div> </div>	-	5.600,00 kg/j

Locatie  
Gehele inrichting



Emissie  
Gehele inrichting

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Overslagmachine A01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	10,13 kg/j
2	Overslagmachine A02, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,18 kg/j
3	Diverse mobiele machines MW01, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	165,11 kg/j
4	Vrachtverkeer route 1 Wegverkeer   Buitenwegen	1,92 kg/j	74,53 kg/j
5	Heftruck en verreiker LS01 (stationair) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	17,82 kg/j
6	Vrachtverkeer route 2 Wegverkeer   Buitenwegen	1,37 kg/j	53,29 kg/j

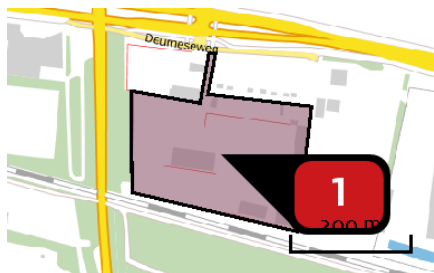
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Vrachtwagens op weegbrug Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	65,31 kg/j
<b>8</b>	 Overslagmachine A03, stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,65 kg/j
<b>9</b>	 Vrachtverkeer route 3 Wegverkeer   Buitenwegen	6,96 kg/j	262,49 kg/j
<b>10</b>	 Overslagmachine A01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	323,38 kg/j
<b>11</b>	 Overslagmachine A02, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	218,74 kg/j
<b>12</b>	 Overslagmachine A03, belastir Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	177,81 kg/j
<b>13</b>	 Diverse mobiele machines MW01, belast Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	5,15 kg/j	2.980,81 kg/j
<b>14</b>	 Heftruck en verreiker LSo1 (belast) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	31,64 kg/j	1.492,72 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> rekenpunt vergunning 2013	172517,381492	0,05	0,05	- 0,01	7.469 m
<b>b</b> NSG Kranenburger Bruch	198935,422023	0,01	0,01	0,00	39,0 km
<b>c</b> Reichswald	199798,417440	0,02	0,02	0,00	35,3 km
<b>d</b> Fleutkuhlen	220265,396290	0,01	0,01	0,00	38,9 km
<b>e</b> Uedemer Hochwald	220620,408473	0,01	0,01	0,00	43,9 km
<b>f</b> Egelbergs	237654,378337	0,00	0,00	0,00	55,7 km
<b>g</b> Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494,408913	0,02	0,02	0,00	36,5 km
<b>h</b> Rhein-Fischschutzzonen tussen Emmerich en Bad Honnef	203672,429263	0,01	0,01	0,00	47,6 km
<b>i</b> Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986,376610	0,01	0,01	0,00	32,0 km
<b>j</b> Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924,423513	0,01	0,01	0,00	39,3 km
<b>k</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298,367751	0,01	0,01	0,00	24,5 km
<b>l</b> Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	174356,355129	0,01	0,01	0,00	31,7 km



Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie  
2013



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Referentiesituatie 2013  
178089, 386691  
5.600,00 kg/j

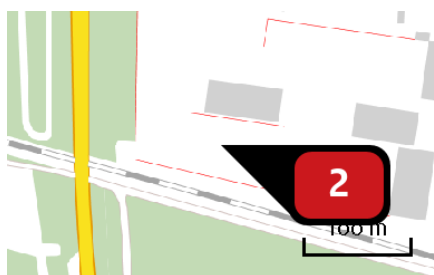
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verzamelbron hele bedrijf	4,0	4,0	0,0	NOx	5.600,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gehele inrichting



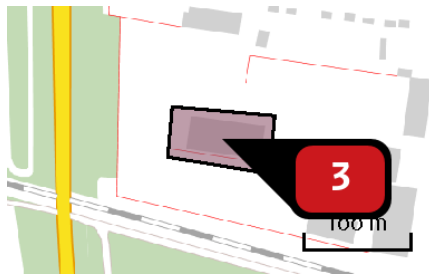
Naam **Overslagmachine A01, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **10,13 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A02, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **8,18 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02, stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, stationair

Locatie (X,Y)

178039, 386681

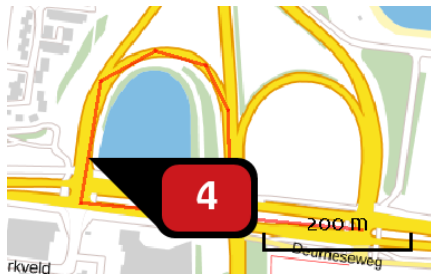
NOx

165,11 kg/j

NH3

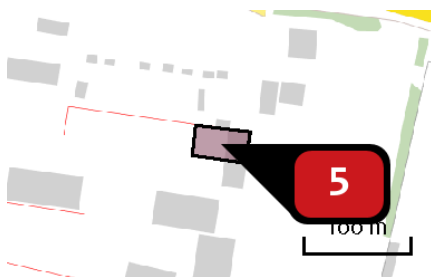
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	39,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	21,99 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



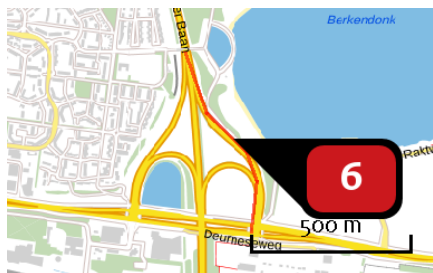
Naam **Vrachtverkeer route 1**  
 Locatie (X,Y) **177687, 387005**  
 NOx **74,53 kg/j**  
 NH3 **1,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	70,44 kg/j 1,53 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	4,09 kg/j < 1 kg/j



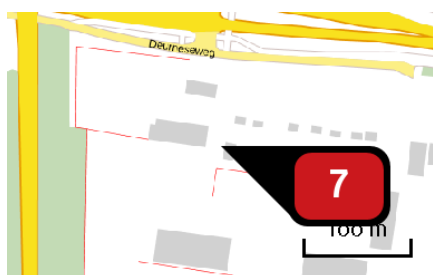
Naam **Heftruck en verreiker L501 (stationair)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **17,82 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	17,82 kg/j < 1 kg/j



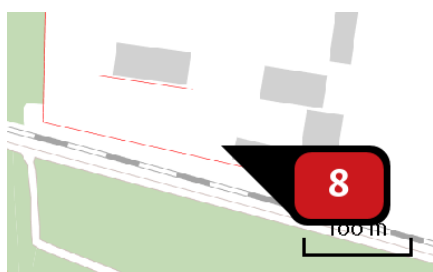
Naam **Vrachtverkeer route 2**  
 Locatie (X,Y) **177989, 387197**  
 NOx **53,29 kg/j**  
 NH3 **1,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	50,36 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,93 kg/j < 1 kg/j



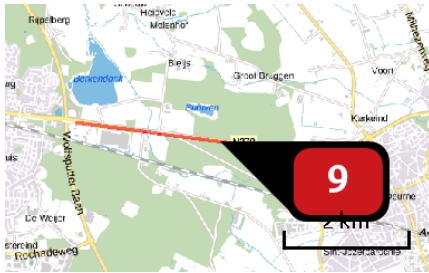
Naam **Vrachtwagens op weegbrug**  
 Locatie (X,Y) **178069, 386779**  
 NOx **65,31 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens op weegbrug	4,0	4,0	0,0	NOx	65,31 kg/j



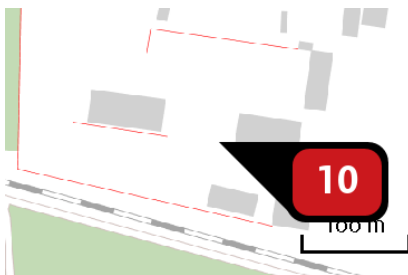
Naam **Overslagmachine A03, stationair**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **6,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,65 kg/j < 1 kg/j



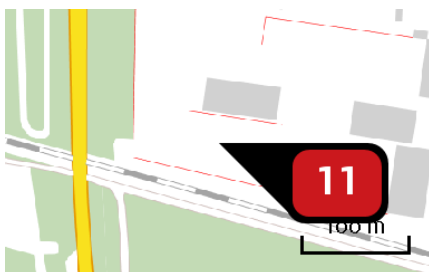
Naam **Vrachtverkeer route 3**  
 Locatie (X,Y) **180344, 386600**  
 NOx **262,49 kg/j**  
 NH3 **6,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	245,37 kg/j 5,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	17,12 kg/j 1,65 kg/j



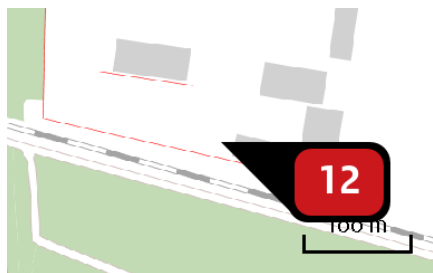
Naam **Overslagmachine A01, belast**  
 Locatie (X,Y) **178129, 386653**  
 NOx **323,38 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A01	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	323,38 kg/j < 1 kg/j



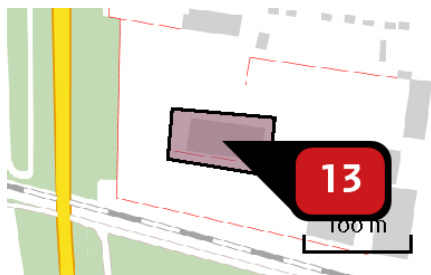
Naam **Overslagmachine A02, belast**  
 Locatie (X,Y) **178021, 386641**  
 NOx **218,74 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A02	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	218,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **Overslagmachine A03, belastir**  
 Locatie (X,Y) **178107, 386606**  
 NOx **177,81 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachine A03	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Diverse mobiele machines  
MW01, belast

Locatie (X,Y)

178039, 386681

NOx

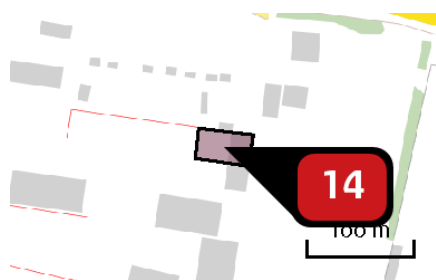
2.980,81 kg/j

NH3

5,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslagmachines mobiel 155 kW (3 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	656,22 kg/j 1,98 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	646,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	206,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	162,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	113,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	568,01 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	193,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	119,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	136,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overslagmachine mobiel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	177,81 kg/j < 1 kg/j





Naam **Heftruck en verreiker LSo1 (belast)**  
 Locatie (X,Y) **178208, 386724**  
 NOx **1.492,72 kg/j**  
 NH3 **31,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG 47 kW (2 stuks)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.421,28 kg/j 31,44 kg/j
AFW	Verreiker 90 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	71,44 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\_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>