

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

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Leendert's smaakmaker. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is ontvangen op 12 oktober 2022.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Onderwerp</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Aanvraag</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Bevoegd gezag</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Uniforme openbare voorbereidingsprocedure</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Ontvankelijkheid</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Overige regelgeving</b> .....	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Projectbeschrijving</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Stikstofdepositie</b> .....	<b>9</b>
4.1	Gedeeltelijke intrekking.....	9
4.2	Beoogde situatie in aanvraag.....	10
4.3	Referentiesituatie.....	11
4.4	Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	12
4.5	Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	12
<b>5</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>13</b>
	<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPUgSD7Lp4GU)</b> .....	<b>14</b>
	<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs5kJZzS7DYC)</b> .....	<b>14</b>
	<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvVwXhwh2q64)</b> .....	<b>14</b>
	<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rhph6bdPmStM)</b> .....	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van Leendert's smaakmaker hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 12 oktober 2022. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/184233.

### 2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 met kenmerk C2052937/3358516 voor de veehouderij gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, **gedeeltelijk in te trekken** ten behoeve van het project aan de Burgemeester Lindersweg 15, 5571 XA te Bergeijk, voor wat betreft:
  - o het houden van 41 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 3;
  - o het houden van 28 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 3;
  - o het houden van 1 dekbeer (HD4.100, voorheen D 2.100) in stal 3;
  - o het houden van 26 vleesvarkens (HD5.100, voorheen D 3.100) in stal 3;
  - o het houden van 10 vleesvarkens (HD5.100, voorheen D 3.100) in stal 3;
  - o het houden van 320 gespeende biggen (HD1.100, voorheen D 1.1.100) in stal 4;
  - o het houden van 48 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 4;
  - o het houden van 62 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 5;
  - o het houden van 84 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 5;
  - o het houden van 64 kraamzeugen (HD2.100, voorheen D 1.2.100) in stal 6;
  - o het houden van 16 kraamzeugen (HD2.100, voorheen D 1.2.100) in stal 7;
  - o het houden van 238 gespeende biggen (HD1.100, voorheen D 1.1.100) in stal 7;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 met C2052937/3358516, voor het overige in stand te laten voor wat betreft:
  - o het houden van 362 gespeende biggen (HD1.100) (voorheen D 1.1.100) in stal 7;
- III. aan Leendert's smaakmaker de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux, 'Kempenland West' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPUgSD7Lp4GU)

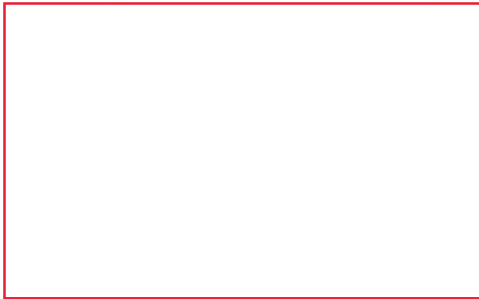
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs5kJZzS7DYC)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvVwXhwh2q64)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rhph6bdPmStM)

's-Hertogenbosch, 31 mei 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



Teammanager Groen Gebieden

**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 Wet natuurbescherming.*

*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 Wet natuurbescherming.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 12 oktober 2022 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb, artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Leendert's smaakmaker, Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk. De aanvraag is op 12 mei 2023, 18 december 2023, 8 februari 2024 en 20 februari 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/184233.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website [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 uit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RdvZmJkNjC1L) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie van de gebruikersfase (kenmerk: S2o6SZuEiV1B) en een AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: S57PwYNvkKkH) gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-berekeningen (met respectievelijk kenmerken: S2o6SZuEiV1B en S57PwYNvkKkH) zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen bij het besluit gevoegd.
- In verband met de AERIUS update zijn de AERIUS-berekeningen behorend bij het ontwerpbesluit gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.2. Deze AERIUS berekeningen (met respectievelijk kenmerken: RPUgSD7Lp4GU, Rs5kJZzS7DYC, RvVwXhwhH2q64 en Rhph6bdPmStM) zijn als bijlagen bij het besluit gevoegd.

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 ontwerpbesluit**

De kennisgeving en het ontwerpbesluit zijn gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 19 maart 2024 tot en met 29 april 2024, en is eenieder 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 (habitat- 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.

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

#### *Overgangsrecht Omgevingswet*

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de

---

<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.

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**

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 met kenmerk C2052937/3358516.

Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op de volgende dieren:

- 41 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 3;
- 28 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 3;
- 1 dekbeer (HD4.100, voorheen D 2.100) in stal 3;
- 26 vleesvarkens (HD5.100, voorheen D 3.100) in stal 3;
- 10 vleesvarkens (HD5.100, voorheen D 3.100) in stal 3;
- 320 gespeende biggen (HD1.100, voorheen D 1.1.100) in stal 4;
- 48 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 4;
- 62 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 5;
- 84 guste en dragende zeugen (HD3.100, voorheen D 1.3.100) in stal 5;
- 64 kraamzeugen (HD2.100, voorheen D 1.2.100) in stal 6;
- 16 kraamzeugen (HD2.100, voorheen D 1.2.100) in stal 7;
- 238 gespeende biggen (HD1.100, voorheen D 1.1.100) in stal 7.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.267,12 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

De aanvraag heeft tevens betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Er vindt een splitsing plaats van de vigerende Wnb-toestemming, die is verleend voor de Burgemeester Lindersweg 10 en 15. De bedrijfsvoering van de Burgemeester Lindersweg 10 wordt omgeschakeld van het houden van 1.300 varkens naar een akkerbouwbedrijf en daarnaast het houden van 30 stuks overig rundvee. De varkensstallen worden gesloopt en er wordt een opslag/verwerkingruimte, een kistenbewaring en een machineberging gebouwd ten behoeve van het akkerbouwbedrijf. In de machineberging wordt een deel ingericht voor het rundvee. 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 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.

---

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, 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.

<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.



## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 met kenmerk C2052937/3358516, verleend voor de locaties Burgemeester Lindersweg 10 en 15 te Bergeijk. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project voor de locatie Burgemeester Lindersweg 10 te Bergeijk.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 voor de locatie Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>5</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100, voorheen D 1.3.100)	3	41	4,2	172,2
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100, voorheen D 1.3.100)	3	28	4,2	117,6
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100, voorheen D 2.100)	3	1	5,5	5,5
Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100, voorheen D 3.100)	3	26	3,0	78,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100, voorheen D 3.100)	3	10	3,0	30,0
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100, voorheen D 1.1.100)	4	320	0,69	220,80
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100, voorheen D 1.3.100)	4	48	4,2	201,6
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100, voorheen D 1.3.100)	5	62	4,2	260,40
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100, voorheen D 1.3.100)	5	84	4,2	352,80
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100, voorheen D 1.2.100)	6	64	8,3	531,2
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100, voorheen D 1.2.100)	7	16	8,3	132,8

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet

Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100, voorheen D 1.1.100)	7	600	0,69	414,0
			<b>Totaal</b>	<b>2.516,9</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na de gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 1b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>6</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100, voorheen D 1.1.100)	7	362	0,69	249,78
			<b>Totaal</b>	<b>249,78</b>

Tabel 1c. Vergunde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen na gedeeltelijke intrekking

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	3,1	164,0
Mobiele werktuigen binnen de inrichting	0,1	418,0
Mobiele werktuigen op perceel 44	<0,1	66,5
Mobiele werktuigen op perceel 48	<0,1	44,5
Mobiele werktuigen op perceel 6	<0,1	31,7
Mobiele werktuigen op perceel 36	<0,1	22,6
Mobiele werktuigen op perceel 25	<0,1	51,2
Mobiele werktuigen op perceel 4	<0,1	19,5
Mobiele werktuigen op perceel 49	<0,1	59,8
Mobiele werktuigen op perceel 38	<0,1	73,2
Mobiele werktuigen op perceel 11	<0,1	76,6
Mobiele werktuigen op perceel 47	<0,1	49,1
Mobiele werktuigen op perceel 26	<0,1	47,0
Mobiele werktuigen op perceel 10	<0,1	41,5
<b>Totaal</b>	<b>3,3</b>	<b>1.165,2</b>

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 2a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>6</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Overig rundvee van 2 jaar en ouder (HA6.100, voorheen A 7.100)	3	30	6,2	186,0
			<b>Totaal</b>	<b>186,0</b>

<sup>6</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	3,2	167,9
Mobiele werktuigen binnen de inrichting	0,1	514,1
Mobiele werktuigen op perceel 44	<0,1	47,6
Mobiele werktuigen op perceel 48	<0,1	31,7
Mobiele werktuigen op perceel 6	<0,1	22,6
Mobiele werktuigen op perceel 36	<0,1	16,5
Mobiele werktuigen op perceel 25	<0,1	36,6
Mobiele werktuigen op perceel 4	<0,1	14,0
Mobiele werktuigen op perceel 49	<0,1	42,7
Mobiele werktuigen op perceel 38	<0,1	52,5
Mobiele werktuigen op perceel 11	<0,1	54,9
Mobiele werktuigen op perceel 47	<0,1	35,4
Mobiele werktuigen op perceel 26	<0,1	33,6
Mobiele werktuigen op perceel 10	<0,1	29,3
<b>Totaal</b>	<b>3,4</b>	<b>1.099,2</b>

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014 met kenmerk C2052937/3358516 die resteert na de gedeeltelijke intrekking van de vergunning ten behoeve van de locatie Burgemeester Lindersweg 15 te Bergeijk. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>7</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	23 april 2014	253,1	1.165,2
'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	23 april 2014	253,1	1.165,2
'Ronde Put'	VR	10 juni 1994	23 april 2014	253,1	1.165,2
'Valleigebied van de Kleine Nete met	HR	7 december 2004	23 april 2014	253,1	1.165,2

<sup>7</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

brongebieden, moerassen en heiden'					
--	--	--	--	--	--

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van 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 bijlage 1 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 afname 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	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (HR + VR)	0,09	0,07	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	0,03	0,02	0,00	-
'Ronde Put' (VR, BE)	0,20	0,17	-	-0,03
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (HR, BE)	0,25	0,25	-	0,00

#### 4.5 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Ronde Put', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek', 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

### Andere effecten

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**

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning van 23 april 2014, met kenmerk C2052937/3358516 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij weigeren de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid), vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Ronde Put', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek', 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPUgSD7Lp4GU)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie aanlegfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs5kJZs7DYC)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvVwXhwH2q64)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gebruiksfase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rhph6bdPmStM)**

## **Kennisgeving Wet natuurbescherming, Leendert's smaakmaker, Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, Z/184233**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 31 mei 2024 een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning **gedeeltelijk hebben ingetrokken** en een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/184233-376749) aan Leendert's smaakmaker, Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, voor de wijziging van een veehouderij, uit te voeren aan de Burgemeester Lindersweg 10, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

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 4 juni 2024 tot en met 16 juli 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. 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)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 16 juli 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend 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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/184233 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2024

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



**Contactgegevens**

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

van Wijk Bruurs  
Burgemeester Lindersweg 10,  
5571xa Bergeijk

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

B211647  
Beoogde situatie

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RPUGSD7Lp4GU  
07 mei 2024, 12:00  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

**Totale emissie**

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	189,4 kg/j	1.099,2 kg/j

**Resultaten**

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	2032844	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.282,75 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,07 mol/ha/j

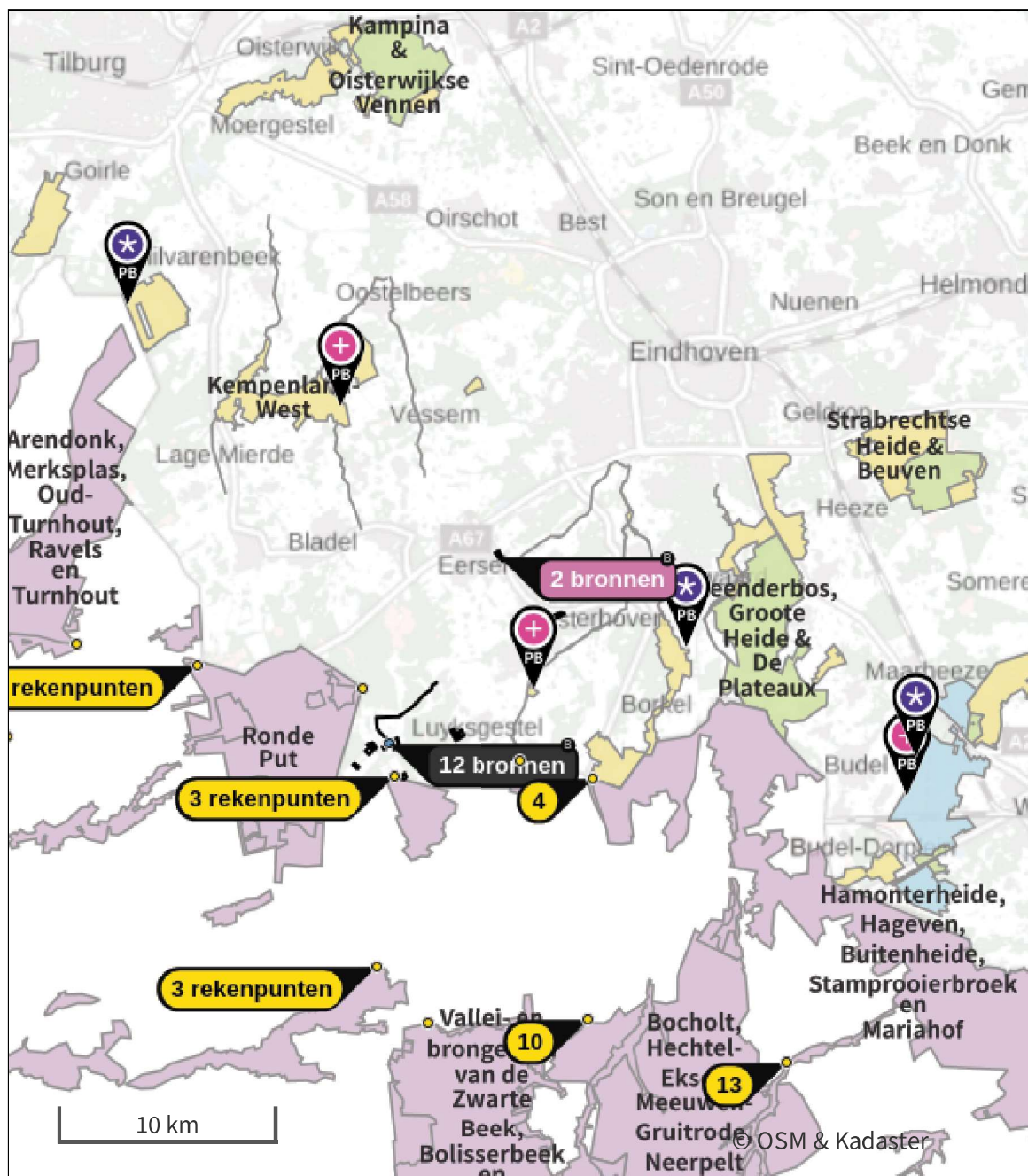
Grootste afname








-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 3	186,0 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	514,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	11,7 g/j	47,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	7,8 g/j	31,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	5,6 g/j	22,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	4,1 g/j	16,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	9,0 g/j	36,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	3,5 g/j	14,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	10,5 g/j	42,7 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	12,9 g/j	52,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen- 11)	13,5 g/j	54,9 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	8,7 g/j	35,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	8,3 g/j	33,6 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	7,2 g/j	29,3 kg/j
<del>16</del>	Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	167,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>1.282,75</b>	<b>2.763,95</b>	<b>1.282,75</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,95	786,60	0,07	0,00	-
Kempenland-West (135)	345,89	2.745,78	345,89	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	150,26	2.208,34	150,26	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (<1 km)	X:146339 Y:364181	0,25 ○
2	Ronde Put (<1 km)	X:144878 Y:368427	0,17 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,05 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:137069 Y:369518	0,03 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (9 km)	X:145509 Y:355226	0,03 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	0,02 ○
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:155516 Y:352739	0,01 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:147998 Y:352555	0,01 ○
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (12 km)	X:148006 Y:352546	0,01 ○
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	0,01 ○
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:164905 Y:350734	-
12	De Zegge (22 km)	X:124192 Y:357064	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:128131 Y:366105	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	186,0 kg/j		
Locatie	X:146107 Y:365802	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	30	NH <sub>3</sub>	6,2	-	186,0 kg/j

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	514,1 kg/j			
Locatie	X:146164,87 Y:365825,73	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 2 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 3 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 4 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Vrachtwagen 130 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	27,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j
Verreiker 110 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 132 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 146 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Bedrijfsauto 145 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Heftruck 36 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	813 u/j		NO <sub>x</sub>	31,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen vanaf nr 10	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	167,9 kg/j
Locatie	X:146500,57 Y:367079,39	Typescherm	-	NO <sub>2</sub>	48,4 kg/j
Lengte	4.995,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.030,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	NO <sub>x</sub>	47,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,7 g/j
Locatie	X:146002,47 Y:365661,59		
Oppervlakte	7,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j	47 u/j		NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	780 l/j	78 u/j		NO <sub>x</sub>	23,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,9 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	31 u/j		NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	NO <sub>x</sub>	31,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	7,8 g/j
Locatie	X:146471,92 Y:365877,29		
Oppervlakte	5,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	31 u/j		NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j



**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	NO <sub>x</sub>	22,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	5,6 g/j
Locatie	X:145275,14 Y:365630,57		
Oppervlakte	3,72 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	220 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	370 l/j	37 u/j		NO <sub>x</sub>	11,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	15 u/j		NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Locatie	X:145376,68 Y:365670,85		
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	27 u/j		NO <sub>x</sub>	8,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,0 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	11 u/j		NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 g/j

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	NO <sub>x</sub>	36,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	9,0 g/j
Locatie	X:145175,82 Y:365430,48		
Oppervlakte	6,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	360 l/j	36 u/j		NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,7 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	24 u/j		NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
Locatie	X:144561,42 Y:364695,88		
Oppervlakte	2,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	14 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j	23 u/j		NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	9 u/j		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	NO <sub>x</sub>	42,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	10,5 g/j
Locatie	X:151357,63 Y:374621,03		
Oppervlakte	7,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	420 l/j	42 u/j		NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	70 u/j		NO <sub>x</sub>	21,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	28 u/j		NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	NO <sub>x</sub>	52,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,9 g/j
Locatie	X:153980,84 Y:371762,42		
Oppervlakte	8,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	860 l/j	86 u/j		NO <sub>x</sub>	26,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	340 l/j	34 u/j		NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j

**12** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen-11)	NO <sub>x</sub>	54,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	13,5 g/j
Locatie	X:149213,07 Y:366236,85		
Oppervlakte	8,95 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	54 u/j		NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	90 u/j		NO <sub>x</sub>	27,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	360 l/j	36 u/j		NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,7 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	NO <sub>x</sub>	35,4 kg/j
		NH <sub>3</sub>	8,7 g/j
Locatie	X:146450,16 Y:365652,82		
Oppervlakte	5,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	35 u/j		NO <sub>x</sub>	10,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	580 l/j	58 u/j		NO <sub>x</sub>	17,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,4 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j	23 u/j		NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)		NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
			NH <sub>3</sub>	8,3 g/j
Locatie	X:146809,48 Y:364214,04			
Oppervlakte	5,30 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,5 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	550 l/j	55 u/j		NO <sub>x</sub>	16,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	220 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j

**15** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)		NO <sub>x</sub>	29,3 kg/j
			NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Locatie	X:149515,05 Y:366269,13			
Oppervlakte	4,78 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	290 l/j	29 u/j		NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	48 u/j		NO <sub>x</sub>	14,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	190 l/j	19 u/j		NO <sub>x</sub>	5,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,4 g/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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

van Wijk Bruurs  
Burgemeester Lindersweg 10,  
5571 XA Bergeijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B211647  
aanlegfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rs5kJZzS7DYC  
07 mei 2024, 12:33  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	1,0 kg/j	106,4 kg/j

### Resultaten

Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

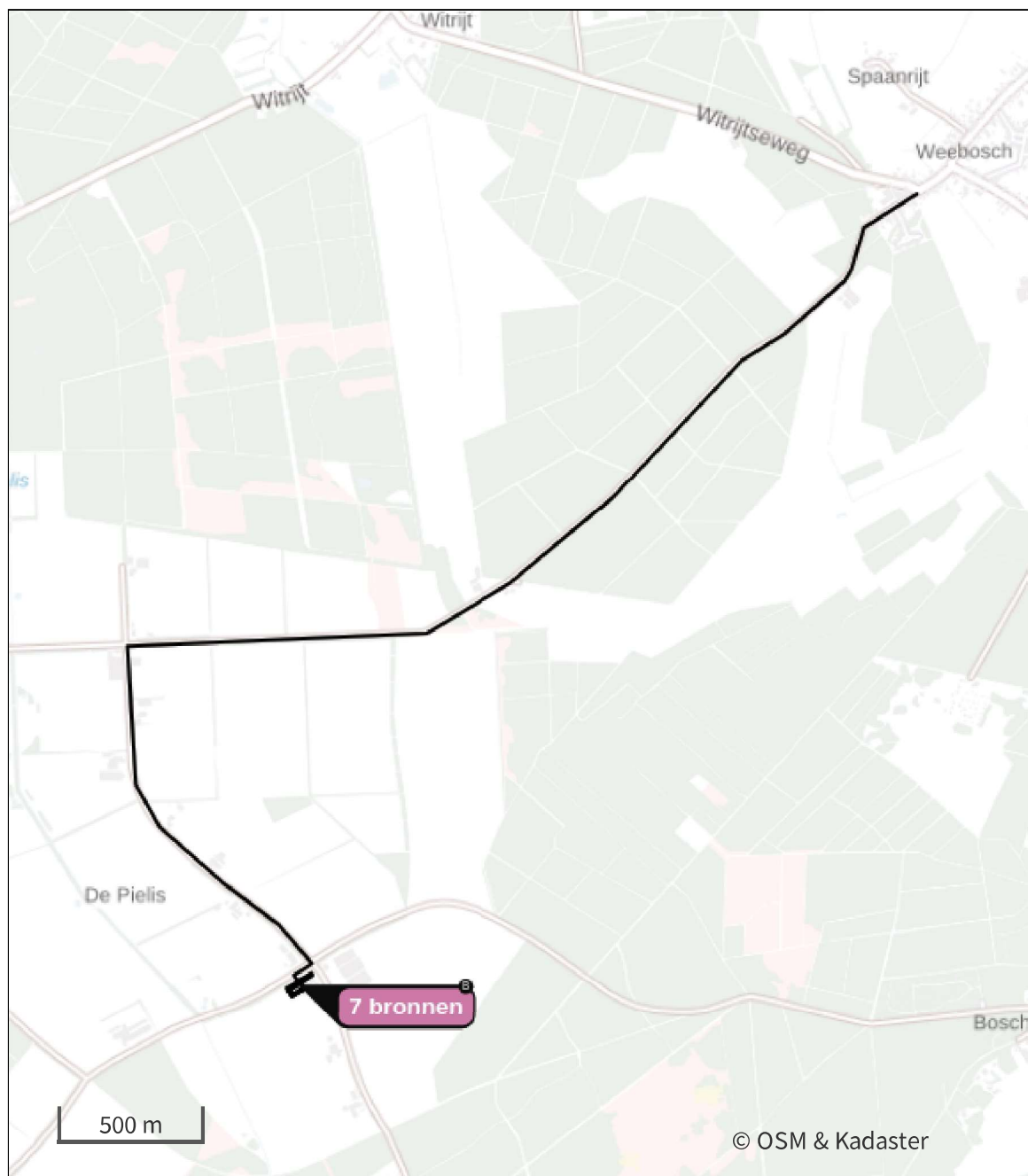
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
3	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Sloof fase	0,3 kg/j	21,9 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Grondwerk bouwplaats incl inrichten	0,3 kg/j	16,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Kelder, fundering en vloeren	10,6 g/j	42,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie	0,1 kg/j	8,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels	83,8 g/j	6,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak	58,8 g/j	4,1 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen	26,2 g/j	1,8 kg/j
<del>10</del>	Verkeersnetwerk	82,7 g/j	4,1 kg/j



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (<1 km)	X:144868 Y:368456	-
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (<1 km)	X:144835 Y:368453	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (6 km)	X:152001 Y:364136	-
4	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:137069 Y:369518	-
5	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:155749 Y:364052	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (13 km)	X:148006 Y:352546	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-
14	Rekenpunt 14	X:142092,3 Y:370141,06	-
15	Rekenpunt 15	X:141364,64 Y:366452,39	-
16	Rekenpunt 16	X:146389,64 Y:364128,34	-
17	Rekenpunt 17	X:148645,86 Y:363414,41	-
18	Rekenpunt 18	X:147620,73 Y:362421,3	-
19	Rekenpunt 19	X:158274,84 Y:365199,25	-
20	Rekenpunt 20	X:159313,71 Y:364563,11	-
21	Rekenpunt 21	X:166353,42 Y:360600,91	-
22	Rekenpunt 22	X:170488,33 Y:356202,33	-
23	Rekenpunt 23	X:166221,58 Y:356645,78	-
24	Rekenpunt 24	X:160720,36 Y:356166,37	-
25	Rekenpunt 25	X:160516,61 Y:348387,95	-
26	Rekenpunt 26	X:163914,42 Y:348346	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Rekenpunt 27	X:163878,47 Y:345625,35	-
28	Rekenpunt 28	X:152899,98 Y:352301,13	-
29	Rekenpunt 29	X:150395,07 Y:346188,66	-
30	Rekenpunt 30	X:143749,96 Y:354582,52	-
31	Rekenpunt 31	X:144803,29 Y:353734,72	-
32	Rekenpunt 32	X:135524,52 Y:364583,98	-
33	Rekenpunt 33	X:133785,79 Y:362197,23	-
34	Rekenpunt 34	X:131893,07 Y:362530,86	-
35	Rekenpunt 35	X:125714,46 Y:367638	-
36	Rekenpunt 36	X:122801,6 Y:366874,49	-
37	Rekenpunt 37	X:124161,79 Y:365629,79	-
38	Rekenpunt 38	X:122307,57 Y:364211,85	-
39	Rekenpunt 39	X:114857,62 Y:372503,6	-
40	Rekenpunt 40	X:115686,12 Y:371369,88	-
41	Rekenpunt 41	X:114581,46 Y:369741,96	-
42	Rekenpunt 42	X:110432,13 Y:366737,09	-
43	Rekenpunt 43	X:112167,28 Y:365210,35	-
44	Rekenpunt 44	X:110470,9 Y:364376,7	-
45	Rekenpunt 45	X:128716,79 Y:370096,01	-
46	Rekenpunt 46	X:129314,17 Y:371705,42	-
47	Rekenpunt 47	X:134036,98 Y:380546,63	-
48	Rekenpunt 48	X:132982,78 Y:375598,93	-
49	Rekenpunt 49	X:131598,27 Y:377292,67	-
50	Rekenpunt 50	X:126622,45 Y:378684,22	-
51	Rekenpunt 51	X:125947,76 Y:374910,19	-
52	Rekenpunt 52	X:125069,27 Y:376723,41	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Rekenpunt 53	X:116602,26 Y:365452,53	-
54	Rekenpunt 54	X:115260,16 Y:366127,1	-

## Aanlegfase, Rekenjaar 2024

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Type scherm	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:146500,57 Y:367079,39		-	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	4.995,86 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	78,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	122,0 /jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	264,0 /jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Type scherm	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:146139,97 Y:365832,54		-	-	NO <sub>2</sub>	74,7 g/j
Lengte	220,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	122,0 /jaar	80,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	264,0 /jaar	80,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	80,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%

**3** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO <sub>x</sub>	21,9 kg/j
Locatie	X:146126,28 Y:365823,27	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	429 l/j	43 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	622 l/j	62 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127 l/j	13 u/j	5 l/j	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,5 g/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	217 l/j	22 u/j	8 l/j	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	52,1 g/j

**4** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO <sub>x</sub>	16,6 kg/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,32	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	430 l/j	43 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	341 l/j	34 u/j	13 l/j	NO <sub>x</sub>	5,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	81,8 g/j
Shovel groot (egalsieren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	287 l/j	29 u/j	11 l/j	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	68,9 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO <sub>x</sub>	42,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	10,6 g/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,33		
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	855 l/j	38 u/j		NO <sub>x</sub>	25,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,4 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	560 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	16,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,2 g/j

**6** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO <sub>x</sub>	8,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,33		
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j	22 u/j	8 l/j	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	51,6 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	354 l/j	35 u/j	14 l/j	NO <sub>x</sub>	5,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	85,0 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	83,8 g/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,33		
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	225 l/j	23 u/j	8 l/j	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	54,0 g/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	124 l/j	13 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	29,8 g/j



**8** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,33	NH <sub>3</sub>	58,8 g/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	245 l/j	25 u/j	9 l/j	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	58,8 g/j

**9** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:146122,58 Y:365801,33	NH <sub>3</sub>	26,2 g/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j	17 u/j	4 l/j	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	26,2 g/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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

**Contactgegevens**

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

van Wijk Bruurs  
Burgemeester Lindersweg 10,  
5571xa Bergeijk

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

B211647  
Referentie situatie

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RvVwXhwhH2q64  
07 mei 2024, 12:47  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

**Totale emissie**

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	253,1 kg/j	1.165,2 kg/j

**Resultaten**

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2032844	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.316,16 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,09 mol/ha/j	
Grootste afname	-	

## Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 7 (B)	249,8 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	418,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	16,4 g/j	66,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	11,0 g/j	44,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	7,8 g/j	31,7 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	5,6 g/j	22,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	12,6 g/j	51,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	4,8 g/j	19,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	14,7 g/j	59,8 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	18,0 g/j	73,2 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen- 11)	18,8 g/j	76,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	12,1 g/j	49,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	11,6 g/j	47,0 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	10,2 g/j	41,5 kg/j
<del>16</del>	<del>Verkeersnetwerk</del>	3,1 kg/j	164,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- +  
PB
 Grootste toename (projectberekening)
- PB
 Grootste afname (projectberekening)
- ★  
PB
 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>1.316,16</b>	<b>2.763,96</b>	<b>1.316,16</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,96	786,60	0,09	0,00	-
Kempenland-West (135)	374,29	2.745,78	374,29	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	155,26	2.208,34	155,26	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (<1 km)	X:146339 Y:364181	0,25 ○
2	Ronde Put (<1 km)	X:144878 Y:368427	0,20 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,07 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:137069 Y:369518	0,04 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (9 km)	X:145509 Y:355226	0,04 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	0,03 ○
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:155516 Y:352739	0,02 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:147998 Y:352555	0,02 ○
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (12 km)	X:148006 Y:352546	0,02 ○
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	0,01 ○
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:128131 Y:366105	0,01 ○
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:164905 Y:350734	0,01 ○
12	De Zegge (22 km)	X:124192 Y:357064	-

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7 (B)	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	249,8 kg/j
Locatie	X:146108,49 Y:365819,29	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	362	NH <sub>3</sub>	0,69	-	249,8 kg/j

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	418,0 kg/j
Locatie	X:146164,87 Y:365825,74	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 2 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 3 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Verreiker 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Veldspuit 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Bedijfsauto 80kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 132 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 146 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j



**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen vanaf nr 10	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	164,0 kg/j
Locatie	X:146500,57 Y:367079,39	Typescherm	-	NO <sub>2</sub>	47,8 kg/j
Lengte	4.995,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.030,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	NO <sub>x</sub>	66,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	16,4 g/j
Locatie	X:146002,47 Y:365661,6		
Oppervlakte	7,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	860 l/j	86 u/j		NO <sub>x</sub>	26,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	620 l/j	62 u/j		NO <sub>x</sub>	18,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	70 u/j		NO <sub>x</sub>	21,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	NO <sub>x</sub>	44,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,0 g/j
Locatie	X:146471,92 Y:365877,29		
Oppervlakte	5,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	570 l/j	57 u/j		NO <sub>x</sub>	17,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	420 l/j	42 u/j		NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j	47 u/j		NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	NO <sub>x</sub>	31,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	7,8 g/j
Locatie	X:145275,14 Y:365630,58		
Oppervlakte	3,72 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	410 l/j	41 u/j		NO <sub>x</sub>	12,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,1 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	30 u/j		NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,5 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	NO <sub>x</sub>	22,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	5,6 g/j
Locatie	X:145376,68 Y:365670,86		
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	290 l/j	29 u/j		NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	24 u/j		NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	NO <sub>x</sub>	51,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,6 g/j
Locatie	X:145175,82 Y:365430,48		
Oppervlakte	6,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	660 l/j	66 u/j		NO <sub>x</sub>	20,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,0 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	48 u/j		NO <sub>x</sub>	14,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	54 u/j		NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	NO <sub>x</sub>	19,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Locatie	X:144561,42 Y:364695,88		
Oppervlakte	2,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	7,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,9 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j	18 u/j		NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,4 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	NO <sub>x</sub>	59,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	14,7 g/j
Locatie	X:151357,63 Y:374621,03		
Oppervlakte	7,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j	77 u/j		NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	560 l/j	56 u/j		NO <sub>x</sub>	17,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	630 l/j	63 u/j		NO <sub>x</sub>	19,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	NO <sub>x</sub>	73,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	18,0 g/j
Locatie	X:153980,85 Y:371762,43		
Oppervlakte	8,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	940 l/j	94 u/j		NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,1 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	69 u/j		NO <sub>x</sub>	21,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j	77 u/j		NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j

**12** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen-11)	NO <sub>x</sub>	76,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Locatie	X:149213,07 Y:366236,85		
Oppervlakte	8,95 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	980 l/j	98 u/j		NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,4 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	72 u/j		NO <sub>x</sub>	22,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,4 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	810 l/j	81 u/j		NO <sub>x</sub>	24,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,1 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	NO <sub>x</sub>	49,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,1 g/j
Locatie	X:146450,16 Y:365652,83		
Oppervlakte	5,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	630 l/j	63 u/j		NO <sub>x</sub>	19,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	460 l/j	46 u/j		NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)		NO <sub>x</sub>	47,0 kg/j
			NH <sub>3</sub>	11,6 g/j
Locatie	X:146809,48 Y:364214,04			
Oppervlakte	5,30 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	440 l/j	44 u/j		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	15,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j

**15** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)		NO <sub>x</sub>	41,5 kg/j
			NH <sub>3</sub>	10,2 g/j
Locatie	X:149515,06 Y:366269,13			
Oppervlakte	4,78 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	530 l/j	53 u/j		NO <sub>x</sub>	16,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,0 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	390 l/j	39 u/j		NO <sub>x</sub>	11,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,9 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	440 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 g/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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

van Wijk Bruurs  
Burgemeester Lindersweg 10,  
5571xa Bergeijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B211647  
Verschilberekening Wnb 25-04-2014 - beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rhph6bdPmStM  
07 mei 2024, 12:24  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	253,1 kg/j	1.165,2 kg/j
2024	189,4 kg/j	1.099,2 kg/j

### Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2032844	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux
0,07 mol/ha/j	2032844	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

197,60 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,02 mol/ha/j



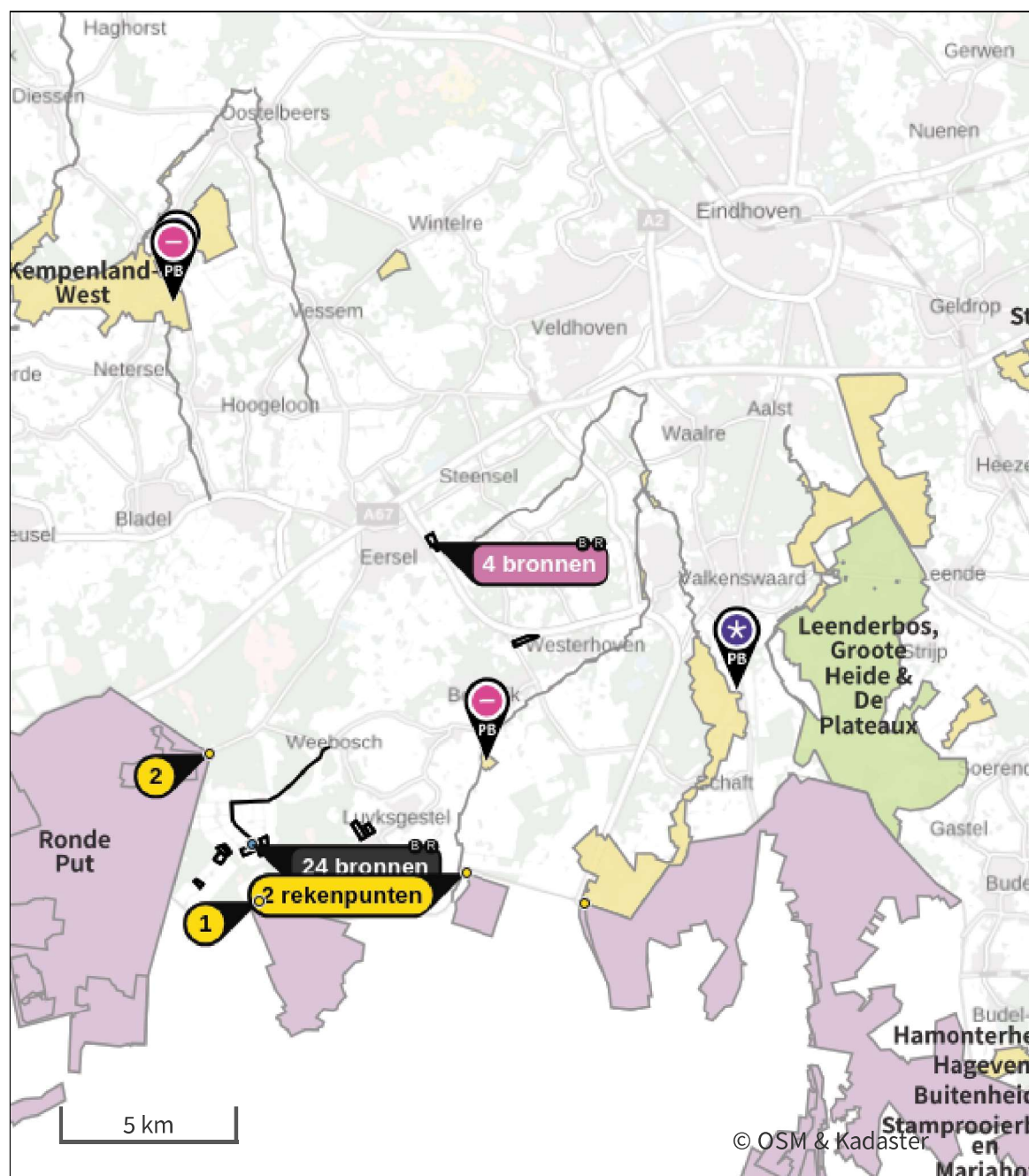
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024








Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 3	186,0 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	514,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	11,7 g/j	47,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	7,8 g/j	31,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	5,6 g/j	22,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	4,1 g/j	16,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	9,0 g/j	36,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	3,5 g/j	14,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	10,5 g/j	42,7 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	12,9 g/j	52,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen- 11)	13,5 g/j	54,9 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	8,7 g/j	35,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	8,3 g/j	33,6 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	7,2 g/j	29,3 kg/j
<del>16</del>	<del>Verkeersnetwerk</del>	3,2 kg/j	167,9 kg/j

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 7 (B)	249,8 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	418,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	16,4 g/j	66,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	11,0 g/j	44,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	7,8 g/j	31,7 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	5,6 g/j	22,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	12,6 g/j	51,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	4,8 g/j	19,5 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	14,7 g/j	59,8 kg/j
11	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	18,0 g/j	73,2 kg/j
12	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen- 11)	18,8 g/j	76,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	12,1 g/j	49,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	11,6 g/j	47,0 kg/j
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	10,2 g/j	41,5 kg/j
<del>16</del>	<del>Verkeersnetwerk</del>	3,1 kg/j	164,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	197,60	2.763,93	0,00	-	197,60	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	178,82	2.763,93	0,00	-	178,82	0,02
Kempenland-West (135)	18,77	2.653,84	0,00	-	18,77	0,01

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:164905 Y:350734	-
12	De Zegge (22 km)	X:124192 Y:357064	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:128131 Y:366105	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (<1 km)	X:146339 Y:364181	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:155516 Y:352739	-0,01 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (12 km)	X:147998 Y:352555	-0,01 ○
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (12 km)	X:148006 Y:352546	-0,01 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	-0,01 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (9 km)	X:145509 Y:355226	-0,01 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:137069 Y:369518	-0,01 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	-0,02 ○
2	Ronde Put (<1 km)	X:144878 Y:368427	-0,03 ○

Beoogd, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	186,0 kg/j		
Locatie	X:146107 Y:365802	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	30	NH <sub>3</sub>	6,2	-	186,0 kg/j

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	514,1 kg/j			
Locatie	X:146164,87 Y:365825,73	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 2 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 3 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 4 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Vrachtwagen 130 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	27,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j
Verreiker 110 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 132 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 146 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Bedrijfsauto 145 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Heftruck 36 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	813 u/j		NO <sub>x</sub>	31,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen vanaf nr 10	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	167,9 kg/j
Locatie	X:146500,57 Y:367079,39	Typescherm	-	NO <sub>2</sub>	48,4 kg/j
Lengte	4.995,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.030,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	NO <sub>x</sub>	47,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,7 g/j
Locatie	X:146002,47 Y:365661,59		
Oppervlakte	7,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j	47 u/j		NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	780 l/j	78 u/j		NO <sub>x</sub>	23,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,9 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	31 u/j		NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j

### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	NO <sub>x</sub>	31,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	7,8 g/j
Locatie	X:146471,92 Y:365877,29		
Oppervlakte	5,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	31 u/j		NO <sub>x</sub>	9,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j



**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)		NO <sub>x</sub>	22,6 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	5,6 g/j		
Locatie	X:145275,14 Y:365630,57					
Oppervlakte	3,72 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	220 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	370 l/j	37 u/j		NO <sub>x</sub>	11,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	15 u/j		NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)		NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	4,1 g/j		
Locatie	X:145376,68 Y:365670,85					
Oppervlakte	2,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	4,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	270 l/j	27 u/j		NO <sub>x</sub>	8,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,0 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	11 u/j		NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 g/j

**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	NO <sub>x</sub>	36,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	9,0 g/j
Locatie	X:145175,82 Y:365430,48		
Oppervlakte	6,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	360 l/j	36 u/j		NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,7 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	24 u/j		NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
Locatie	X:144561,42 Y:364695,88		
Oppervlakte	2,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	14 u/j		NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j	23 u/j		NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j	9 u/j		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	NO <sub>x</sub>	42,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	10,5 g/j
Locatie	X:151357,63 Y:374621,03		
Oppervlakte	7,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	420 l/j	42 u/j		NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	70 u/j		NO <sub>x</sub>	21,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j	28 u/j		NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	NO <sub>x</sub>	52,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,9 g/j
Locatie	X:153980,84 Y:371762,42		
Oppervlakte	8,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	860 l/j	86 u/j		NO <sub>x</sub>	26,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	340 l/j	34 u/j		NO <sub>x</sub>	10,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j

**12** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen-11)		NO <sub>x</sub>	54,9 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	13,5 g/j		
Locatie	X:149213,07 Y:366236,85					
Oppervlakte	8,95 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	54 u/j		NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	90 u/j		NO <sub>x</sub>	27,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,8 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	360 l/j	36 u/j		NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,7 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)		NO <sub>x</sub>	35,4 kg/j		
			NH <sub>3</sub>	8,7 g/j		
Locatie	X:146450,16 Y:365652,82					
Oppervlakte	5,39 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	35 u/j		NO <sub>x</sub>	10,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,6 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	580 l/j	58 u/j		NO <sub>x</sub>	17,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,4 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j	23 u/j		NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	NO <sub>x</sub>	33,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	8,3 g/j
Locatie	X:146809,48 Y:364214,04		
Oppervlakte	5,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,5 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	550 l/j	55 u/j		NO <sub>x</sub>	16,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	220 l/j	22 u/j		NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,7 g/j

**15** Mobiele werktuigen | Landbouw


Naam	Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	NO <sub>x</sub>	29,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Locatie	X:149515,05 Y:366269,13		
Oppervlakte	4,78 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 165 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	290 l/j	29 u/j		NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Tractor 124 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	48 u/j		NO <sub>x</sub>	14,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	190 l/j	19 u/j		NO <sub>x</sub>	5,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,4 g/j

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7 (B)	Uittreedhoogte	3,3 m	NH <sub>3</sub>	249,8 kg/j
Locatie	X:146108,49 Y:365819,29	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	362	NH <sub>3</sub>	0,69	-	249,8 kg/j

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen binnen inrichting	NO <sub>x</sub>	418,0 kg/j
Locatie	X:146164,87 Y:365825,74	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 2 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Tractor 3 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Verreiker 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Veldspuit 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Bedijfsauto 80kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 132 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 146 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j
Dieselmotor regeninstallatie 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	183 u/j		NO <sub>x</sub>	55,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	13,7 g/j

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen vanaf nr 10	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	164,0 kg/j
Locatie	X:146500,57 Y:367079,39	Typescherm	-	NO <sub>2</sub>	47,8 kg/j
Lengte	4.995,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	3,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.030,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter huis - 44)	NO <sub>x</sub>	66,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	16,4 g/j
Locatie	X:146002,47 Y:365661,6		
Oppervlakte	7,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	860 l/j	86 u/j		NO <sub>x</sub>	26,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,5 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	620 l/j	62 u/j		NO <sub>x</sub>	18,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	70 u/j		NO <sub>x</sub>	21,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,3 g/j

### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (achter vleesvarkens - 48)	NO <sub>x</sub>	44,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,0 g/j
Locatie	X:146471,92 Y:365877,29		
Oppervlakte	5,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	570 l/j	57 u/j		NO <sub>x</sub>	17,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,3 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	420 l/j	42 u/j		NO <sub>x</sub>	12,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j	47 u/j		NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis - 6)	NO <sub>x</sub>	31,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	7,8 g/j
Locatie	X:145275,14 Y:365630,58		
Oppervlakte	3,72 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	410 l/j	41 u/j		NO <sub>x</sub>	12,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,1 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	30 u/j		NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,5 g/j

**7** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens huis 36)	NO <sub>x</sub>	22,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	5,6 g/j
Locatie	X:145376,68 Y:365670,86		
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	290 l/j	29 u/j		NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	24 u/j		NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j



**8** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Clemens v Wijk - 25)	NO <sub>x</sub>	51,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,6 g/j
Locatie	X:145175,82 Y:365430,48		
Oppervlakte	6,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	660 l/j	66 u/j		NO <sub>x</sub>	20,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,0 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	48 u/j		NO <sub>x</sub>	14,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	540 l/j	54 u/j		NO <sub>x</sub>	16,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,1 g/j

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (combinatie - 4)	NO <sub>x</sub>	19,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Locatie	X:144561,42 Y:364695,88		
Oppervlakte	2,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	7,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,9 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j	18 u/j		NO <sub>x</sub>	5,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,4 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	21 u/j		NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Cremers van Hout - 49)	NO <sub>x</sub>	59,8 kg/j
		NH <sub>3</sub>	14,7 g/j
Locatie	X:151357,63 Y:374621,03		
Oppervlakte	7,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j	77 u/j		NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	560 l/j	56 u/j		NO <sub>x</sub>	17,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	630 l/j	63 u/j		NO <sub>x</sub>	19,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j

**11** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Enderakkers - 38)	NO <sub>x</sub>	73,2 kg/j
		NH <sub>3</sub>	18,0 g/j
Locatie	X:153980,85 Y:371762,43		
Oppervlakte	8,51 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	940 l/j	94 u/j		NO <sub>x</sub>	28,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,1 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	69 u/j		NO <sub>x</sub>	21,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,2 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j	77 u/j		NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j

**12** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Hoeks-Scherens-Damen-11)	NO <sub>x</sub>	76,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Locatie	X:149213,07 Y:366236,85		
Oppervlakte	8,95 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	980 l/j	98 u/j		NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,4 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	72 u/j		NO <sub>x</sub>	22,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,4 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	810 l/j	81 u/j		NO <sub>x</sub>	24,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,1 g/j

**13** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (Rene voor huis - 47)	NO <sub>x</sub>	49,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	12,1 g/j
Locatie	X:146450,16 Y:365652,83		
Oppervlakte	5,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	630 l/j	63 u/j		NO <sub>x</sub>	19,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,7 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	460 l/j	46 u/j		NO <sub>x</sub>	14,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,5 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,9 g/j

**14** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (van Ansems Pielis - 26)	NO <sub>x</sub>	47,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	11,6 g/j
Locatie	X:146809,48 Y:364214,04		
Oppervlakte	5,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	440 l/j	44 u/j		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO <sub>x</sub>	15,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j

**15** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen op perceel (vd Vliet - 10)	NO <sub>x</sub>	41,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	10,2 g/j
Locatie	X:149515,06 Y:366269,13		
Oppervlakte	4,78 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	530 l/j	53 u/j		NO <sub>x</sub>	16,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,0 g/j
2. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	390 l/j	39 u/j		NO <sub>x</sub>	11,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,9 g/j
3. Tractor 100 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	440 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	13,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 g/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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>