

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 januari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van AD Productions BV, postbus 102, 4793 ZJ te Fijnaart, voor het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan Markweg Zuid 27, 4794 SN en Sluisweg 7, 4794 SW te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Beoordeling stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	7
6 Conclusie.....	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWxRPZjsHTt8)	8
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1ad9HLrcjTn).....	8
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 januari 2020 van AD Productions BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan Markweg Zuid 27, 4794 SN en Sluisweg 7, 4794 SW te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan AD Productions BV, postbus 102, 4793 ZJ te Fijnaart, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan Markweg Zuid 27, 4794 SN en Sluisweg 7, 4794 SW te Heijningen, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Krammer-Volkerak', 'Brabantse Wal' en 'Biesbosch', zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- 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.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWxRPZjsHTt8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1ad9HLrcjTn)

's-Hertogenbosch, 23 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 22 januari 2020 hebben wij van AD Productions BV, postbus 102, 4793 ZJ te Fijnaart, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127236.

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

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 intern en extern salderen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 referentiedatum³.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding, wijziging en exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf ontwikkelt, produceert goederen en levert diensten op het vlak van chemische oppervlaktebehandeling. Daarnaast biedt het bedrijf derden de mogelijkheid om chemische producten te formuleren, gebruik te maken van de R&D en moderne productie- en/of meng- en afvalfaciliteiten van het bedrijf. Aangevraagd worden de bedrijfsactiviteiten zoals opgenomen in de omgevingsvergunning, d.d. 31 juli 2019. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

³ 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

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenumen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	41,22	
Vervoersbewegingen	17,97	
Aggregaten	50,20	
Stookinstallatie	77,00	
Productieprocessen		75,0
Totaal	186,39	75,0

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende Hinderwetvergunning d.d. 16 december 1991.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	16 december 1991	75,0	161,57
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	16 december 1991	75,0	161,57
'Brabantse Wal'	VR	24 maart 2000	16 december 1991	75,0	161,57
'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal'	HR	7 december 2004	16 december 1991	75,0	161,57

⁴ 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.

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied,

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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.

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	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Krammer-Volkerak'	0,11	0,11	0,00	0,11
'Biesbosch'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Brabantse Wal'	0,01	0,01	0,00	0,01

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 'Krammer-Volkerak', 'Brabantse Wal' en 'Biesbosch'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

Andere effecten

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

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 'Krammer-Volkerak', 'Brabantse Wal' en 'Biesbosch'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWxRPZjsHTt8)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1ad9HLrcjTn)

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING,
AD Productions BV, Markweg Zuid 27, 4794 SN en Sluisweg 7, 4794 SW te Heijningen, Z/127236**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 23 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/127236) aan AD Productions BV, postbus 102, 4793 ZJ te Fijnaart voor het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, voor de locatie Markweg Zuid 27, 4794 SN en Sluisweg 7, 4794 SW te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 december 2020 tot en met 3 februari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 0000.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 3 februari 2021 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening, ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 8304, faxnummer (073) 680 7616 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e-mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

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

Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te kunnen vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De Rechtbank Oost-Brabant is bereikbaar op telefoonnummer (073) 620 2020.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127236 gekoppeld. Wij verzoeken u bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
AD-Productions B.V.	Postbus 102, 4793 ZJ Fijnaart

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
WMB-60190110	RWxRPZjsHTt8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 08:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	186,39 kg/j
NH ₃	75,00 kg/j

Resultaten

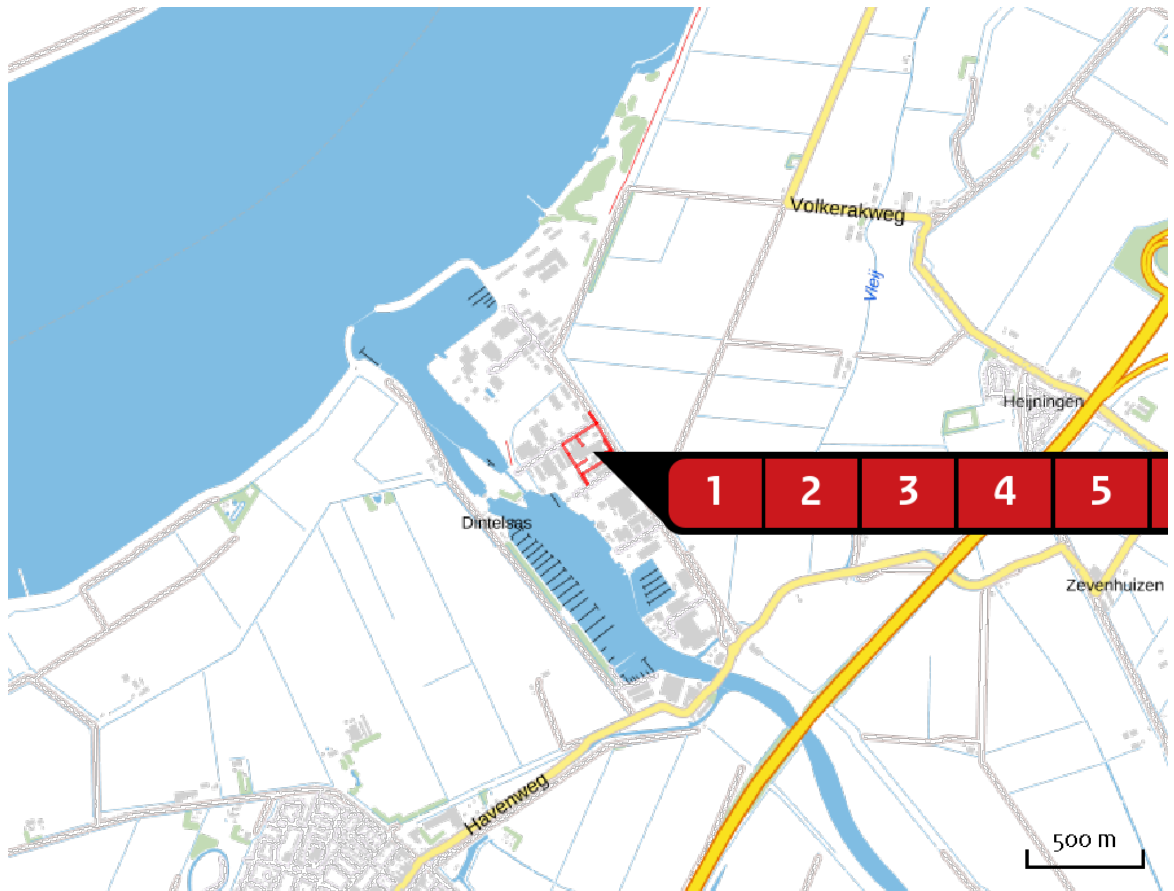
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Krammer-Volkerak	0,11

Toelichting








Beoogde situatie
Betreft locatie Markweg Zuid 27 en Sluisweg 7 te Heijningen

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	B1 MO ₁ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,50 kg/j
2	B2 MO ₂ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,30 kg/j
3	B3 MO ₃ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,40 kg/j
4	B4 MO ₄ BB [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
5	B5 MO ₅ PW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
6	B6 MO ₆ PW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 B7 MO102 VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
8	 B8 VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	8,47 kg/j
9	 B9 PW/BB/VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	9,50 kg/j
10	 B10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,19 kg/j
11	 B11 Aggregaten sprinkler Industrie Overig	-	50,20 kg/j
12	 B12 Stookinstallatie Industrie Overig	-	77,00 kg/j
13	 B13 Amoniak Industrie Overig	75,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak	0,11	0,05
Brabantse Wal	0,01	
Biesbosch	0,01	

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

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

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	0,05
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	

Brabantse Wal

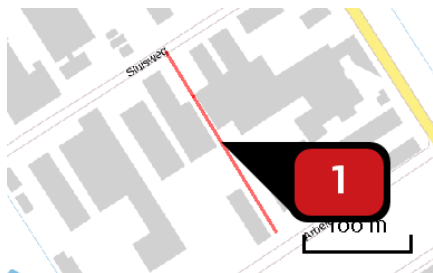
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	

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

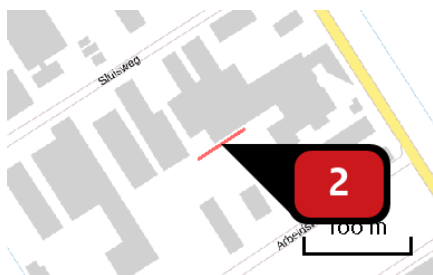
Emissie
(per bron)
Beogd



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

B1 MO1 VW [directe hinder]
85447, 407639
12,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	12,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

B2 MO2 VW [directe hinder]
85473, 407646
2,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	2,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

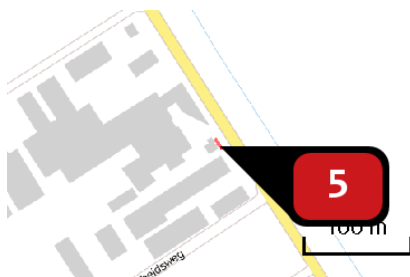
B3 MO3 VW [directe hinder]
85526, 407629
8,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	8,40 kg/j



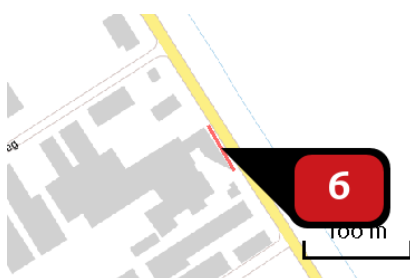
Naam **B4 MO4 BB [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85589, 407691**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	BB	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



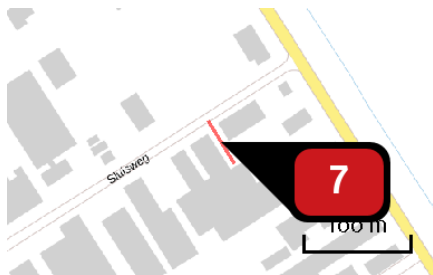
Naam **B5 MO5 PW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85607, 407682**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	PW	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



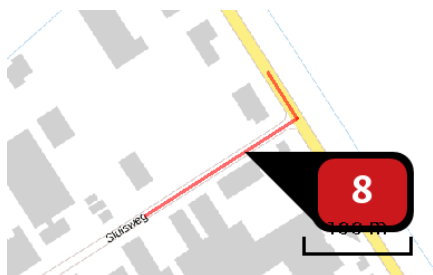
Naam **B6 MO6 PW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85587, 407721**
 NOx **1,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	PW	1,0	4,0	0,0	NOx	1,40 kg/j



Naam **B7 MO102 VW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85464, 407740**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



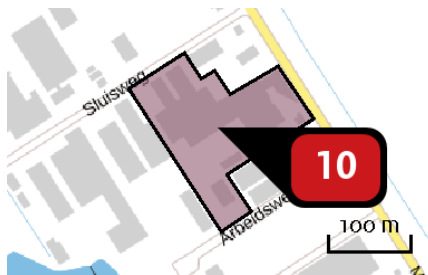
Naam **B8 VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85488, 407785**
 NOx **8,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	8.760,0 / jaar	NOx	8,47 kg/j



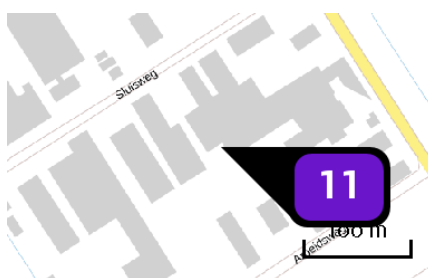
Naam **B9 PW/BB/VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85560, 407781**
 NOx **9,50 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	5.110,0 / jaar	NOx	4,26 kg/j
Eigen spec.	PW/BB	91.980,0 / jaar	NOx	5,23 kg/j

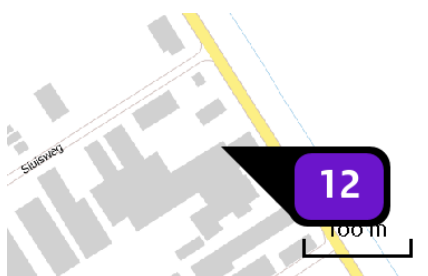


Naam **B10 Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **85500, 407672**
 NOx **16,19 kg/j**

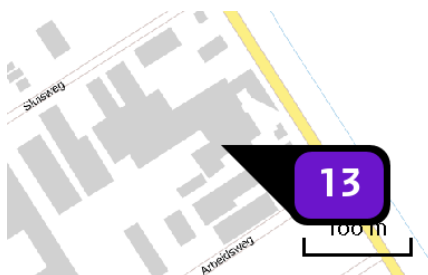
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks	500			NOx	16,19 kg/j



Naam **B11 Aggregaten sprinkler**
 Locatie (X,Y) **85457, 407656**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,054 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **50,20 kg/j**



Naam **B12 Stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **85545, 407726**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,002 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **77,00 kg/j**



Naam **B13 Amoniak**
 Locatie (X,Y) **85543, 407669**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH3 **75,00 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
AD-Productions B.V.	Postbus 102, 4793 ZJ Fijnaart

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
WMB-60190110	S1ad9HLrcjTn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 09:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	161,57 kg/j	186,39 kg/j	24,83 kg/j
NH ₃	75,00 kg/j	75,00 kg/j	-

Resultaten

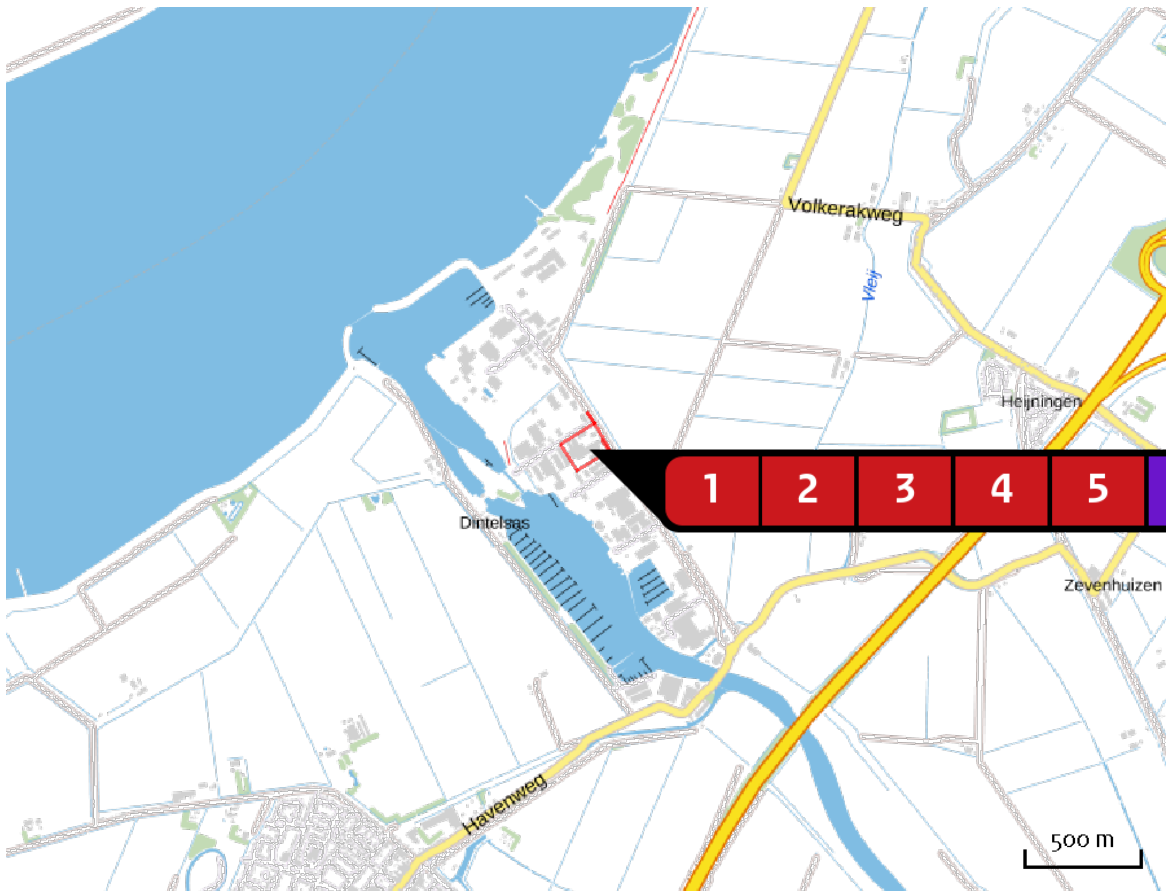
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Krammer-Volkerak	0,00

Toelichting





Vershilberekening
Betreft locatie Markweg Zuid 27 en Sluisweg 7 te Heijningen

Locatie
Vergund

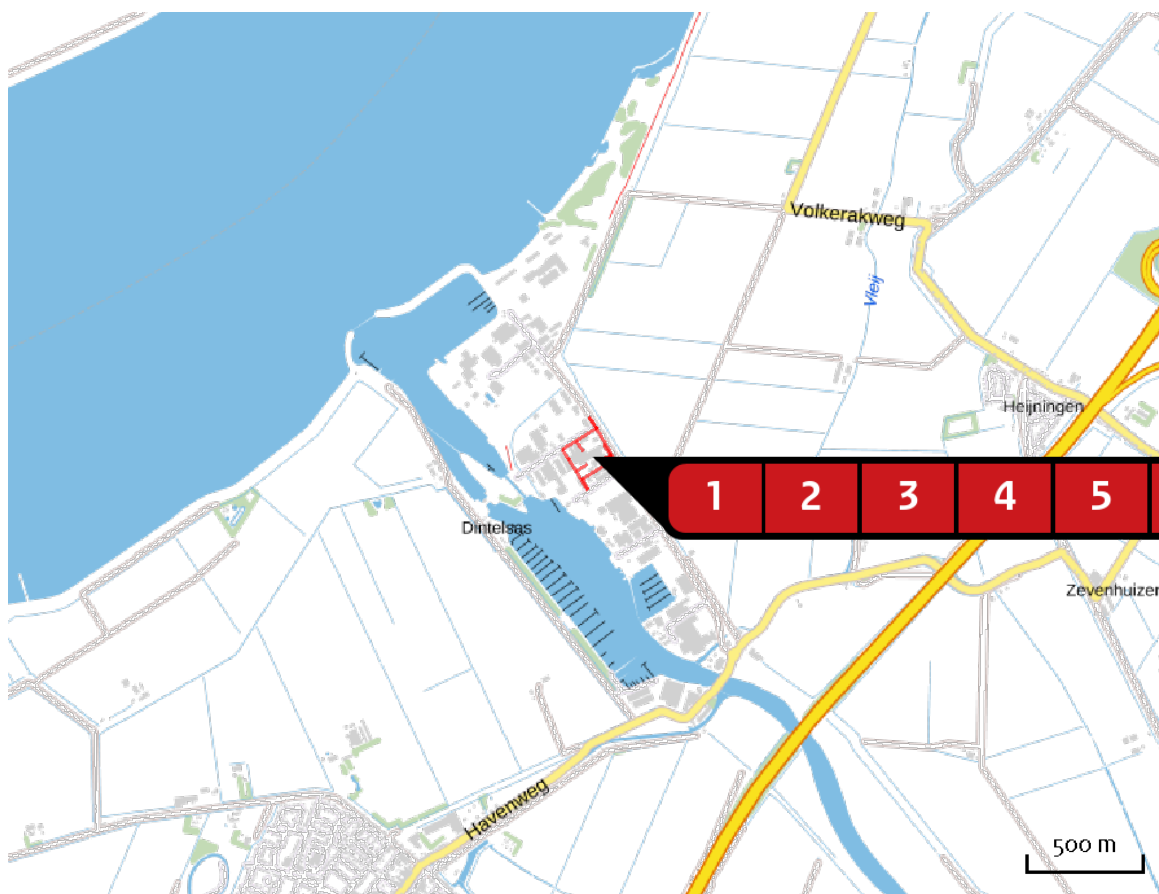


Emissie
Vergund







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	B1 MO1 VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,20 kg/j
2	B6 MO6 PW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3	B8 VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	3,88 kg/j
4	B9 PW/VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,60 kg/j
5	B10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,19 kg/j
6	B11 Aggregaat sprinkler Industrie Overig	-	50,20 kg/j








Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 B12 Stookinstallatie Industrie Overig	-	77,00 kg/j
 8	 B13 Amoniak Industrie Overig	75,00 kg/j	-

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  B1 MO ₁ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,50 kg/j
2  B2 MO ₂ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,30 kg/j
3  B3 MO ₃ VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,40 kg/j
4  B4 MO ₄ BB [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
5  B5 MO ₅ PW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
6  B6 MO ₆ PW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 B7 MO102 VW [directe hinder] Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
8	 B8 VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	8,47 kg/j
9	 B9 PW/BB/VW [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	9,50 kg/j
10	 B10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,19 kg/j
11	 B11 Aggregaten sprinkler Industrie Overig	-	50,20 kg/j
12	 B12 Stookinstallatie Industrie Overig	-	77,00 kg/j
13	 B13 Amoniak Industrie Overig	75,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Krammer-Volkerak	0,11	0,11	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H216o Duindoornstruwelen	0,11	0,11	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,03	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	

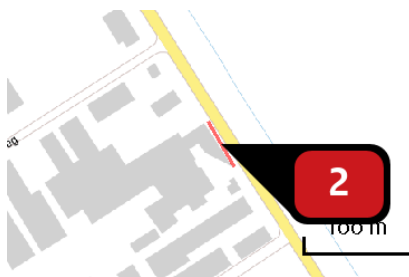
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **B1 MO1 VW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85479, 407623**
 NOx **9,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	9,20 kg/j



Naam **B6 MO6 PW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85587, 407721**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	PW	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



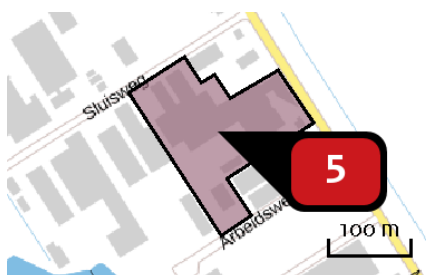
Naam **B8 VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85488, 407785**
 NOx **3,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	4.015,0 /jaar	NOx	3,88 kg/j



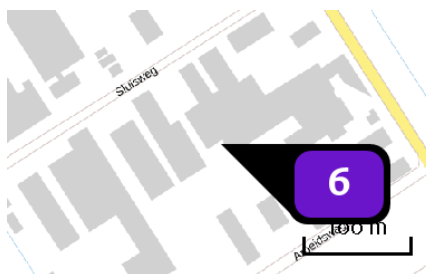
Naam **B9 PW/VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85560, 407781**
 NOx **4,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	4.015,0 /jaar	NOx	3,35 kg/j
Eigen spec.	PW	21.900,0 /jaar	NOx	1,25 kg/j

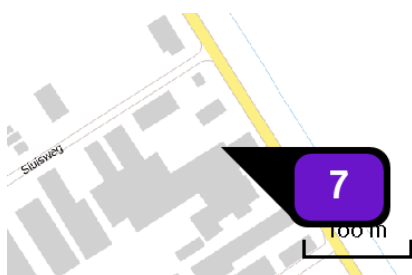


Naam **B10 Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **85500, 407672**
 NOx **16,19 kg/j**

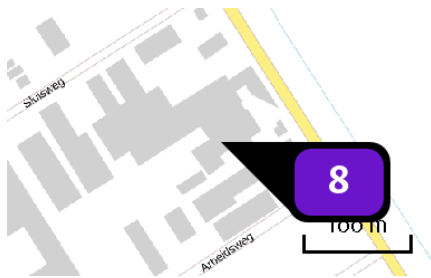
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks	500			NOx	16,19 kg/j



Naam **B11 Aggregaat sprinkler**
 Locatie (X,Y) **85457, 407656**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,054 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **50,20 kg/j**

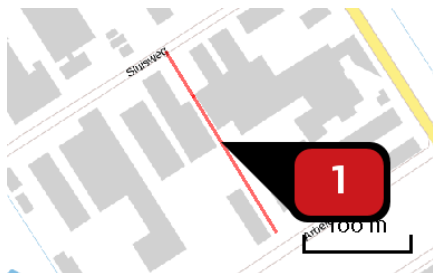


Naam **B12 Stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **85545, 407726**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,002 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **77,00 kg/j**



Naam	B13 Amoniak
Locatie (X,Y)	85543, 407669
Uitstoothoogte	8,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	75,00 kg/j

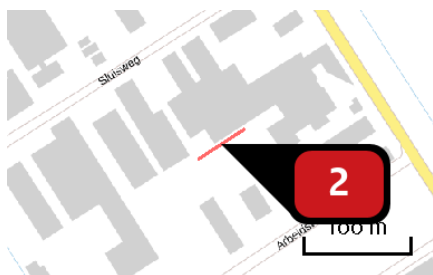
Emissie
(per bron)
Beogd



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

B1 MO1 VW [directe hinder]
85447, 407639
12,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	12,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

B2 MO2 VW [directe hinder]
85473, 407646
2,30 kg/j

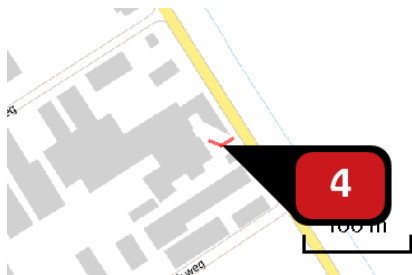
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	2,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

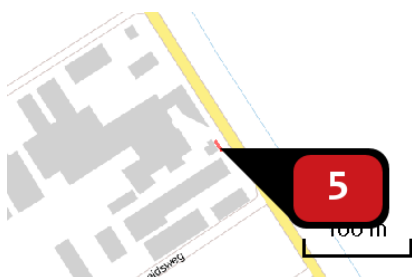
B3 MO3 VW [directe hinder]
85526, 407629
8,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	8,40 kg/j



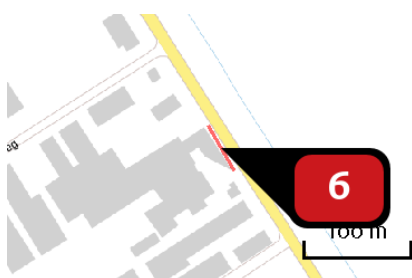
Naam **B4 MO4 BB [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85589, 407691**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	BB	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



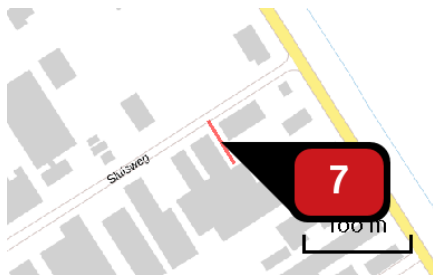
Naam **B5 MO5 PW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85607, 407682**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	PW	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **B6 MO6 PW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85587, 407721**
 NOx **1,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	PW	1,0	4,0	0,0	NOx	1,40 kg/j



Naam **B7 MO102 VW [directe hinder]**
 Locatie (X,Y) **85464, 407740**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VW	1,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



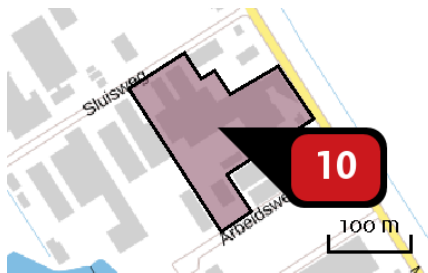
Naam **B8 VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85488, 407785**
 NOx **8,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	8.760,0 / jaar	NOx	8,47 kg/j



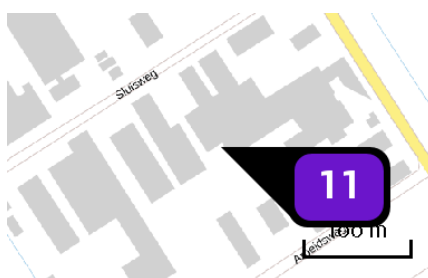
Naam **B9 PW/BB/VW [indirecte hinder]**
 Locatie (X,Y) **85560, 407781**
 NOx **9,50 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW	5.110,0 / jaar	NOx	4,26 kg/j
Eigen spec.	PW/BB	91.980,0 / jaar	NOx	5,23 kg/j

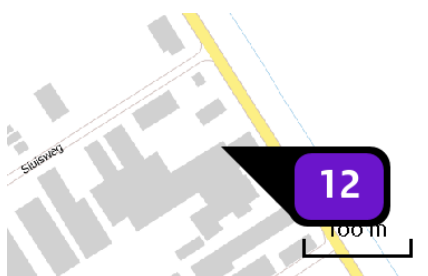


Naam **B10 Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **85500, 407672**
 NOx **16,19 kg/j**

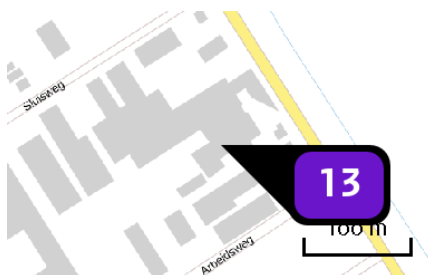
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks	500			NOx	16,19 kg/j



Naam **B11 Aggregaten sprinkler**
 Locatie (X,Y) **85457, 407656**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,054 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **50,20 kg/j**



Naam **B12 Stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **85545, 407726**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,002 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **77,00 kg/j**



Naam **B13 Amoniak**
 Locatie (X,Y) **85543, 407669**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH3 **75,00 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>