

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van NV Slibverwerking Noord-Brabant, postbus 72, 4780 AB te Moerdijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Middenweg 38, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid .....	4
5 Instemming .....	4
6 Zienwijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	5
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit .....	5
8 Overige regelgeving .....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Projectbeschrijving.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>7</b>
3.1 Verstoring door geluid en trillingen .....	7
3.2 Verstoring door licht .....	7
3.3 Optische verstoring en mechanische effecten.....	7
3.4 Verdroging.....	7
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>8</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Conclusie .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgsNaFuWuPSM).....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1wKFqWW5Np) .....</b>	<b>10</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>11</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 december 2020 van NV Slibverwerking Noord-Brabant een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Middenweg 38, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan NV Slibverwerking Noord-Brabant, postbus 72, 4780 AB te Moerdijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Middenweg 38, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Hollands Diep', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de omgevingsvergunning, voor zover het betreft het onderdeel natuur, van 3 februari 2004 (kenmerk: 972174) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1wKFqWW5Np)

's-Hertogenbosch, 30 maart 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer A. Peters  
Gebiedsmanager Oost

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 4 december 2020 hebben wij van NV Slibverwerking Noord-Brabant een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 juni en 19 november 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/135942.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rkr58JS3VsKs) berekend met AERIUS Calculator 2021.0.4. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RgsNaFuWuPSM) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RygmkoCyawfL) berekend met AERIUS Calculator 2021.0.4. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S1wKFqWW5Np) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd.

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

### 5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

## **6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 3 december 2021 tot en met 13 januari 2022, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is op 6 januari 2022, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de aanvrager.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. SNB kan instemmen met het voorliggende ontwerpbesluit met dien verstande dat onderdeel III van het dictum als verwarrend wordt ervaren, nu daaruit zou kunnen worden gelezen dat de vigerende Wabo-omgevingsvergunning ophoudt te gelden zodra het nu te vergunnen project is gerealiseerd. Verzocht wordt om de frase 'inclusief onderdeel natuur' te vervangen door 'voor zover het betreft het onderdeel natuur'.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad 1: De zienswijze is gegrond.

Conclusie:

De zienswijze heeft geleid tot wijzigingen in deze beschikking.

## **7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Naar aanleiding van de actualisatie van het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn nieuwe bijlagen bij deze vergunning gevoegd.

De ingekomen zienswijze op het ontwerpbesluit is gegrond.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

## **8 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 (habitatrictlijn- 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'.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Het project betreft onder meer de opslag, de overslag, het drogen en het verbranden van communaal afvalwaterzuiverings-slib en daarmee kwalitatief gelijkwaardig zuiverings-slib met een maximale verwerkingscapaciteit van 133.150 ton droge stof per jaar. De uitbreiding/wijziging betreft een geringe toename in vervoersbewegingen en het vervangen van mobiele werktuigen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

---

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

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

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

### **3 Mogelijke effecten van het project**

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Hollands Diep' van circa 310 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en trillingen, licht, optische verstoring, mechanische effecten en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

Wat betreft het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' zijn gevolgen wat betreft stikstofdepositie op voorhand uit te sluiten.

#### **3.1 Verstoring door geluid en trillingen**

Geluidseffecten kunnen optreden bij een grotere stationaire geluidsbelasting dan 47 dB(A). Gelet op overgelegde ligging 50 dB(A) contour is hiervan geen sprake. Het verschil, ten opzichte van de referentiesituatie is dat van mobiele werktuigen die vernieuwd zijn en een geringe toename van vrachtwagenbewegingen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

#### **3.2 Verstoring door licht**

Gelet op de achtergrondverlichting van het industrieel complex industrieterrein Moerdijk, zijn geen negatieve effecten te verwachten door de beperkte verlichting die bij de projectlocatie aanwezig is. Een foto hiervan is overgelegd. Het verschil, ten opzichte van de referentiesituatie is dat van mobiele werktuigen die vernieuwd zijn en een geringe toename van vrachtwagenbewegingen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

#### **3.3 Optische verstoring en mechanische effecten**

De locatie is gelegen op een industrieterrein, er wordt geen gebruik gemaakt van scheepsverkeer. Het verschil, ten opzichte van de referentiesituatie is dat van mobiele werktuigen die vernieuwd zijn en een geringe toename van vrachtwagenbewegingen. Tussen de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden en het 'Hollands Diep' is bebouwing aanwezig die een afschermende werking hebben. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring en mechanische effecten.

#### **3.4 Verdroging**

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

---

<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 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
Slibverwerkingsinstallatie	58.440,00	8.884,00
Mobiele werktuigen	849,40	0,80
Vervoersbewegingen	750,00	14,00
Verwarmingsinstallaties	30,00	-
<b>Totaal</b>	<b>60.069,40</b>	<b>8.898,80</b>

### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, van 3 februari 2004 (kenmerk: 972174).

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos',	3 februari 2004	60.279,70	8.898,00

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een geringe toename 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 gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Grootste toename	Hoogste depositie beoogde situatie
'Biesbosch'	0,00	2,25
'Krammer-Volkerak'	0,00	0,55
'Ulvenhoutse Bos'	0,00	0,40



## **5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden**

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak' en 'Ulvenhoutse Bos'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

### Voorgaande toestemming(en)

De omgevingsvergunning, voor zover het betreft het onderdeel natuur, van 3 februari 2004 (kenmerk: 972174) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Hollands Diep', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak' en 'Ulvenhoutse Bos'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1wKFqWW5Np)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, NV Slibverwerking Noord-Brabant, Middenweg 38, 4782 PM Moerdijk, Z/135942**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 maart 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/135942-303375) aan NV Slibverwerking Noord-Brabant, postbus 72, 4780 AB te Moerdijk, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Middenweg 38, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is een zienswijze naar voren gebracht.  
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 1 april 2022 tot en met 12 mei 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 12 mei 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <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 te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/135942 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2022

## Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

SNB

Inrichtingslocatie

Middenweg 38,  
4782PM 's-Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving

Gehele inrichting (aanvraag Wnb 2021) -  
verschilberekening 2004

Toelichting

Gehele inrichting (aanvraag Wnb 2021 -  
verschilberekening 2004 emissie: 60,2 ton NOx/jaar en  
8.884 kg NH3 Voor transport: zie excel v2 Gewijzigd: -  
modellering mobiele werktuigen (oppervlaktebron);  
Toegevoegd: - personenverkeer (10750 mvt/jaar); -  
stationair draaien trailers tijdens wegen/lossen-laden; -  
kleine bronnen zoals noodstroomaggregaat,  
bluswaterpompen en  
verwarming/warmwatervoorziening.

## Berekening

AERIUS kenmerk

RgsNaFuWuPSM

Datum berekening

22 februari 2022, 15:45

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

SNB 2021 e.v. - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

8.898,8 kg/j

60,1 ton/j

## Resultaten

SNB 2021 e.v. - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.867,42 mol/ha/j 3292374

Krammer-  
Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

113,65 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

2,25 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## SNB 2021 e.v. (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	762,8 kg/j
<b>3</b>	Industrie   Afvalverwerking   schoorsteen SVI	8.884,0 kg/j	58,4 ton/j
<b>5</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtverkeer (stationair)	0,4 kg/j	50,0 kg/j
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6a.- noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	30,5 kg/j
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6b.- brandbluspompen	0,0 kg/j	6,1 kg/j
<b>8</b>	Energie   Energie   6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	-	20,0 kg/j
<b>9</b>	Energie   Energie   6c2.- Verwarming werkplaats	-	10,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,0 kg/j	750,0 kg/j

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



- |   |                  |   |                                  |   |                                |
|---|------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn   |  | Niet bepaald                     |  | Grootste toename van depositie |
|   |                  |   |                                  |  | Hoogste totale depositie       |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "SNB 2021 e.v." (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	113,65	2.867,42	113,65	2,25	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Biesbosch (112)	27,54	2.234,04	27,54	2,25	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	46,07	2.867,42	46,07	0,55	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,30	40,03	0,40	0,00	0,00



## SNB 2021 e.v., Rekenjaar 2022

### 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	762,8 kg/j		
		NH3	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
diverse mobiele werktuigen (shovel/verreiker)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50000 l/j	2559 u/j	NOx	762,8 kg/j
				NH3	0,4 kg/j

### 3 Industrie | Afvalverwerking

Naam	schoorsteen SVI	Uittreedhoogte	60,0 m	NOx	58,4 ton/j
Locatie	99177, 411533	Uittreeddiameter	1,8 m	NH3	8.884,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	116,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	20,0 m/s		

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

Naam	Vrachtverkeer (stationair)	NOx	50,0 kg/j		
		NH3	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trailers (stationair)	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1000 l/j	250 u/j	NOx	50,0 kg/j
				NH3	0,4 kg/j

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

Naam	6a.- noodstroomaggregaat	NOx	30,5 kg/j		
Locatie	99151, 411564	NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	102 u/j	NOx	30,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	6b.- brandbluspompen	NOx	6,1 kg/j	
		NH3	0,0 kg/j	
Locatie	99036, 411532			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie	
brandbluspompen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j	NOx 6,1 kg/j
				NH3 0,0 kg/j

## 8 Energie | Energie

Naam	6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	20,0 kg/j
Locatie	99216, 411597				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 9 Energie | Energie

Naam	6c2.- Verwarming werkplaats	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	10,0 kg/j
Locatie	99085, 411550				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 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 2021.0.4\_20220217\_5a8b67b7c6  
 Database versie 2021.0.4\_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon	SNB
Inrichtingslocatie	Middenweg 38, 4782PM 's-Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving	Gehele inrichting (aanvraag Wnb 2021) - verschilberekening 2004
Toelichting	Gehele inrichting (aanvraag Wnb 2021 - verschilberekening 2004 emissie: 60,2 ton NOx/jaar en 8.884 kg NH3 Voor transport: zie excel v2 Gewijzigd: - modellering mobiele werktuigen (oppervlaktebron); Toegevoegd: - personenverkeer (10750 mvt/jaar); - stationair draaien trailers tijdens wegen/lossen-laden; - kleine bronnen zoals noodstroomaggregaat, bluswaterpompen en verwarming/warmwatervoorziening.

## Berekening


AERIUS kenmerk	S1wKFqyWW5Np
Datum berekening	22 februari 2022, 15:45
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
SNB 2004 - Referentie	2022	8.898,0 kg/j	60,3 ton/j
SNB 2021 e.v. - Beoogd	2022	8.898,8 kg/j	60,1 ton/j


## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
SNB 2004 - Referentie	2.867,43 mol/ha/j 3292374	Krammer- Volkerak
SNB 2021 e.v. - Beoogd	2.867,42 mol/ha/j 3292374	Krammer- Volkerak
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

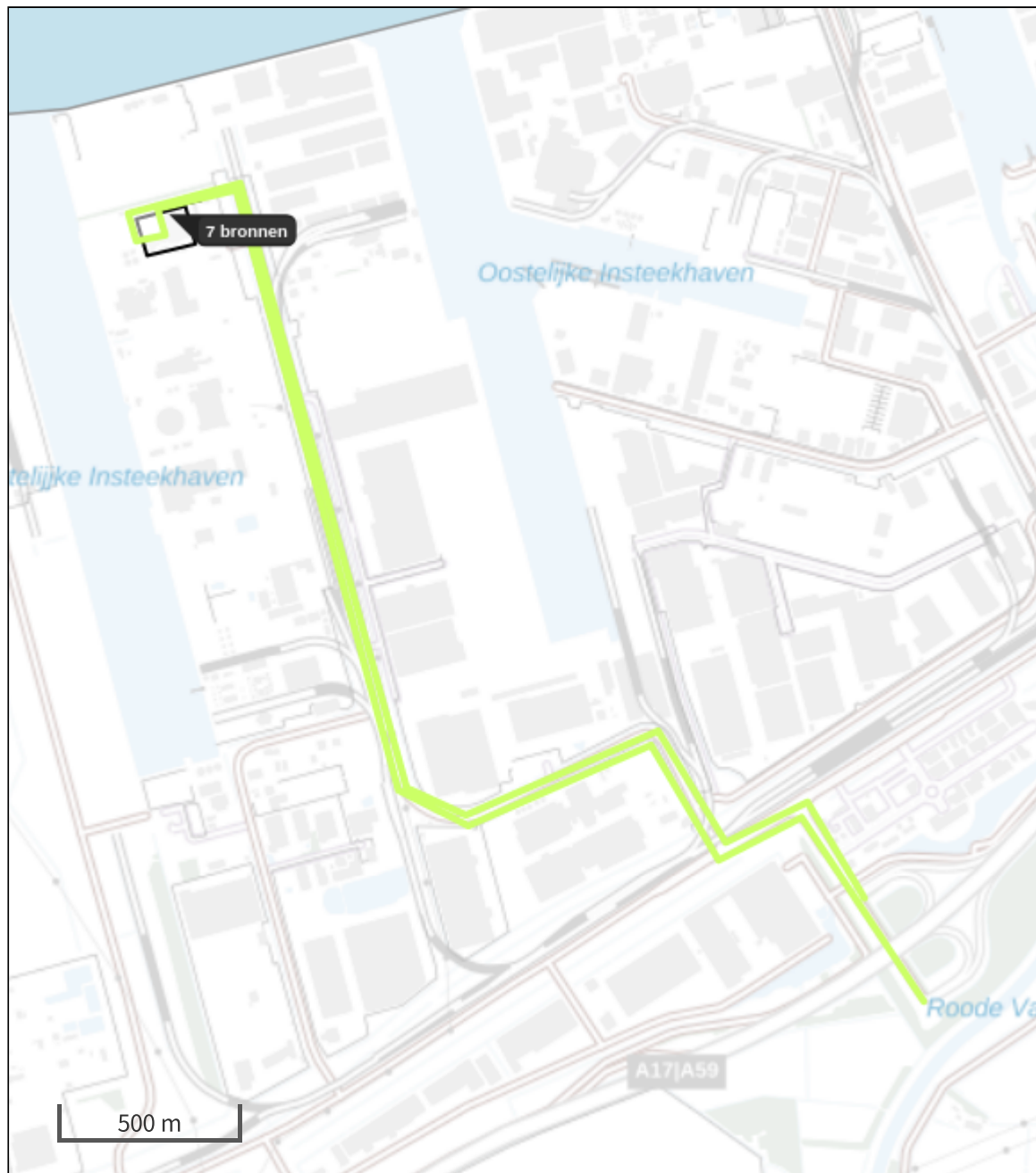
## SNB 2021 e.v. (Beoogd), rekenjaar 2022


Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	762,8 kg/j
<b>3</b>	Industrie   Afvalverwerking   schoorsteen SVI	8.884,0 kg/j	58,4 ton/j
<b>5</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtverkeer (stationair)	0,4 kg/j	50,0 kg/j
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6a.- noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	30,5 kg/j
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6b.- brandbluspompen	0,0 kg/j	6,1 kg/j
<b>8</b>	Energie   Energie   6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	-	20,0 kg/j
<b>9</b>	Energie   Energie   6c2.- Verwarming werkplaats	-	10,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,0 kg/j	750,0 kg/j

## SNB 2004 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	1.012,8 kg/j
<b>3</b>	Industrie   Afvalverwerking   schoorsteen SVI	8.884,0 kg/j	58,4 ton/j
<b>5</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtverkeer (stationair)	0,3 kg/j	45,0 kg/j
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6a.- noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	40,5 kg/j
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   6b.- brandbluspompen	0,0 kg/j	8,1 kg/j
<b>8</b>	Energie   Energie   6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	-	20,0 kg/j
<b>9</b>	Energie   Energie   6c2.- Verwarming werkplaats	-	10,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,2 kg/j	703,3 kg/j

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



- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn  |  Niet bepaald                    |  Grootste toename van depositie |
|   |   |  Hoogste totale depositie       |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "SNB 2021 e.v." (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak
- Ulvenhoutse Bos



## SNB 2021 e.v., Rekenjaar 2022

### 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	762,8 kg/j		
		NH3	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
diverse mobiele werktuigen (shovel/verreiker)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50000 l/j	2559 u/j	NOx	762,8 kg/j
				NH3	0,4 kg/j

### 3 Industrie | Afvalverwerking

Naam	schoorsteen SVI	Uittreedhoogte	60,0 m	NOx	58,4 ton/j
Locatie	99177, 411533	Uittreeddiameter	1,8 m	NH3	8.884,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	116,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	20,0 m/s		

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

Naam	Vrachtverkeer (stationair)	NOx	50,0 kg/j		
		NH3	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trailers (stationair)	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1000 l/j	250 u/j	NOx	50,0 kg/j
				NH3	0,4 kg/j

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

Naam	6a.- noodstroomaggregaat	NOx	30,5 kg/j		
Locatie	99151, 411564	NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	102 u/j	NOx	30,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	6b.- brandbluspompen	NOx	6,1 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Locatie	99036, 411532				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
brandbluspompen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j	NOx	6,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 8 Energie | Energie

Naam	6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	20,0 kg/j
Locatie	99216, 411597				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 9 Energie | Energie

Naam	6c2.- Verwarming werkplaats	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	10,0 kg/j
Locatie	99085, 411550				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## SNB 2004, Rekenjaar 2022

### 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NOx	1.012,8 kg/j		
		NH3	0,4 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
diverse mobiele werktuigen (shovel/verreiker)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50000 l/j	2559 u/j	NOx	1.012,8 kg/j
				NH3	0,4 kg/j

### 3 Industrie | Afvalverwerking

Naam	schoorsteen SVI	Uittreedhoogte	60,0 m	NOx	58,4 ton/j
Locatie	99177, 411533	Uittreeddiameter	1,8 m	NH3	8.884,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	116,00 °C		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	20,0 m/s		

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

Naam	Vrachtverkeer (stationair)	NOx	45,0 kg/j		
		NH3	0,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trailers (stationair)	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	900 l/j	225 u/j	NOx	45,0 kg/j
				NH3	0,3 kg/j

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

Naam	6a.- noodstroomaggregaat	NOx	40,5 kg/j		
Locatie	99151, 411564	NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	102 u/j	NOx	40,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	6b.- brandbluspompen	NOx	8,1 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Locatie	99036, 411532				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
brandbluspompen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j	NOx	8,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 8 Energie | Energie

Naam	6c1.- Verwarming kantoren en warmwatervoorziening	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	20,0 kg/j
Locatie	99216, 411597				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 9 Energie | Energie

Naam	6c2.- Verwarming werkplaats	Uittreedhoogte Warmteinhoud	12,0 m <u>0,220 MW</u>	NOx	10,0 kg/j
Locatie	99085, 411550				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 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 2021.0.4\_20220217\_5a8b67b7c6  
Database versie 2021.0.4\_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>