

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van aannemingsbedrijf Vissers Ploegmakers BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, voor het herstellen of vervangen van acht kunstwerken langs het Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
3.1 Verstoring door mechanisch effecten.....	6
3.2 Optische verstoring	6
3.3 Verstoring door geluid	7
3.4 Verandering dynamiek substraat, stroomsnelheid en overstromingsfrequentie	7
3.5 Verontreiniging	7
4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
5 Conclusie	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie d.d. 2 maart 2021 (kenmerk: RuTv5Tv2wbki).....	8

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 juni 2020 van aannemingsbedrijf Vissers Ploegmakers BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het herstellen of vervangen van acht kunstwerken langs het Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan aannemingsbedrijf Vissers Ploegmakers BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het herstellen of vervangen van acht kunstwerken langs het Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, in de gemeente Heusden, zoals weergegeven in bijlage 1, gelegen in of nabij de Natura 2000-gebieden 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 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 d.d. 2 maart 2021 (kenmerk: RuTv5Tv2wbki)

's-Hertogenbosch, 24 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 juni 2020 hebben wij van aannemingsbedrijf Vissers Ploegmakers BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 maart 2021, 19 maart 2021, 9 april 2021 en op 10 mei 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/122621.

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 van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 22 mei 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 22 mei 2021 tot en met 2 juli 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het herstellen of vervangen van acht kunstwerken in de zuidelijke kering langs het Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, in de gemeente Heusden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Gezien de korte afstand van vijf kunstwerken tot het Natura-2000 gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' van circa 20 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door mechanische effecten, optische verstoring, verstoring door geluid, verandering dynamiek substraat, verandering overstromingsfrequentie, verandering stroomsnelheid en verontreiniging.

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Twee kunstwerken liggen binnen de begrenzing van het Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Hierdoor zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door mechanische effecten, optische verstoring, verstoring door geluid, verandering dynamiek substraat, verandering overstromingsfrequentie, verandering stroomsnelheid en verontreiniging.

De situatie na de herstellen of vervangen van de kunstwerken is gelijk aan de Ausgangssituatie. Hierdoor zijn permanente effecten op voorhand uit te sluiten en zijn alleen tijdelijke effecten gedurende de werkzaamheden mogelijk.

3.1 Verstoring door mechanisch effecten

De werkzaamheden zijn van tijdelijke aard. Voor beide Natura 2000-gebieden geldt dat er in de huidige situatie reeds afsluitbare duikers aanwezig zijn, die zo nu en dan afgesloten worden. Het tijdelijk afsluiten van duikers zorgt daarom niet voor een verandering ten opzichte van de huidige situatie.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er voor beide Natura 2000-gebieden geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door mechanische effecten.

3.2 Optische verstoring

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Langs de noordelijke begrenzing van het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' zijn geen habitattypen aanwezig. Hierdoor kan optische verstoring in de habitattypen worden uitgesloten. De drijvende waterweegbree en kamsalamander zijn niet gevoelig voor optische verstoring.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er voor het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' geen effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

In de buurt van het plangebied is het habitatype 'H6510A - Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)' aanwezig. Dit habitatype kent enkel de kwartel als typische soort die mogelijk gevoelig

is voor optische verstoring. De kwartel is een trekvogel, die broedt van mei tot augustus. Doordat er buiten deze periode gewerkt wordt, kunnen negatieve effecten op de kwartel worden uitgesloten.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er voor het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' geen effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.3 Verstoring door geluid

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Verstoring door geluid kan worden uitgesloten omdat er geen habitattypen of soorten aanwezig zijn langs de noordelijke begrenzing ter plaatse van de kunstwerken.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er voor het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' geen effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

De werkzaamheden vinden plaats buiten de gevoelige periode van de bittervoorn, grote modderkruiper en kleine modderkruiper.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er voor het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' geen effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.4 Verandering dynamiek substraat, stroomsnelheid en overstromingsfrequentie

De werkzaamheden zijn van tijdelijke aard. In de huidige situatie liggen er op alle locaties reeds afsluitbare duikers, die zo nu en dan afgesloten worden. Het tijdelijk afsluiten van duikers zorgt daarom niet voor een verandering ten opzichte van de huidige situatie.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verandering dynamiek substraat, stroomsnelheid en overstromingsfrequentie.

3.5 Verontreiniging

Verontreiniging kan worden uitgesloten omdat afval en reststoffen worden opgevangen en afgevoerd door de aannemer.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verontreiniging.

4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

5 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 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie d.d. 2 maart 2021 (kenmerk: RuTv5Tv2wbki)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Aannemingsbedrijf Vissers Ploegmakers BV, Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, Z/122621

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/122621-274307) aan Vissers Ploegmakers BV, Nieuwe Waterweg 1, 5347 JS te Oss, voor het herstellen of vervangen van acht kunstwerken langs het Drongelens kanaal ten zuiden van Drunen, in de gemeente Heusden.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 27 augustus 2021 tot en met 7 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 7 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

's-Hertogenbosch, augustus 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 Situatie 1

- ▶ 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
J. Daamen	Vendreef 8, 5251 KL Vlijmen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Drongelens kanaal	RuTv5Tv2wbki	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 maart 2021, 17:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3,61 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

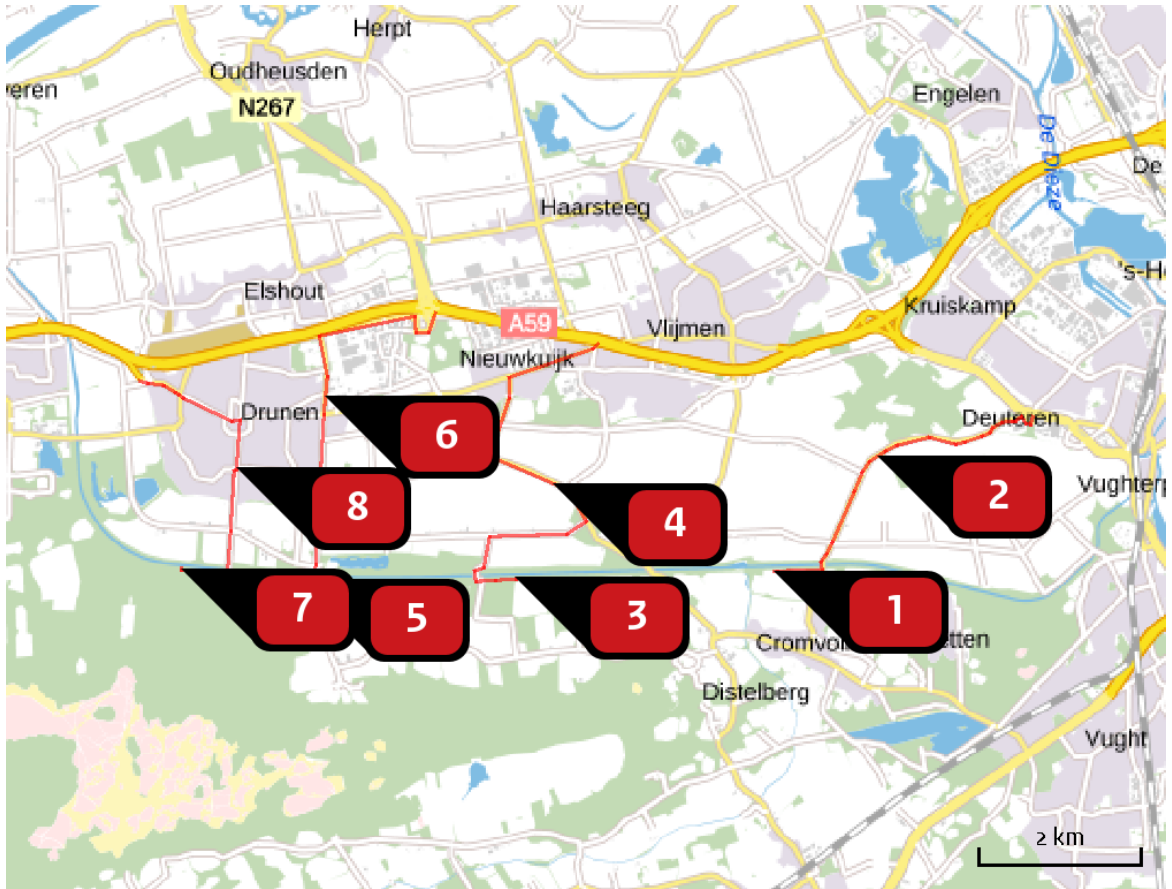
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verwijderen/aanpassen duikers Drongelens kanaal locaties 13, 16, 17 en 18.

Locatie
Situatie 1

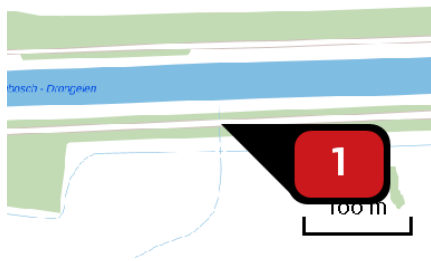


Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Locatie 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2 Aanvoer locatie 13 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3 Locatie 16 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4 Aanvoer locatie 16 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Locatie 17 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Aanvoer locatie 17 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Locatie 18 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Aanvoer locatie 18 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Locatie 13
143894, 408993
< 1 kg/j
< 1 kg/j

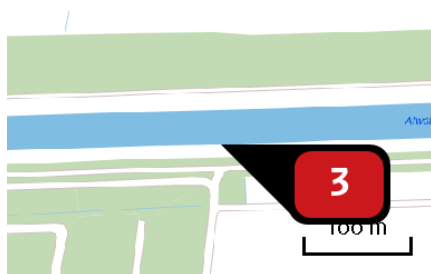
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Aanvoer locatie 13
145179, 410414
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Locatie 16
140705, 408914
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j



Naam **Aanvoer locatie 16**
 Locatie (X,Y) **141171, 410072**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



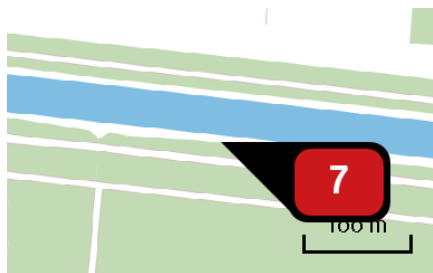
Naam **Locatie 17**
 Locatie (X,Y) **137986, 408897**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j



Naam **Aanvoer locatie 17**
 Locatie (X,Y) **138358, 411157**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Locatie 18**
 Locatie (X,Y) **136575, 409022**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j



Naam **Aanvoer locatie 18**
 Locatie (X,Y) **137260, 410270**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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>