

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 12 augustus 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Mattheeussens-Wido BV, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare 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 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie.....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	6
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
6 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RyfF8aCXw9vS).....	8
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTVzDdEUM5rP)	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 12 augustus 2020 van Mattheeussens-Wido BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Mattheeussens-Wido BV, Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 aan de Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal' en 'Kalmthoutse Heide';
- 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: RyfF8aCXw9vS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTVzDdEUM5rP)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 augustus 2020 hebben wij van Mattheeussens-Wido BV, Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 27 mei 2021 en 29 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127896.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

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.

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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een conservenfabriek waar diverse conserven worden geproduceerd en vervoerd. De exploitatie betreft de situatie zoals deze in de melding ingevolge het Activiteitenbesluit, d.d. 14 april 2015, is vermeld. Een uitgebreide omschrijving van het project is opgenomen in de aanvraag

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

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 voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stoomketel	345,00	0,0
Vrachtwagen	19,61	<1
Vrachtwagen	29,15	<1
Heftruck	13,39	0,0
Totaal	407,15	<1

4.2 Referentiesituatie

Voor het Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal' en het habitatrictlijngebied 'Kalmthoutse Heide' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata ingediende melding ingevolge het Activiteitenbesluit, d.d. 14 april 2015, met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Brabantse Wal'	VR + HR	24 maart 2000 7 december 2004	14 april 2015	<1	407,15
'Kalmthoutse Heide'	HR	7 december 2004	14 april 2015	<1	407,15

Overige gebieden

Voor het in België gelegen vogelrichtlijngebied 'Kalmthoutse Heide' verwijzen wij naar paragraaf 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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 VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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 bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er is enkel een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie, omdat deze gelijk is aan de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Brabantse Wal' (NL)	0,01	0,01	0,00	0,30
'Kalmthoutse Heide' (B)	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 het Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal' en het habitatrictlijngebied 'Kalmthoutse Heide'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op het in België gelegen vogelrichtlijngebied 'Kalmthoutse Heide' is sprake van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebieden gelegen in België

De stikstofdepositie op het vogelrichtlijngebied 'Kalmthoutse Heide' bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 20 mol stikstofdepositie op een vogelrichtlijngebied.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal' en 'Kalmthoutse Heide'. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RyfF8aCXw9vS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTVzDdEUM5rP)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Mattheeussens-Wido BV, Burgemeester
Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, Z/127896**

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de exploitatie van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 6 september 2021 tot en met 18 oktober 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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

Een ieder kan tot en met 18 oktober 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127896 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, september 2021

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 2020

- ▶ 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
Mattheeussens-Wido B.V.	Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositieberekening	RyfF8aCXwgvS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 mei 2021, 00:18	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	407,14 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

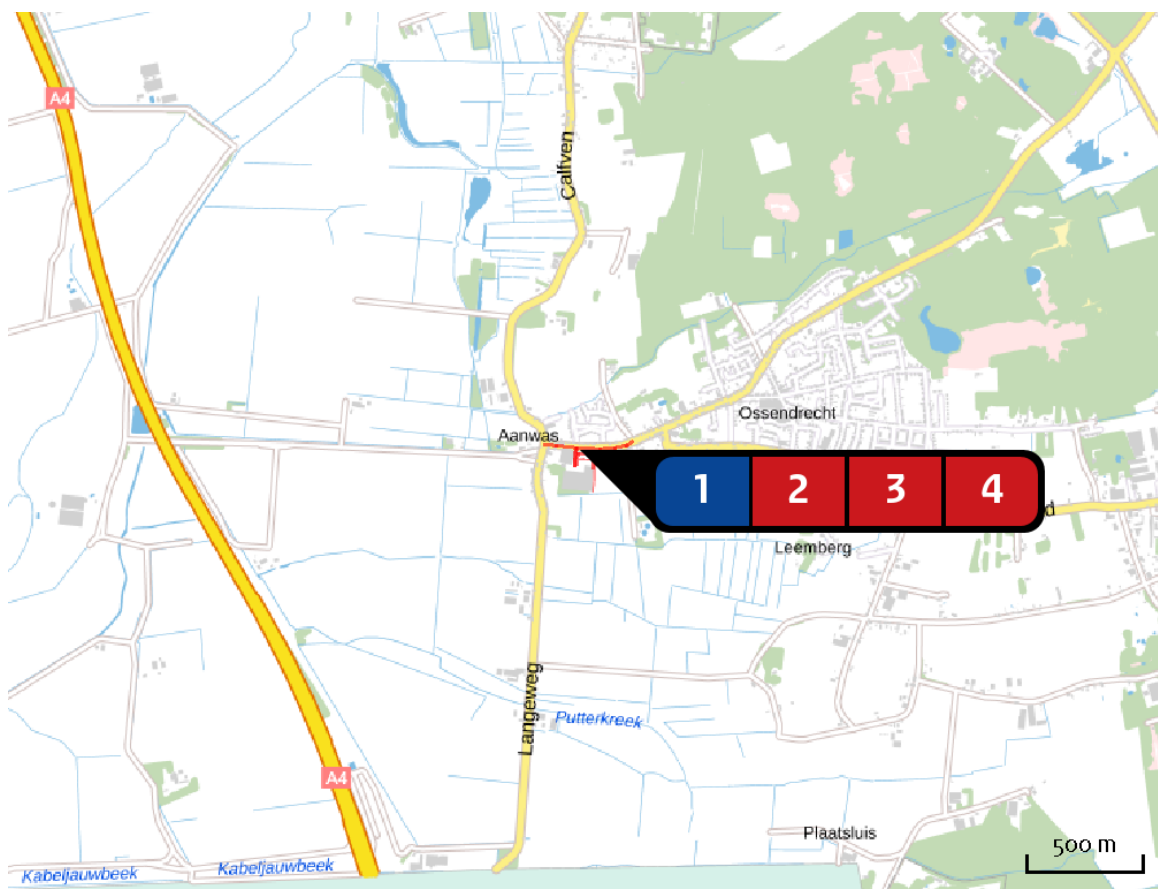
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Brabantse Wal	0,30

Toelichting

Huidige situatie natuurgebieden Nederland

Locatie
2020Emissie
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Anders... Anders...	-	345,00 kg/j
2	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,61 kg/j
3	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	29,15 kg/j
4	Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	13,39 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brabantse Wal	0,30	

* 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)

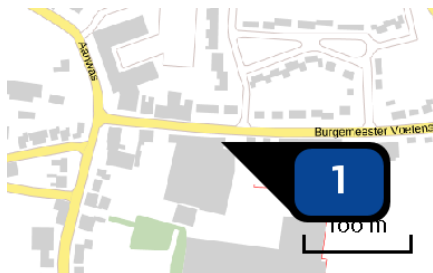
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Brabantse Wal

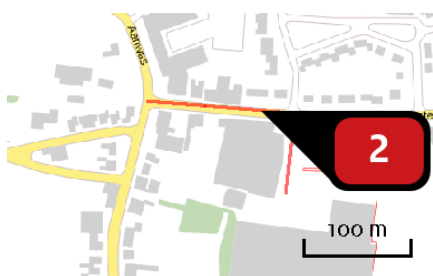
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,30	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
L4030 Droge heiden	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)
2020

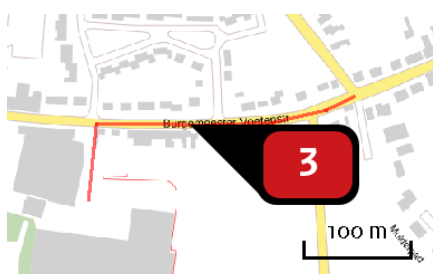


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **80471, 378800**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,180 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **345,00 kg/j**



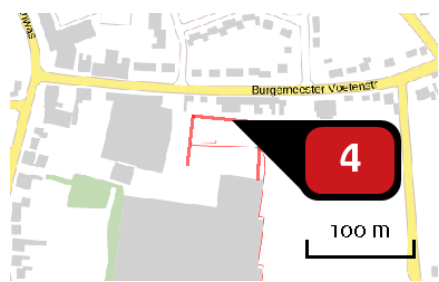
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **80462, 378815**
 NOx **19,61 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH3	19,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **80584, 378809**
 NOx **29,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH3	29,15 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Heftruck
80540, 378782
13,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	13,39 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 2020

- ▶ 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
Mattheeussens-Wido B.V.	Burgemeester Voetenstraat 42, 4641 JD Ossendrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositieberekening	RTVzDdEUM5rP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 mei 2021, 00:14	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	407,14 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

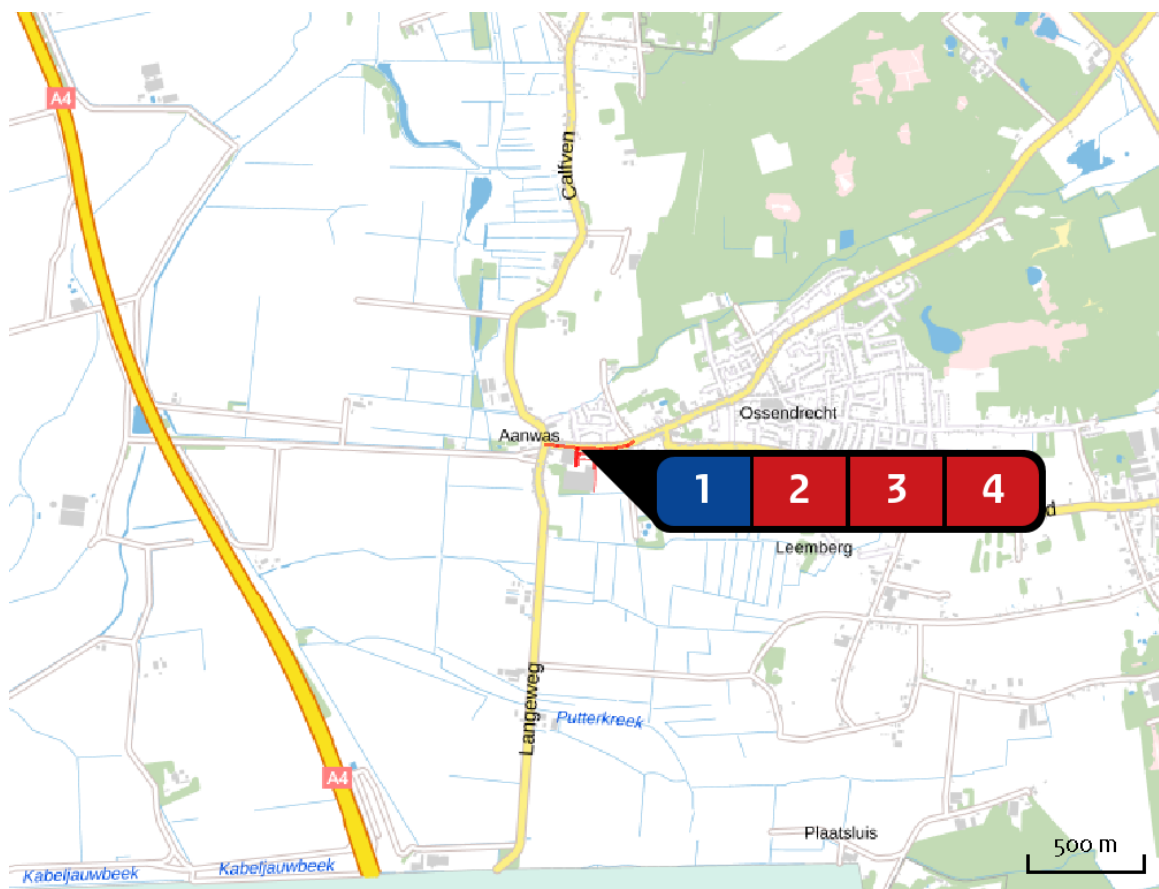
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Huidige situatie rekenpunten buitenland.

Locatie
2020Emissie
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Anders... Anders...	-	345,00 kg/j
2	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,61 kg/j
3	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	29,15 kg/j
4	Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	13,39 kg/j

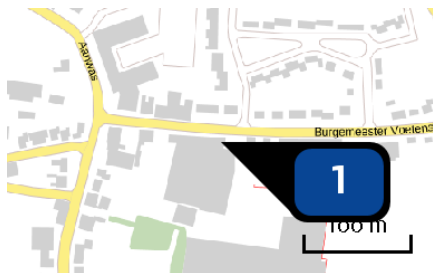
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Duingebieden	14190, 377397	0,00	66,2 km
b	Polders	14661, 375892	0,00	65,8 km
c	Het Zwin	15091, 374601	0,00	65,4 km
d	Poldercomplex	14258, 368862	0,00	66,8 km
e	Polders	25319, 368204	0,00	56,1 km
f	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,00	24,4 km
g	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,00	12,5 km
h	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,00	5.427 m
i	Fortengordels	82936, 373230	0,00	5.987 m
j	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,01	5.946 m
k	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,00	18,4 km
l	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,00	36,1 km
m	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,00	44,9 km
n	Kleine Nete	142892, 369655	0,00	62,8 km
o	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,00	83,0 km

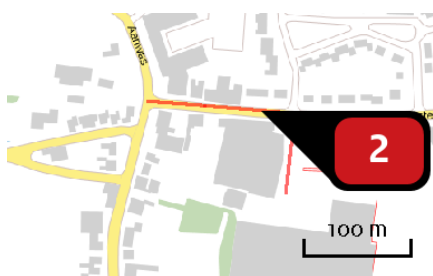
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Maasvallei	185645, 353097	0,00	108,0 km
q	Caestert	175437, 314041	0,00	114,7 km
r	Voerstreek	183662, 308833	0,00	124,5 km
s	Wurmtal	203642, 321930	0,00	135,4 km
t	Tevernerheide	199366, 327825	0,00	129,1 km
u	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,00	131,5 km
v	Meinweg	207679, 354033	0,00	129,3 km
w	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,00	124,3 km
x	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,00	125,8 km
y	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,00	132,8 km
z	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,00	127,8 km
ba	NSG Salmorth	205671, 428976	0,00	134,6 km
bb	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,00	137,6 km
bc	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,00	149,2 km
bd	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,00	177,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Zwillbrock	244283, 451378	0,00	178,9 km
	Witte Venn	246356, 454711	0,00	182,2 km
	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,00	190,0 km
	Amtsvenn	262237, 467389	0,00	202,0 km
	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,00	211,8 km
	Syen-Venn	271483, 487243	0,00	219,4 km
	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,00	211,5 km
	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,00	210,0 km
	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,00	230,9 km
	Emstal	279755, 564415	0,00	272,1 km
	Rheiderland	277121, 575752	0,00	278,1 km
	Niedersächsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,00	284,8 km
	Krummhorn	265441, 596140	0,00	285,2 km

Emissie
(per bron)
2020

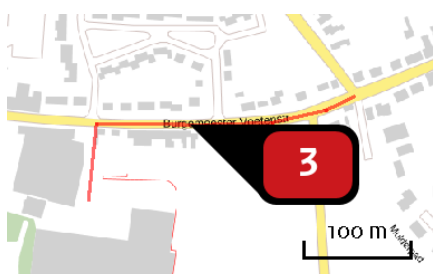


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **80471, 378800**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,180 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **345,00 kg/j**



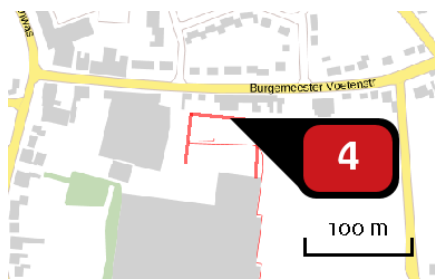
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **80462, 378815**
 NOx **19,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH ₃	19,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **80584, 378809**
 NOx **29,15 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH ₃	29,15 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Heftruck
80540, 378782
13,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	13,39 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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