



VERZONDEN 02 MEI 2018

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	2 mei 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VN-2017-1351	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CD9FCC	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	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit 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 1: Stikstofdepositie onderzoek;
- 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.

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
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

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 verstorend 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

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

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 verstorend 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

PM

X. Inwerkingtreding

PM

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.

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



XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

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

Een afschrift van dit ontwerpbesluit 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

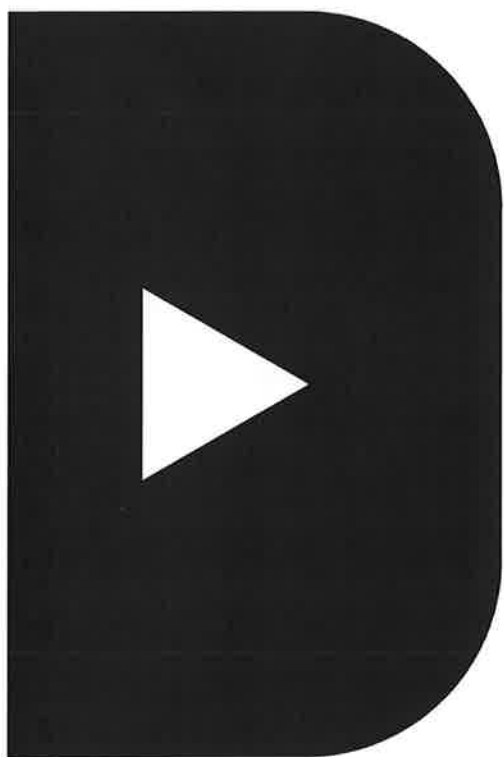
Bijlage 1

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, 9 april 2018* (bijlage 1 van de aanvraag).
4. Het aantal transportbewegingen per route (aantal/jaar) mag niet meer bedragen dan de aangegeven hoeveelheden in tabel 3.3 van het rapport *stikstofdepositie onderzoek BASF De Meern, Royal Haskoning, 9 april 2018* (bijlage 1 van de aanvraag).
5. Van de onder voorschriften 3 en 4 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.
6. 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.
7. 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



Berekening Vergunde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

VERZONDEN 02 MEI 2018

AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) en stikstofoxide (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.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.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	Vershil
NOx	19.107,00 kg/j	15.563,96 kg/j	-3.543,04 kg/j
NH ₃	2.163,20 kg/j	85,79 kg/j	-2.077,41 kg/j

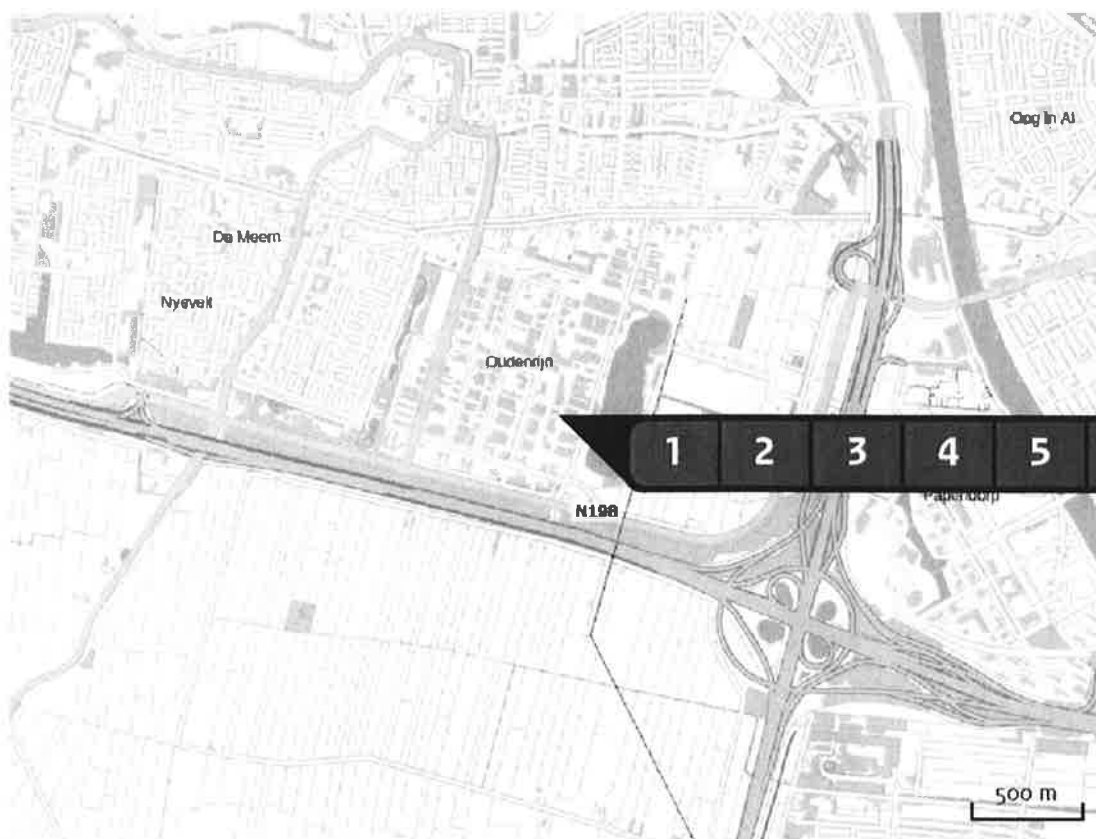
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)














Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

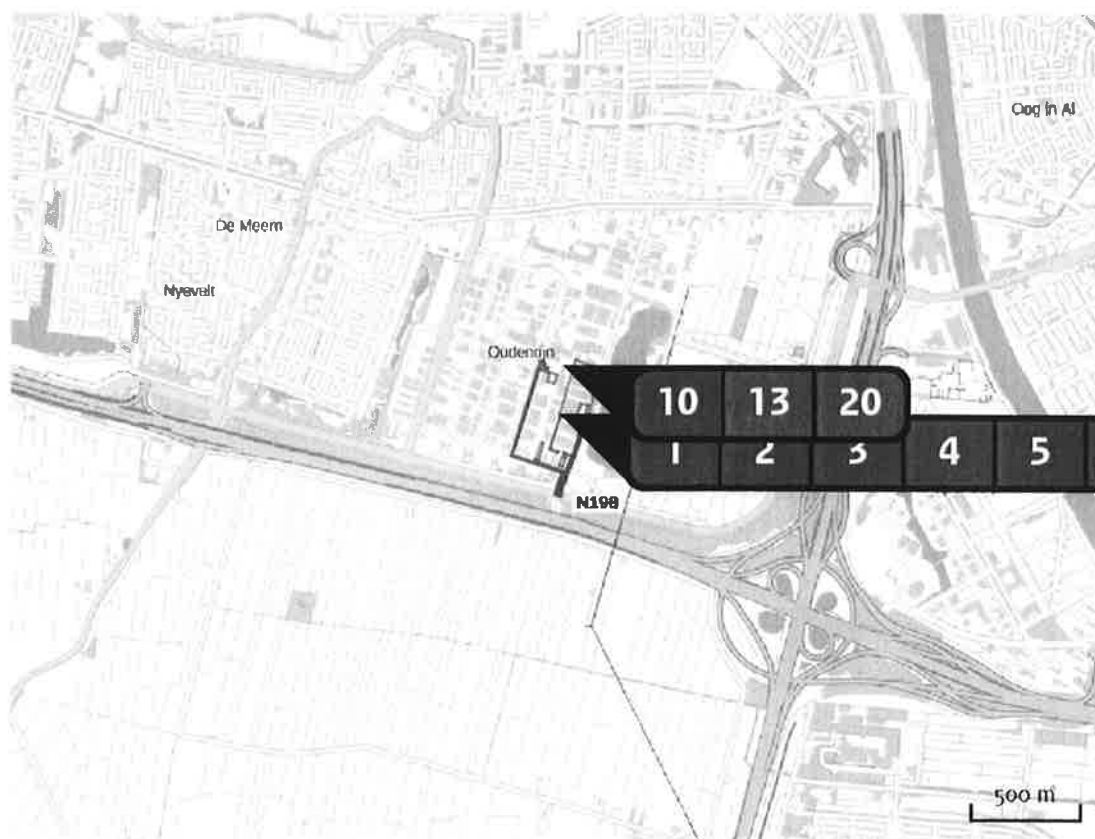
Zie stikstofdepositieonderzoek


Locatie
Vergunde situatieEmissie
Vergunde situatie














Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Procesverwarming BM Industrie Chemische industrie	-	4.845,00 kg/j
2	 BM DeNO _x -installatie Industrie Chemische industrie	104,40 kg/j	313,00 kg/j
3	 FT 1 DeNO _x -installatie stap 4 Industrie Chemische industrie	514,70 kg/j	394,00 kg/j
4	 FT 1 DeNO _x -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 ₃	Emissie NO _x
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 DeNOx-installatie stap 4 Industrie Chemische industrie	514,70 kg/j	394,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 FT 3/4 DeNOx-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 ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
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 NH ₃	Emissie NO _x
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	Verskil *
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

Habitatype	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

Habitatype	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

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGL11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>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
ZGH3150baz 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 & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitatype 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 & Kornsche Boezem

Habitattype	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

Habitattype	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

Habitattype	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 & Twiske

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

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
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	Verskil *
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

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
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 & Overlangbroek

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

Zouweboezem

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

Naardermeer

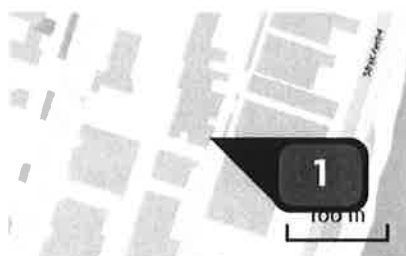
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,02	- 0,06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,02	- 0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,02	- 0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (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

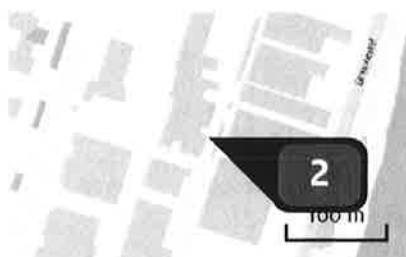
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,02	- 0,06 (- 0,08)
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 Habitatype 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**
NH₃ **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**
NH₃ **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**
NH₃ **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**



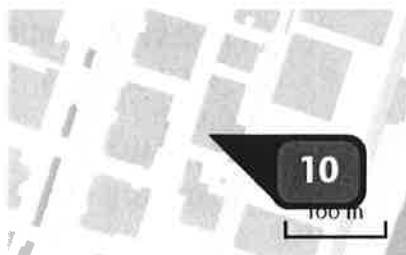
Naam **Ruimteverwarming lab**
Locatie (X,Y) **132126, 453767**
Uitstoothoogte **9,5 m**
Warmteinhoud **0,019 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **250,00 kg/j**



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**



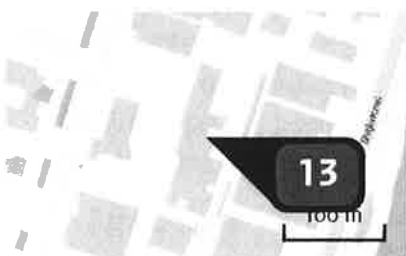
Naam **Ruimteverwarming magazijn A**
 Locatie (X,Y) **132100, 453964**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,025 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **312,00 kg/j**



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**



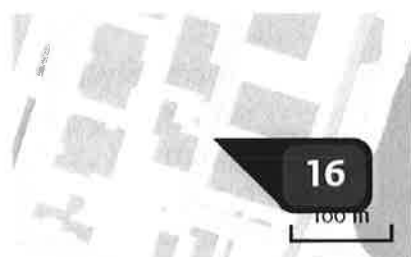
Naam **Ruimteverwarming BM & FT magazijn**
 Locatie (X,Y) **132164, 454143**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,053 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **687,00 kg/j**



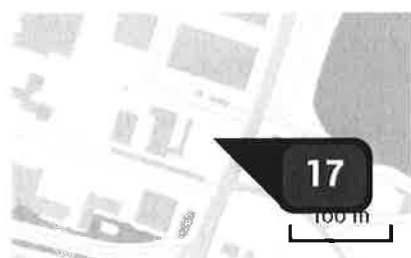
Naam **Rijden vrachtwagens 1**
 Locatie (X,Y) **132210, 454180**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **2,00 kg/j**



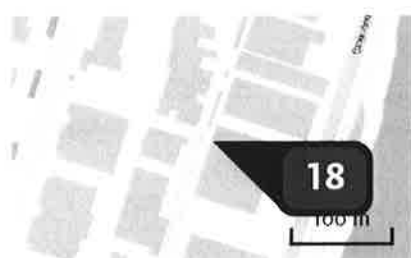
Naam **Rijden vrachtwagens 2**
 Locatie (X,Y) **132180, 454050**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **25,00 kg/j**



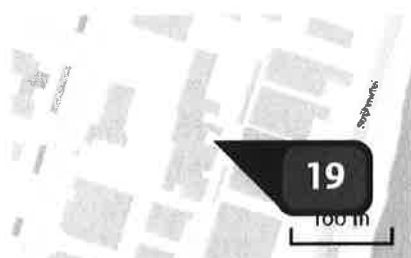
Naam **Rijden vrachtwagens 3**
 Locatie (X,Y) **132130, 453900**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Transport**
 NOx **59,00 kg/j**



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**



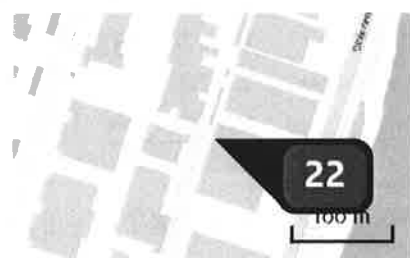
Naam **FT 3/4 DeNOx-installatie stap 4**
 Locatie (X,Y) **132175, 454125**
 Uitstoothoogte **28,8 m**
 Warmteinhoud **0,350 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **394,00 kg/j**
 NH3 **514,70 kg/j**



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
 NH₃ 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

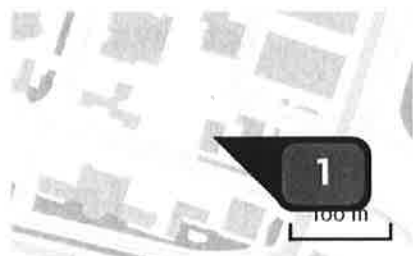


Naam Rijden bestelwagens 2
 Locatie (X,Y) 132130, 453900
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Transport
 NOx 1,00 kg/j

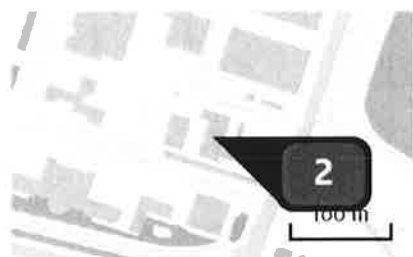


Naam Ruimteverwarming FT 3/4
 Locatie (X,Y) 132160, 454125
 Uitstoothoogte 32,0 m
 Warmteinhoud 0,072 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 936,00 kg/j

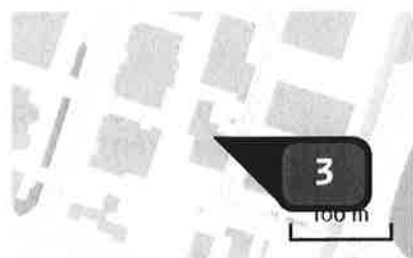
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



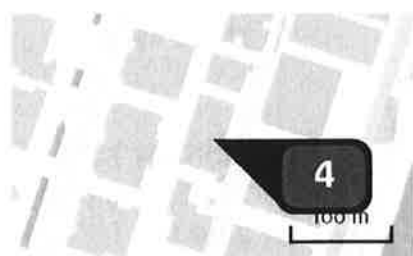
Naam **Gebouw 00: Opschaal lab**
Locatie (X,Y) **132083, 453790**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,007 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **203,00 kg/j**



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**



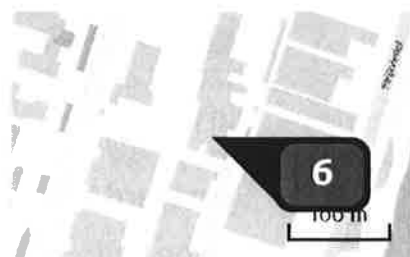
Naam **Gebouw 1: Kantoren en Opslag (Hoofdgebouw)**
Locatie (X,Y) **132095, 453902**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,001 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **36,00 kg/j**



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 ₃	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 ₃	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



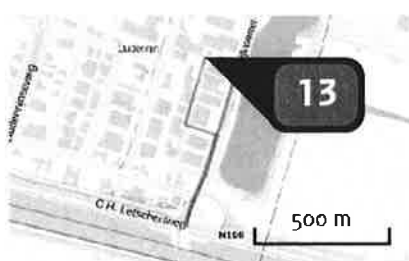
Naam **Gebouw 8: FT2 Fabriek**
Locatie (X,Y) **132165, 454201**
Uitstoothoogte **28,0 m**
Warmteinhoud **0,026 MW**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **749,00 kg/j**



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**

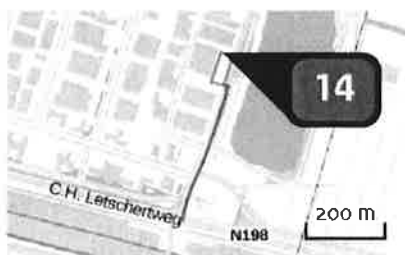


Naam **Gebouw 10: vd Bosch gebouw**
Locatie (X,Y) **132074, 454149**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,002 MW**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **41,00 kg/j**



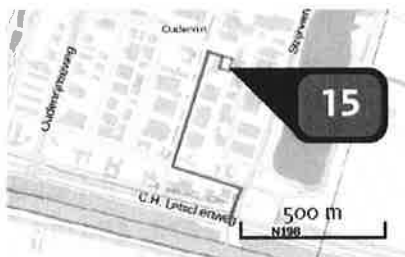
Naam **Vrachtwagens route 1**
Locatie (X,Y) **132225, 454242**
NOx **38,52 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



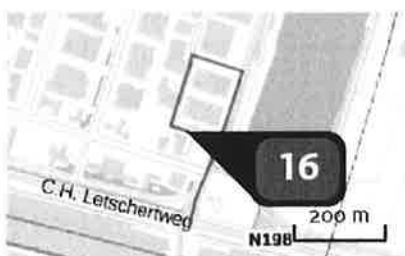
Naam **Vrachtwagens route 2**
Locatie (X,Y) **132251, 454041**
NOx **27,92 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Vrachtwagens route 3**
Locatie (X,Y) **132127, 454142**
NOx **17,66 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Vrachtwagens route 4**
Locatie (X,Y) **132138, 453819**
NOx **4,38 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



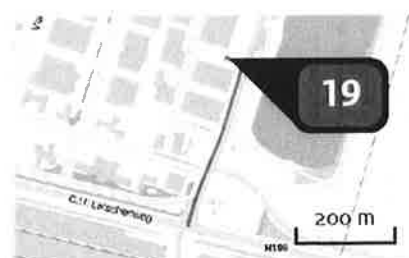
Naam **Personenauto's route 5**
Locatie (X,Y) **132159, 453753**
NOx **3,75 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Personenauto's route 6**
Locatie (X,Y) **132074, 453858**
NOx **9,23 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Personenauto's route 7**
Locatie (X,Y) **132225, 453961**
NOx **1,74 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Personenauto's route 8**
Locatie (X,Y) **132089, 454210**
NOx **18,78 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	67,0	NOx NH ₃	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_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

