



VERZONDEN 11 JULI 2018

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	11 juli 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VN-2017-1351	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81D5BFD5	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	12 oktober 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - AERIUS verschilberekening	ONDERWERP	DB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 12 oktober 2017 van BASF Nederland B.V., Strijkviertel 61 in De Meern, om een vergunning in het kader van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor de inrichting gelegen aan de Strijkviertel 61 in De Meern.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Wnb, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: VNL) en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidsregels BNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb te verlenen;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 12 oktober 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb op naam van BASF Nederland B.V.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Strijkviertel 61 in De Meern. Op 24 oktober 2017, 26 december 2017 en 1 februari 2018 hebben wij aanvullingen gevraagd. De aanvraag is op 9 april 2018 aangevuld onder intrekking van alle eerdere aanvullingen.

De aanvraag bevat de volgende documenten:

- Ingevuld digitaal aanvraagformulier Wnb provincie Utrecht;
- Machtiging;
- Milieuvergunning 2012;
- Omgevingsvergunning Big Apple;
- Omgevingsvergunning nieuwe oven Pilotplant;
- Omgevingsvergunning samenvoegen schoorsteen;
- Plattegrond inrichting;
- Situatietekening;
- Wnb vergunning Utrecht;
- Wnb vergunning Gelderland;
- Wnb vergunning Zuid-Holland;
- Wnb vergunning Noord-Holland;
- Wnb vergunning Noord-Holland wijziging;
- De aanvullende stukken zoals ingediend op 9 april 2018, bestaande uit:
  - o Reactie op brief "Lijst benodigde aanvullingen";

- Bijlage 2: Overzichtstekening emissiepunten;
- Bijlage 3: Overzicht emissiepunten;
- Bijlage 4: Vervoersbewegingen Wnb aanvraag;
- Bijlage 5: SCIOS rapporten;
- Bijlage 6: Hoofdstuk 5 Handleiding meten van luchtemissie;
- Bijlage 7: Aanzicht tekeningen gebouwen;
- Bijlage 8: Uitgangspunten berekeningen.
- De aanvullende stukken zoals ingediend op 14 mei 2018, bestaande uit:
  - Reactie op het eerste ontwerpbesluit per email van 14 mei 2018;
  - Bijlage 1: Stikstofdepositie onderzoek, versie 8 mei 2018;

### III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

#### III.B. Toezending

Dit ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Utrecht, Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en de RUD Utrecht.

#### III.C. Ter inzagelegging

Op 2 mei hebben wij een ontwerpbesluit ter inzage gelegd. Op 14 mei 2018 ontvingen wij een reactie hierop van de aanvrager. In deze reactie is een aangepast stikstofdepositie onderzoek ingezonden en is verzocht om de voorschriften te wijzigen. Aanvrager heeft ons verzocht het ontwerpbesluit in te trekken en een gewijzigd ontwerp ter inzage te leggen.

Het ontwerpbesluit heeft daarom voor een tweede maal ter inzage gelegen van 25 mei 2018 tot en met 6 juli 2018.

### IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het Programma Aanpak Stikstof (hierna: PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. Het PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS-specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

BASF Nederland B.V., locatie De Meern (hierna BASF genoemd), is een bedrijf voor de ontwikkeling en productie van katalysatoren. De producten die BASF produceert worden gebruikt in de chemische-, petrochemische-, voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie.

Binnen BASF zijn twee typen productieprocessen te onderscheiden te weten:

- Een katalysatorproductieproces met (hoofdzakelijk) nikkel of nikkelverbindingen (BM-fabriek). Hierbij kunnen ook andere metalen dienen als grondstof binnen dit katalysatorproductieproces;



- Een FT-katalysatorproductieproces, waarin de belangrijkste grondstof een kobaltverbinding is.

Naast de productie van katalysatoren vinden er binnen de inrichting de volgende (ondersteunende) activiteiten plaats:

- Laboratoria voor kwaliteitscontrole van grondstoffen, tussenproducten en eindproducten, monitoring kwaliteit afvalwater en voor Research en Development activiteiten; In de laboratoria gebouwen bevindt zich ook een opschaal lab, waar in de laboratoria ontwikkelde producten verder getest worden;
- Technische dienst voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden;
- Logistiek magazijn voor de opslag van grondstoffen, tussen- en eindproducten;
- Kantoren voor ondersteunende diensten zoals directie, secretariaat, financiële en commerciële afdelingen.

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 3 februari 2014 door de provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend. Door de provincies Gelderland, Noord-Holland en Zuid-Holland zijn eveneens Wnb vergunningen verleend voor de zelfde activiteiten maar voor effecten op andere natuurgebieden. Gezien het grote aantal veranderingen dat heeft plaatsgevonden in de inrichting is besloten een nieuwe vergunning aan te vragen die betrekking heeft op wijzigingen in de gehele inrichting.

Gezien de grote afstand van BASF ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden is stikstofdepositie de enige relevante storingsfactor die via externe werking mogelijk invloed heeft op deze gebieden. Daarom wordt hierna voor de toetsing van effecten alleen ingegaan op de nadelige effecten van stikstofdepositie.

#### Gekanaliseerde emissiebronnen

De gekanaliseerde emissiebronnen zijn binnen het bedrijf onder te verdelen in twee categorieën; procesemissies (van de fabrieken) en emissies van ondersteunende diensten (lab, technische dienst, kantoren etc.).

In het productieproces (de BM fabriek en de FT1 en de FT2 fabriek) zijn met name het precipiteren, het calcineren en het reduceren processen waarbij warmte benodigd is (zie tevens hoofdstuk 2) die geleverd worden door verbrandingsinstallaties. Daarnaast zijn er diverse ruimteverwarmingsinstallaties. Bij de ondersteunende diensten zijn er naast enkele kleine procesverwarmers (met name bij het opschaal lab) hoofdzakelijke ruimteverwarmingsinstallaties.

Bij de verbrandingsprocessen (verwarming) komen uitsluitend emissies van stikstofoxiden vrij. Bij het calcineren komen als gevolg van het chemische proces ook stikstofoxiden vrij. Deze NOx emissies worden gezuiverd in de DeNOx installatie. Bij deze DeNOx-installaties van het BM proces in gebouw 4 en het FT1/FT2 proces in gebouw 6 komen daardoor tevens emissies van ammoniak vrij. De efficiency van de installatie zorgt ervoor dat ingevoerde ammoniak zo veel mogelijk reageert met het NOx zodat beiden zo min mogelijk vrijkomen.

#### Mobiele bronnen

Onder mobiele emissiebronnen worden die bronnen verstaan waarbij emissie niet op een vaste locatie plaatsvindt. Daarbij gaat het om transportbewegingen op het terrein, waarbij onderscheid kan worden gemaakt tussen materieel dat tot de inrichting zelf behoort en externe verkeersbewegingen.

Het interne transport is elektrisch aangedreven. Er zijn daarom geen emissies van het intern transport aangevraagd.

Ten behoeve van de aan- en afvoer van grondstoffen, onderdelen, (half-)producten en afval rijden vrachtwagens over het terrein. Naast vrachtverkeer zullen ook personenauto's en bestelbusjes van personeel en bezoekers de inrichting aandoen.

Bij de mobiele bronnen komen voornamelijk stikstofoxide emissies vrij en een geringe hoeveelheid ammoniak.

#### Beoordeling

Om te beoordelen of de aangevraagde wijzigingen ten opzichte van de eerder verleende Wnb vergunning vergunningplichtig zijn, is het projecteffect bepaald. Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb.

Door voortschrijdend inzicht blijken alle inschattingen van emissievrachten ten opzichte van de eerder verleende Wnb vergunning gewijzigd te zijn. Dit betekent dat alle stikstofoxide en ammoniak bronnen binnen BASF vallen onder de criteria voor het projecteffect. Het projecteffect komt daarmee overeen met de beoogde situatie.

Uit de resultaten van de projecteffect-berekening blijkt dat het projecteffect voor het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen boven de grenswaarde ligt. Dat betekent dat de voorgenomen wijzigingen vergunningplichtig zijn.

Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

De emissie van BASF in de vergunde situatie ten opzichte van de beoogde situatie is in onderstaande tabel weergegeven. Tabel 1 is een samenvatting van de AERIUS verschilberekening uit Bijlage 2 van het stikstofdepositie onderzoek behorende bij de Wnb vergunningaanvraag. Deze is ook in dit besluit als bijlage 2 opgenomen.

Tabel 1 berekende emissies van BASF De Meern

emissie	vergund 2014	voorgenomen 2018	verschil t.o.v. 2014
Totaal kg NOx/jaar	19.107,00	15.563,96	-3.543,04
Totaal kg NH3/jaar	2.163,20	85,79	-2.077,41

De aan de ammoniak- en stikstofoxide emissie gerelateerde stikstofdepositie in de uitgangssituatie en de beoogde situatie is berekend met het model AERIUS Calculator. Omdat de stikstofdepositie in de beoogde situatie voor alle stikstofgevoelige gebieden lager is dan in de uitgangssituatie is geen ontwikkelingsruimte benodigd.

#### VI. Zienswijzen

Binnen de termijn van het ter inzage leggen van het tweede ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

#### VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van het ontwerpbesluit van 2 mei 2018 hebben wij het ontwerp op de volgende onderdelen aangepast. Naar aanleiding van het aangepaste stikstofdepositie onderzoek, hebben wij in voorschrift 3 een verwijzing gemaakt naar de nieuwste versie van het rapport.

De NOx emissievracht van al het personenverkeer en vrachtverkeer bij elkaar is slechts 0,8% van de totale NOx emissievracht van BASF. Gezien de geringe bijdrage van deze mobiele emissiebronnen achten wij de inspanningen die het vergt om de transportbewegingen te registreren, zeker per route, en de administratieve last die dit met zich meebrengt niet in verhouding tot het resultaat. Bij nader inzien hebben wij daarom de registratieverplichting die wij hadden opgenomen in voorschrift 4 geschrapt.

#### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat door afname in depositie en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

#### IX. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepsschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepsschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA



Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via [servicebureau@provincie-utrecht.nl](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- BASF Nederland B.V., Strijkviertel 61 in De Meem

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrecht;
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Domein Leefomgeving

## **Bijlage 1**

### **Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Strijkviertel 61 in De Meern**

1. Tijdens het laden en lossen van vrachtwagens dienen de motoren van de vrachtwagens te zijn uitgeschakeld.
2. Intern goederentransport (van uitgeladen materialen) mag uitsluitend plaatsvinden met elektrische voertuigen.
3. Het jaarlijkse gasverbruik (Nm/jaar) mag niet meer zijn dan de gesommeerde verbruiken van de verwarmings- en stookinstallaties zoals aangegeven in de tabellen 3.1 en 3.2 van het rapport *stikstofdepositie onderzoek BASF De Meern, Royal Haskoning, 8 mei 2018* (bijlage 1 van de aanvraag).
4. Van de onder voorschrift 3 genoemde waarden moet binnen BASF De Meern een doelmatige registratie aanwezig zijn welke op verzoek kan worden getoond aan de provinciale handhaver en/of toezichthouder.
5. De vergunning moet op de bedrijfslocatie aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht op de Wet natuurbescherming belaste medewerkers worden getoond.
6. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.



**Bijlage 2 AERIUS Calculator verschilberekening**





Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Vergunde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

VERZONDEN 11 JULI 2018

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Royal HaskoningDHV

Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

BASF De Meern:  
revisievergunning 2018

RwwRXmYYgdcf

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

16 maart 2018, 12:34

2018

Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

19.107,00 kg/j

15.563,96 kg/j

-3.543,04 kg/j

NH<sub>3</sub>

2.163,20 kg/j

85,79 kg/j

-2.077,41 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

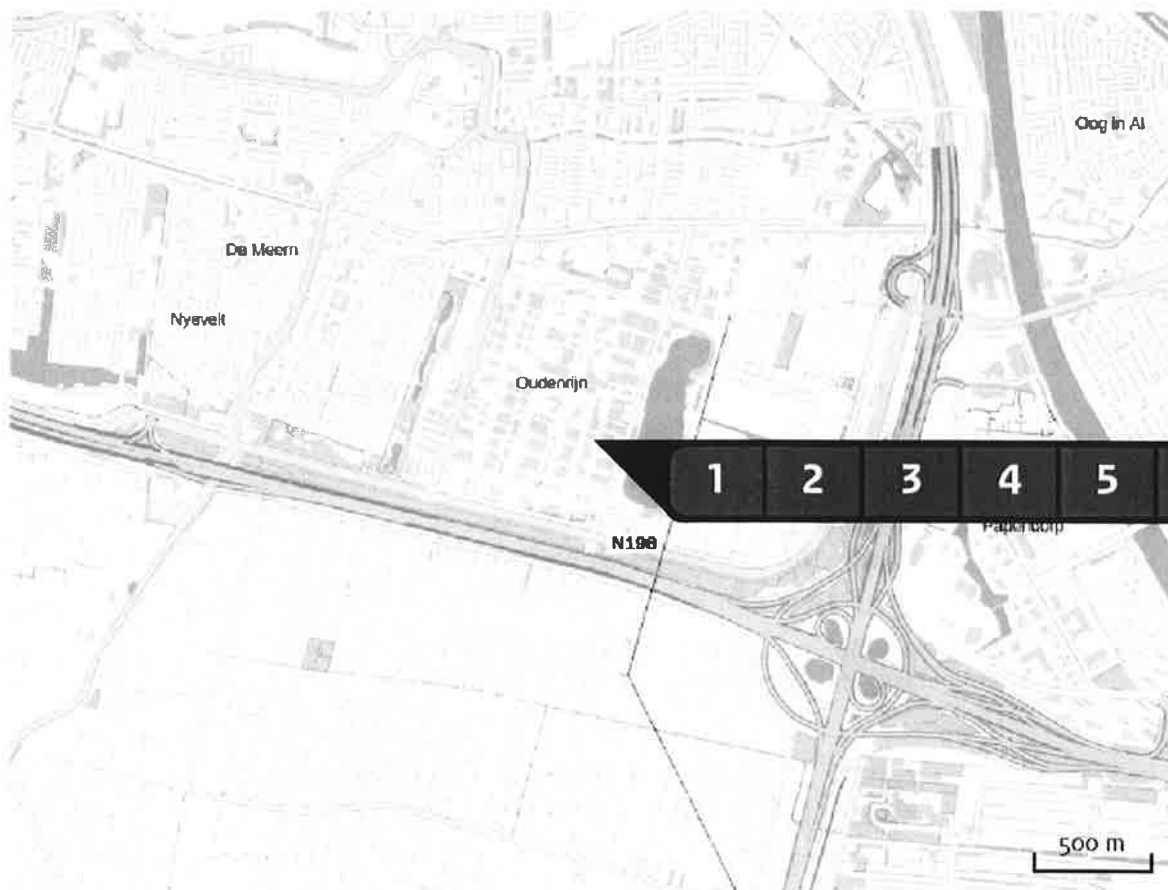
Bijdrage







-









-



## Toelichting

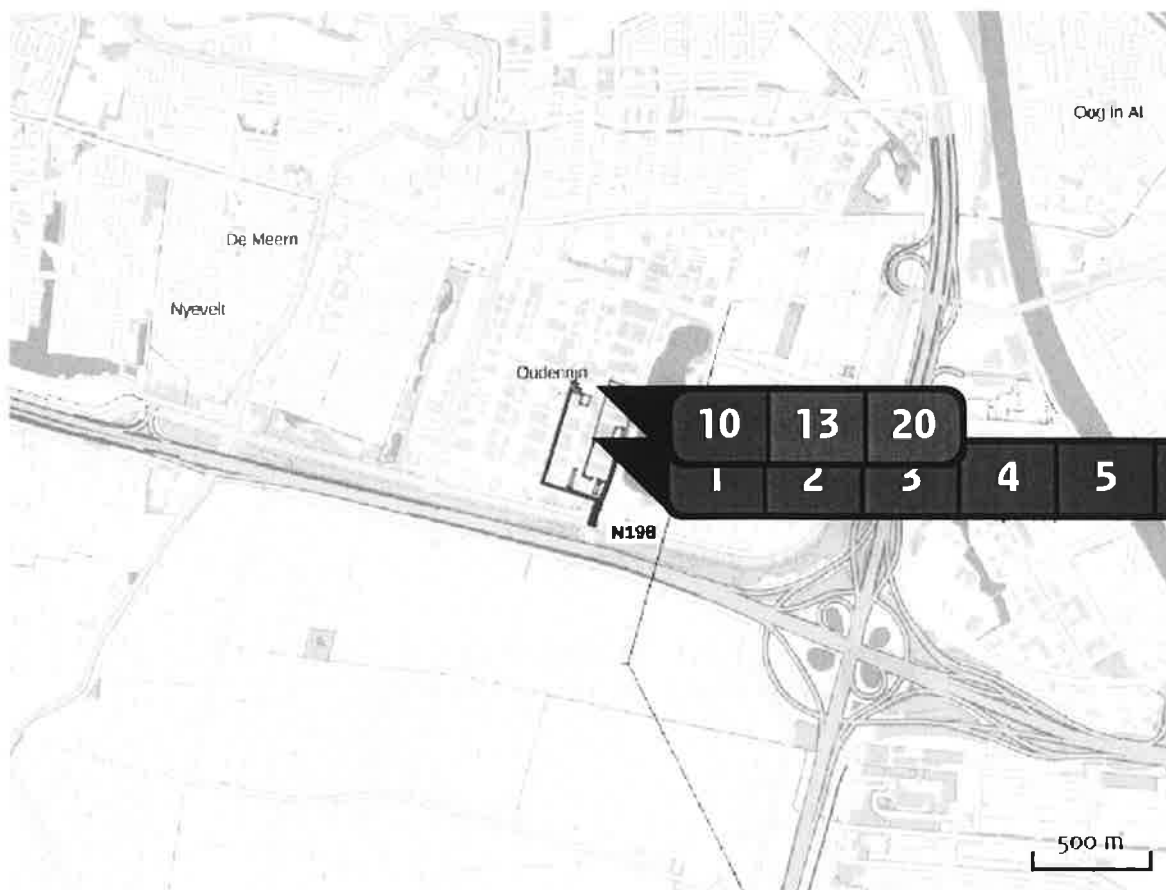
Zie stikstofdepositieonderzoek


Locatie  
Vergunde situatieEmissie  
Vergunde situatie














Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Procesverwarming BM Industrie   Chemische industrie	-	4.845,00 kg/j
2	 BM DeNO <sub>x</sub> -installatie Industrie   Chemische industrie	104,40 kg/j	313,00 kg/j
3	 FT 1 DeNO <sub>x</sub> -installatie stap 4 Industrie   Chemische industrie	514,70 kg/j	394,00 kg/j
4	 FT 1 DeNO <sub>x</sub> -installatie stap 6 Industrie   Chemische industrie	514,70 kg/j	526,00 kg/j
5	 Procesverwarming FT 1 Industrie   Chemische industrie	-	2.519,00 kg/j
6	 Procesverwarming FT 2 Industrie   Chemische industrie	-	1.291,00 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Ruimteverwarming lab Industrie   Chemische industrie	-	250,00 kg/j
8	 Ruimteverwarming opschaal lab Industrie   Chemische industrie	-	451,00 kg/j
9	 Ruimteverwarming hoofdkantoor (mag D) Industrie   Chemische industrie	-	375,00 kg/j
10	 Ruimteverwarming magazijn A Industrie   Chemische industrie	-	312,00 kg/j
11	 Ruimteverwarming magazijn C Industrie   Chemische industrie	-	381,00 kg/j
12	 Ruimteverwarming technische dienst Industrie   Chemische industrie	-	437,00 kg/j
13	 Ruimteverwarming BM & FT magazijn Industrie   Chemische industrie	-	687,00 kg/j
14	... Rijden vrachtwagens 1 Anders...   Anders...	-	2,00 kg/j
15	... Rijden vrachtwagens 2 Anders...   Anders...	-	25,00 kg/j
16	... Rijden vrachtwagens 3 Anders...   Anders...	-	59,00 kg/j
17	... Parkeren personenautos Anders...   Anders...	-	5,00 kg/j
18	... Rijden heftrucks Anders...   Anders...	-	214,00 kg/j
19	 FT 3/4 DeNO <sub>x</sub> -installatie stap 4 Industrie   Chemische industrie	514,70 kg/j	394,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
20	 FT 3/4 DeNO <sub>x</sub> -installatie stap 6 Industrie   Chemische industrie	514,70 kg/j	526,00 kg/j
21	 Procesverwarming FT 3/4 Industrie   Chemische industrie	-	4.164,00 kg/j
22	... Rijden bestelwagens 1 Anders...   Anders...	-	-
23	... Rijden bestelwagens 2 Anders...   Anders...	-	1,00 kg/j
24	 Ruimteverwarming FT 3/4 Industrie   Chemische industrie	-	936,00 kg/j

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Gebouw 00: Opschaal lab Industrie   Chemische industrie	-	203,00 kg/j
2	 Gebouw 0: Laboratorium Industrie   Chemische industrie	-	369,00 kg/j
3	 Gebouw 1: Kantoren en Opslag (Hoofdgebouw) Industrie   Chemische industrie	-	36,00 kg/j
4	 Gebouw 2: Centraal magazijn Industrie   Chemische industrie	-	79,00 kg/j
5	 Gebouw 3: Technische Dienst Industrie   Chemische industrie	-	23,00 kg/j
6	 Gebouw 4: BM Fabriek Industrie   Chemische industrie	6,00 kg/j	3.886,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Gebouw 5: Magazijn B (BM Fabriek) Industrie   Chemische industrie	-	68,00 kg/j
8	 Gebouw 6: Magazijn F (FT Fabrieken) Industrie   Chemische industrie	78,00 kg/j	9.172,00 kg/j
9	 Gebouw 7: FT 1 Fabriek Industrie   Chemische industrie	-	702,00 kg/j
10	 Gebouw 8: FT2 Fabriek Industrie   Chemische industrie	-	749,00 kg/j
11	 Gebouw 9: Magazijn Meerzicht Industrie   Chemische industrie	-	77,00 kg/j
12	 Gebouw 10: vd Bosch gebouw Industrie   Chemische industrie	-	41,00 kg/j
13	 Vrachtwagens route 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	38,52 kg/j
14	 Vrachtwagens route 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	27,92 kg/j
15	 Vrachtwagens route 3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,66 kg/j
16	 Vrachtwagens route 4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,38 kg/j
17	 Personenauto's route 5 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,75 kg/j
18	 Personenauto's route 6 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,23 kg/j
19	 Personenauto's route 7 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,74 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
20	 Personenauto's route 8 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	18,78 kg/j
21	 Gebouw 11; Ketenpark Industrie   Chemische industrie	-	37,00 kg/j



Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03
Binnenveld	>0,05	0,02	- 0,03
Rijntakken	>0,05	0,02	- 0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,02	- 0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
Biesbosch	>0,05	0,01	- 0,04
Kennemerland-Zuid	>0,05	0,01	- 0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,01	- 0,04 (-)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,02	- 0,04
Uiterwaarden Lek	0,07	0,02	- 0,04
Botshol	0,07	0,02	- 0,05
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,02	- 0,05 (- 0,06)
Zouweboezem	0,09	0,03	- 0,06
Naardermeer	0,08	0,02	- 0,06
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,02	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,04
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,02	- 0,04
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,05

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,02	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,02	- 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,01	- 0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,02	- 0,04
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,02	- 0,05 (- 0,06)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,02	- 0,05

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,04
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,02	- 0,05

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,02	- 0,04

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,01	- 0,04
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,02	- 0,04

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,01	- 0,04
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,01	- 0,04
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,01	- 0,04
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,01	- 0,04
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,01	- 0,04
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,01	- 0,04
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,01	- 0,04
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,01	- 0,04
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,01	- 0,04

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04 (-)

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,02	- 0,04
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,02	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,02	- 0,04
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,02	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,02	- 0,04
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,02	- 0,04
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,02	- 0,04
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,02	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,02	- 0,05
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,02	- 0,05

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,02	- 0,04 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,02	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,02	- 0,05

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,02	- 0,05
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,02	- 0,05
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,02	- 0,05
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,02	- 0,05
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,02	- 0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,02	- 0,06

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,02	- 0,05 (- 0,06)

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,03	- 0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,02	- 0,06 (-)

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,02	- 0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,02	- 0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,02	- 0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,02	- 0,06
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,09	0,03	- 0,07
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,03	- 0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,03	- 0,07
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,03	- 0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,03	- 0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,03	- 0,08
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,04	- 0,10

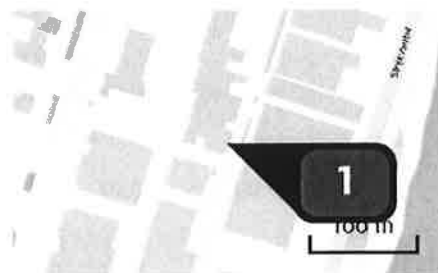


## Oostelijke Vechtplassen

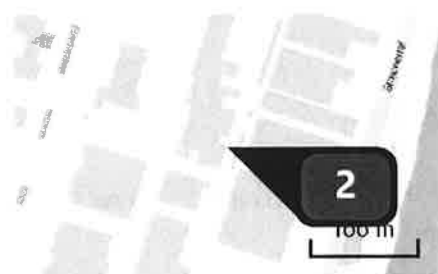
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,02	- 0,07 (- 0,08)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,02	- 0,07 (- 0,09)
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,03	- 0,08
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,03	- 0,08 (- 0,09)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,03	- 0,09
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,03	- 0,09 (- 0,11)
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,04	- 0,10
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,04	- 0,10
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,04	- 0,10
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,04	- 0,11
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,05	- 0,13
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,19	0,05	- 0,14
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,06	- 0,14

Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

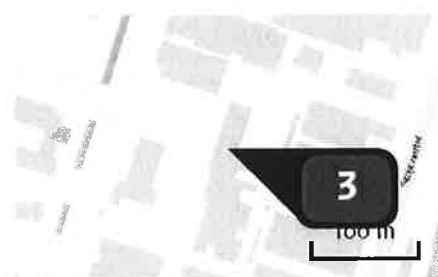
Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



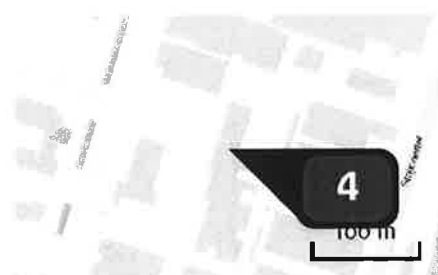
Naam **Procesverwarming BM**  
Locatie (X,Y) **132166, 454076**  
Uitstoothoogte **25,0 m**  
Warmteinhoud **0,293 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **4.845,00 kg/j**



Naam **BM DeNOx-installatie**  
Locatie (X,Y) **132173, 454085**  
Uitstoothoogte **30,0 m**  
Warmteinhoud **0,126 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **313,00 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **104,40 kg/j**



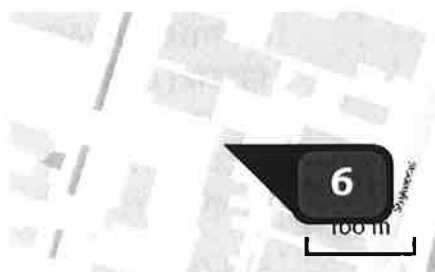
Naam **FT 1 DeNOx-installatie stap 4**  
Locatie (X,Y) **132158, 454172**  
Uitstoothoogte **28,8 m**  
Warmteinhoud **0,350 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **394,00 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **514,70 kg/j**



Naam **FT 1 DeNOx-installatie stap 6**  
Locatie (X,Y) **132158, 454172**  
Uitstoothoogte **28,8 m**  
Warmteinhoud **0,350 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **526,00 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **514,70 kg/j**



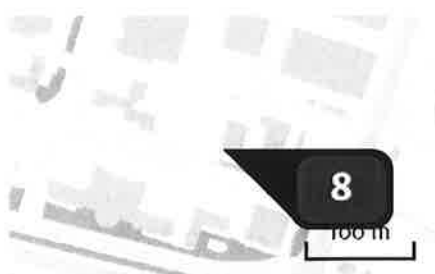
Naam	Procesverwarming FT 1
Locatie (X,Y)	132157, 454183
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,152 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.519,00 kg/j



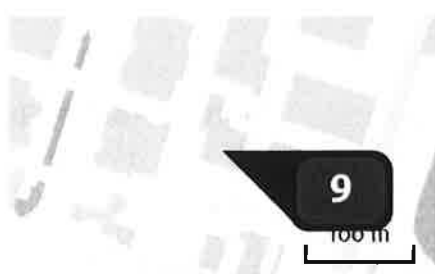
Naam	Procesverwarming FT 2
Locatie (X,Y)	132160, 454200
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,078 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.291,00 kg/j



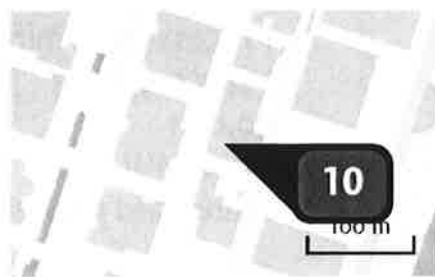
Naam	Ruimteverwarming lab
Locatie (X,Y)	132126, 453767
Uitstoothoogte	9,5 m
Warmteinhoud	0,019 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	250,00 kg/j



Naam	Ruimteverwarming opschaal lab
Locatie (X,Y)	132073, 453781
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,034 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	451,00 kg/j



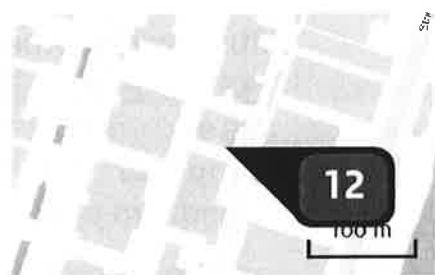
Naam	Ruimteverwarming hoofdkantoor (mag D)
Locatie (X,Y)	132092, 453885
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,029 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	375,00 kg/j



Naam Ruimteverwarming magazijn A  
Locatie (X,Y) 132100, 453964  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,025 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 312,00 kg/j



Naam Ruimteverwarming magazijn C  
Locatie (X,Y) 132112, 454002  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,029 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 381,00 kg/j



Naam Ruimteverwarming technische dienst  
Locatie (X,Y) 132137, 454028  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,034 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 437,00 kg/j



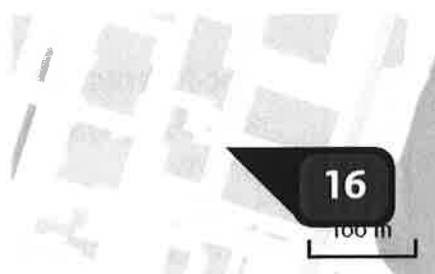
Naam Ruimteverwarming BM & FT magazijn  
Locatie (X,Y) 132164, 454143  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,053 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 687,00 kg/j



Naam Rijden vrachtwagens 1  
Locatie (X,Y) 132210, 454180  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Transport  
NOx 2,00 kg/j



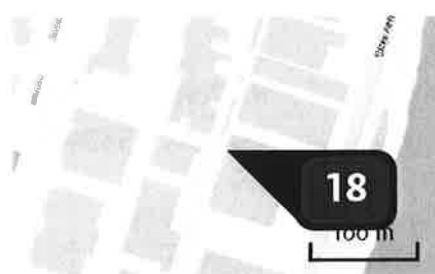
Naam **Rijden vrachtwagens 2**  
Locatie (X,Y) **132180, 454050**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele  
variatie **Transport**  
NOx **25,00 kg/j**



Naam **Rijden vrachtwagens 3**  
Locatie (X,Y) **132130, 453900**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele  
variatie **Transport**  
NOx **59,00 kg/j**



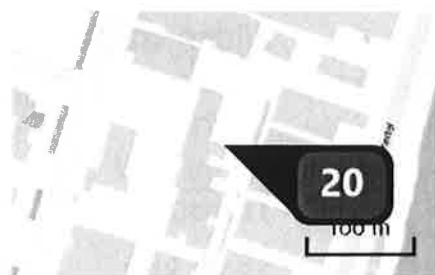
Naam **Parkeren personenautos**  
Locatie (X,Y) **132170, 453780**  
Uitstoothoogte **1,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele  
variatie **Licht verkeer**  
NOx **5,00 kg/j**



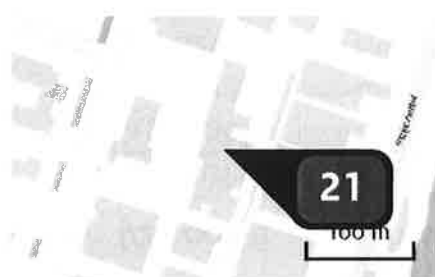
Naam **Rijden heftrucks**  
Locatie (X,Y) **132180, 454050**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele  
variatie **Transport**  
NOx **214,00 kg/j**



Naam **FT 3/4 DeNOx-installatie stap 4**  
Locatie (X,Y) **132175, 454125**  
Uitstoothoogte **28,8 m**  
Warmteinhoud **0,350 MW**  
Temporele  
variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **394,00 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **514,70 kg/j**



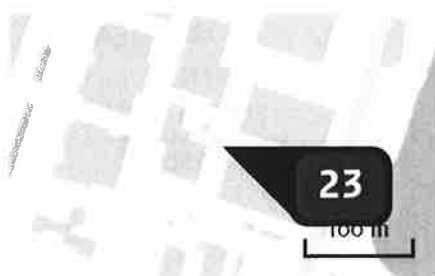
Naam FT 3/4 DeNOx-installatie stap 6  
Locatie (X,Y) 132180, 454163  
Uitstoothoogte 28,8 m  
Warmteinhoud 0,350 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 526,00 kg/j  
NH<sub>3</sub> 514,70 kg/j



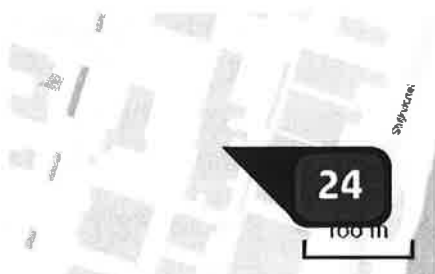
Naam Procesverwarming FT 3/4  
Locatie (X,Y) 132158, 454133  
Uitstoothoogte 31,0 m  
Warmteinhoud 0,251 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 4.164,00 kg/j



Naam Rijden bestelwagens 1  
Locatie (X,Y) 132180, 454050  
Uitstoothoogte 1,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Transport

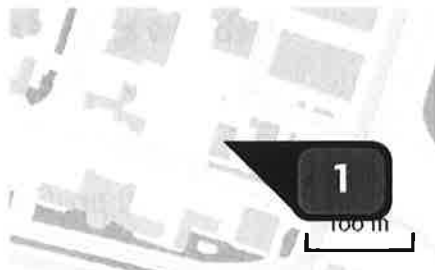


Naam Rijden bestelwagens 2  
Locatie (X,Y) 132130, 453900  
Uitstoothoogte 1,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Transport  
NOx 1,00 kg/j



Naam Ruimteverwarming FT 3/4  
Locatie (X,Y) 132160, 454125  
Uitstoothoogte 32,0 m  
Warmteinhoud 0,072 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 936,00 kg/j

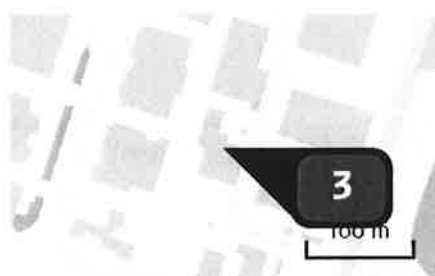
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



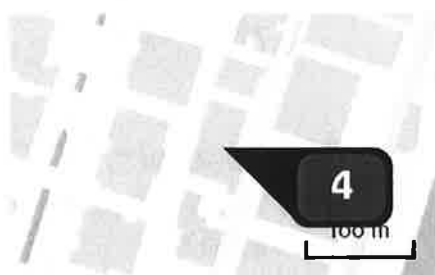
Naam Gebouw 00: Opschaal lab  
Locatie (X,Y) 132083, 453790  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,007 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 203,00 kg/j



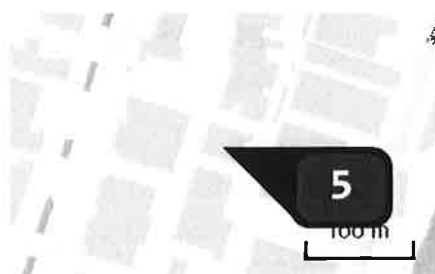
Naam Gebouw 0: Laboratorium  
Locatie (X,Y) 132118, 453785  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,012 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 369,00 kg/j



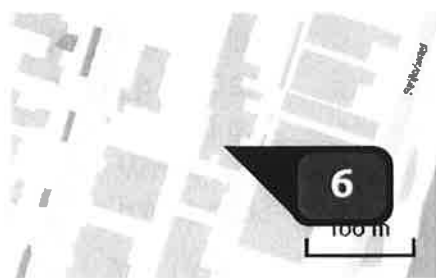
Naam Gebouw 1: Kantoren en Opslag (Hoofdgebouw)  
Locatie (X,Y) 132095, 453902  
Uitstoothoogte 7,0 m  
Warmteinhoud 0,001 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 36,00 kg/j



Naam Gebouw 2: Centraal magazijn  
Locatie (X,Y) 132116, 453979  
Uitstoothoogte 7,0 m  
Warmteinhoud 0,002 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 79,00 kg/j



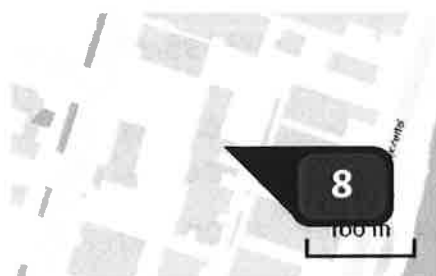
Naam Gebouw 3: Technische Dienst  
Locatie (X,Y) 132128, 454041  
Uitstoothoogte 10,0 m  
Warmteinhoud 0,001 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 23,00 kg/j



Naam Gebouw 4: BM Fabriek  
Locatie (X,Y) 132149, 454088  
Uitstoothoogte 26,0 m  
Warmteinhoud 0,204 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 3.886,00 kg/j  
NH<sub>3</sub> 6,00 kg/j



Naam Gebouw 5: Magazijn B (BM Fabriek)  
Locatie (X,Y) 132155, 454126  
Uitstoothoogte 9,0 m  
Warmteinhoud 0,002 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 68,00 kg/j

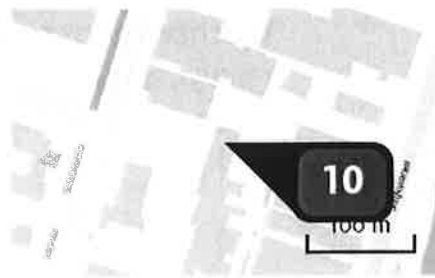


Naam Gebouw 6: Magazijn F (FT Fabrieken)  
Locatie (X,Y) 132171, 454159  
Uitstoothoogte 33,0 m  
Warmteinhoud 4,586 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 9.172,00 kg/j  
NH<sub>3</sub> 78,00 kg/j

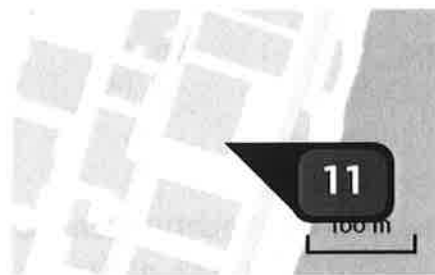


Naam Gebouw 7: FT 1 Fabriek  
Locatie (X,Y) 132160, 454179  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,024 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 702,00 kg/j

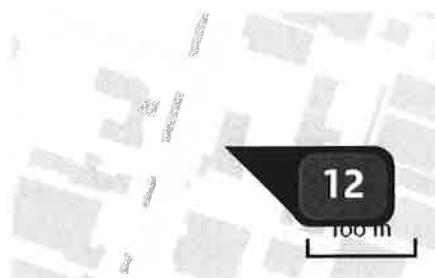




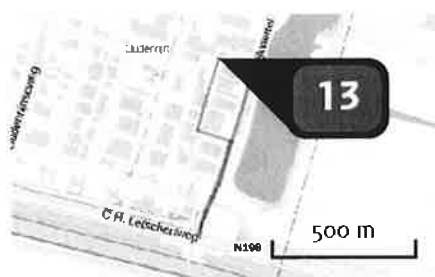
Naam **Gebouw 8: FT2 Fabriek**  
Locatie (X,Y) **132165, 454201**  
Uitstoothoogte **28,0 m**  
Warmteinhoud **0,026 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **749,00 kg/j**



Naam **Gebouw 9: Magazijn Meerzicht**  
Locatie (X,Y) **132220, 453990**  
Uitstoothoogte **10,0 m**  
Warmteinhoud **0,002 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **77,00 kg/j**

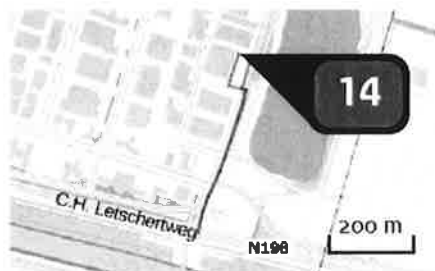


Naam **Gebouw 10: vd Bosch gebouw**  
Locatie (X,Y) **132074, 454149**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,002 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **41,00 kg/j**



Naam **Vrachtwagens route 1**  
Locatie (X,Y) **132225, 454242**  
NOx **38,52 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH <sub>3</sub>	38,52 kg/j < 1 kg/j



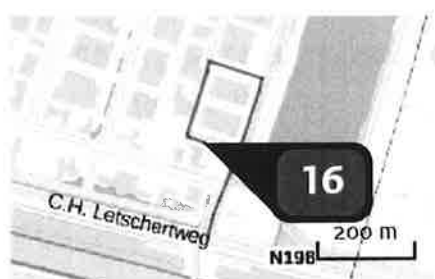
Naam **Vrachtwagens route 2**  
Locatie (X,Y) **132251, 454041**  
NOx **27,92 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH <sub>3</sub>	27,92 kg/j < 1 kg/j



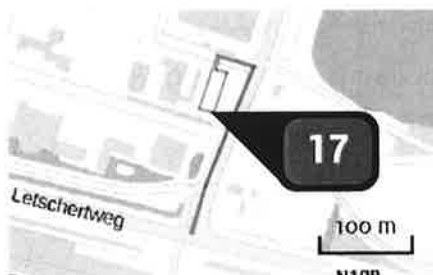
Naam **Vrachtwagens route 3**  
Locatie (X,Y) **132127, 454142**  
NOx **17,66 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH <sub>3</sub>	17,66 kg/j < 1 kg/j



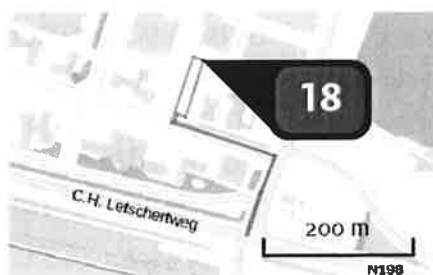
Naam **Vrachtwagens route 4**  
Locatie (X,Y) **132138, 453819**  
NOx **4,38 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH <sub>3</sub>	4,38 kg/j < 1 kg/j



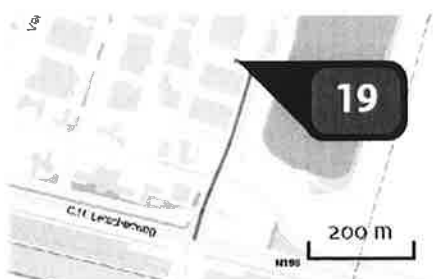
Naam **Personenauto's route 5**  
Locatie (X,Y) **132159, 453753**  
NOx **3,75 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	38,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's route 6**  
Locatie (X,Y) **132074, 453858**  
NOx **9,23 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	79,0	NOx NH <sub>3</sub>	9,23 kg/j < 1 kg/j



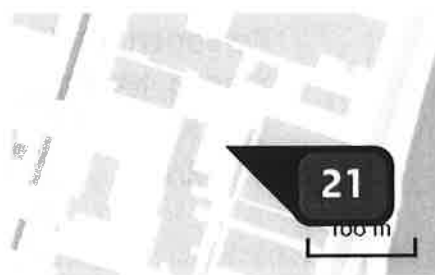
Naam **Personenauto's route 7**  
Locatie (X,Y) **132225, 453961**  
NOx **1,74 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0	NOx NH <sub>3</sub>	1,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's route 8**  
Locatie (X,Y) **132089, 454210**  
NOx **18,78 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	67,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gebouw 11; Ketenpark**  
Locatie (X,Y) **132197, 454189**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,001 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **37,00 kg/j**

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

