



Zaaknummer : 01009084
Ons Kenmerk : ODH164975
Datum : 03-12-2021

Postadres

Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 29 september 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe bedrijfshal voor de productie en opslag van rookgaskanalen en entreegebouw op een braakliggend perceel. De inrichting is gelegen aan de Zuiderlingedijk 9 te Gorinchem.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 4 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 29 september 2021 en de aanvullende stukken onderdeel te laten zijn van deze vergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS-berekening gebruiksfase van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrqjicHQ8q1.

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze ontwerpbeschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijziging van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
3. Lichtbronnen worden zodanig gepositioneerd dat de lichtbundels zo veel mogelijk naar beneden worden gericht en daarbij uitstraling op het water van de Put van Heuff wordt voorkomen. Dit kan voorkomen worden door lage en gerichte armaturen te gebruiken in plaats van rondstralende armaturen.
4. De vergunninghouder dient zijn personeel of derden welke betrokken zijn bij de uitvoering van het project, te informeren dat in verband met de bescherming van natuurwaarden (instandhoudingsdoelstellingen) van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid, het gebied met uitzondering van de verharde paden en het projectgebied, niet mag worden betreden.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 29 september 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe bedrijfshal voor de productie en opslag van rookgaskanalen en entreegebouw op een braakliggend perceel. De inrichting is gelegen aan de Zuiderlingedijk 9 te Gorinchem.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Quick scan natuur, SAB Adviseurs, 180319.02 van 18 november 2020;
- Passende beoordeling, SAB adviseurs, 180319.03 van 3 maart 2021;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 27 januari 2021 met kenmerk S2hAycLHdAXv;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 26 februari 2021 met kenmerk RmZ2SzYHKHDP;
- Ruimtelijke onderbouwing, SAB adviseurs, 180319.03 van 22 februari 2021;
- Machtigingsformulier;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming eHerkenning 14337 van 10 maart 2021.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 22 september 2021 met kenmerk S5Bk8twsfS8A.

In een reactie op de ambtshalve berekening heeft u de volgende documenten verstuurd:

- Brief reactie ambtshalve aanpassingen Aeries, kenmerk 180319.03 van 4 oktober 2021;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrqjicHQ8q1. Deze vervangt eerder genoemde AERIUS-berekeningen van de gebruiksfase;
- Email 'aanvullende informatie verkeer' van 6 oktober 2021.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze beschikking.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied die gedeeltelijk in de provincie Gelderland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincie.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen vanaf 20 oktober 2021 tot en met 30 november 2021.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.



Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrqjicHQ8q1. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrqjicHQ8q1.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend voor het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe bedrijfshal voor de productie en opslag van rookgaskanalen en entreegebouw op een braakliggend perceel. De inrichting is gelegen Zuiderlingedijk 9 te Gorinchem. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf 2021. De realisatie vindt plaats gedurende circa 12 maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Vergunningplicht

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden betrekking op verzuring en vermeting als gevolg van stikstofdepositie en op lichtverstoring. Overige effecten zoals trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten door middel van de Passende beoordeling van 3 maart 2021 met projectnummer 180319.03.

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Instandhoudingsdoelstellingen

Het bovengenoemde Natura 2000-gebied is aangewezen voor habitattypen, waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt.

Voor het gevraagde project zijn in verband met een bijdrage van stikstofdepositie en lichtverstoring de volgende instandhoudingsdoelstellingen van belang:

Tabel 1: Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Oppervlakte	Kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	Behoud	Behoud
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	Behoud	Behoud
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	Behoud	Behoud

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



H7230 Kalkmoerassen	Verbetering	Verbetering
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	-	Behoud
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	Verbetering
H9999:70 Habitattypen onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	-	-

Habitat soorten	Verstoring door licht
H1134 Bittervoorn	Gevoelig
H1145 Grote modderkruiper	Gevoelig
H1149 Kleine modderkruiper	Gevoelig
H1166 Kamsalamander	N.v.t.
H1337 Bever	Niet gevoelig

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van alle onlosmakelijk met elkaar verbonden activiteiten die tezamen het project vormen. Bij de beoordeling van het projecteffect mogen ook de onlosmakelijk met het project samenhangende positieve gevolgen (zoals intern salderen) betrokken worden.

Uit de AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrjicHQ8q1 voor de gebruiksfase blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in het de Natura 2000-gebied zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2: Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattypen	Gebruiksfase
H9999:70 Habitattypen onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,57
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrjicHQ8q1 en de tabel blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,57 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Ecologische beoordeling

De initiatiefnemer heeft in de Passende beoordeling 'Passende beoordeling', SAB adviseurs, 180319.03 van 3 maart 2021 aangevoerd dat de beoogde activiteit en daaruit resulterende stikstofdepositie geen significant negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden. De passende beoordeling is geschreven voorafgaand aan de meest recente AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrjicHQ8q1. In deze beoordeling is uitgegaan van de AERIUS berekening van 4 oktober 2021. Dit betekent dat de berekende stikstofdepositie die in de Passende beoordeling is gehanteerd, enigszins afwijkt van de meest recente berekening. Deze afwijking is echter minimaal waardoor de argumenten en conclusies van de passende beoordeling niet zijn veranderd.

Uit de passende beoordeling en de AERIUS-berekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrjicHQ8q1 blijkt dat er in de gebruiksfase sprake is van een bijdrage van 0,57 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid. Het gaat hierbij om het habitattypen H9999:70 'Habitattypen onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230)' en H91E0B 'Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)'. Het habitattypen H9999:70 betreft een zoekgebied. In het Lingegebied betreft het de mogelijke aanwezigheid van Zachthoutoobossen (H91E0A) en lokaal ook Essen-iepenbossen (H91E0B) en Beekbegeleidend bos (H91E0C). Voor de habitattypen H91E0A en H91E0B wordt de KDW niet overschreden. Voor het habitattypen H91E0C wordt de KDW



(<70 mol/ha/ja) op één hexagoon benaderd waarvoor een depositie is berekend van 0,57 mol/ha/jaar. De achtergronddepositie betreft 1797 mol/ha/jaar en de KDW betreft 1857 mol/ha/jaar. Als er wordt uitgegaan van het worst-case scenario, dus wanneer het habitatype H91E0C betreft, kunnen er mogelijk negatieve gevolgen van vermessing optreden.

Uit het Natura 2000-beheerplan blijkt dat het bostype H91E0C vooral bestaat uit elzenbossen aangelegd op rabatten die worden beheerd als hakhout. De staat van instandhouding van dit bostype is in het Natura 2000-gebied veelal ongunstig door een ontoereikende bodem- en waterchemie. Knelpunten vormen vooral te voedselrijk water en een te voedselrijke bodem, bossuccessie en verdroging. Stikstofdepositie vormt maar een beperkt knelpunt. Zo treedt verzuring door stikstofdepositie weinig op, doordat de vegetaties gebufferd worden via kwel, grondwater en inundaties. Wel kunnen bij verdroging vermestende effecten optreden. Omdat verdroging ook een probleem vormt in het Natura 2000-gebied, kan vermessing wel optreden. Het hexagoon ligt in het deelgebied 'Linge buitendijks'. Dit deelgebied is onder directe invloed van het de Linge en functioneert als boezem voor de Betuwe en de Vijfheerenlanden. In dit deelgebied speelt verdroging geen rol, de herstelmaatregelen om verdroging tegen te gaan zijn immers ook gericht op andere deelgebieden van het Natura 2000-gebied. Hierdoor is verdroging uit te sluiten op locatie. Aangezien er geen verdroging optreedt en omdat de KDW benaderd wordt, maar niet overschreden wordt, zijn negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie uit te sluiten.

Voor het habitatype H91E0B 'Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)' is er een maximale depositie van 0,03 mol/ha/jaar. Dit specifieke habitatype is op de hexagonalen waarop de depositie plaatsvindt niet overbelast en de achtergronddepositie ligt 70 mol/ha/jaar onder de kritische depositie waarde (KDW). De KDW wordt niet overschreden of benaderd.

Gelet op de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van het gebied, zijn wij van mening dat in de passende beoordeling op voldoende wijze is aangetoond dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast als gevolg van de berekende stikstofdepositie in de gebruiksfase.

Conclusie stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie, dient een vergelijking te worden gemaakt tussen de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen activiteit en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

Uit de AERIUS-verschilberekening van 4 oktober 2021 met kenmerk RUrjicHQ8q1 blijkt dat de beoogde situatie toename van stikstofdepositie veroorzaakt wordt op het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Wij stellen vast dat op basis van de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonalen geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van overige effecten

De initiatiefnemer heeft in de Passende beoordeling 'Passende beoordeling', SAB adviseurs, 180319.03 van 3 maart 2021 aangevoerd dat de beoogde activiteit en daaruit resulterende effecten mogelijk significant negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid.

Uit de beoordeling blijkt dat significante effecten als gevolg van lichtverstoring niet kunnen worden uitgesloten. De oeverzone van de Put van Heuff vormt waarschijnlijk leefgebied voor de doelsoorten bittervoorn en kleine modderkruiper. De verlichting voor het gebouw van Jenti is voorzien bij de entree en de entreepoort tot het terrein. Uit literatuur blijkt dat de verlichting op een hoogte van 10 meter tot op 50 meter afstand diersoorten zou kunnen verstoren. Voor deze vissoorten is dat mogelijk omdat het de kans op predatie 's nachts verhoogd wordt. Omdat de



lichtbronnen binnen 50 meter van potentieel leefgebied geplaatst worden, is het niet geheel uitgesloten dat de vissoorten verstoord worden door het toekomstige licht.

Mitigerende maatregel

Als mitigerende maatregel dient te worden gewaarborgd dat bij het plaatsen van lichtbronnen, deze zo worden gepositioneerd dat de lichtbundels zo veel mogelijk naar beneden worden gericht en daarbij uitstraling op het water van de Put van Heuff wordt voorkomen. Dit kan voorkomen worden door lage en gerichte armaturen te gebruiken in plaats van rondstralende armaturen. Zolang aan deze voorwaarden wordt voldaan, concluderen wij dat er geen negatieve effecten kunnen ontstaan op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid door lichtverstoring. Hiervoor wordt tevens voorschrift 3 aan de vergunning verbonden.

Conclusie overige effecten op Natura 2000-gebieden

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de realisatie en het gebruik van Jenti geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid mits wordt gehouden aan de bovengenoemde mitigerende maatregel.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Gorinchem bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

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 Huidige situatie

- 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

SAB

Inrichtingslocatie

,

Activiteit

Omschrijving

180319 Zuiderlingedijk
Gorinchem

AERIUS kenmerk

RUrqjicHQ8q1

Datum berekening

04 oktober 2021, 11:50

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

16,16 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Bijdrage

0,57

Toelichting

Jenti gebruiksfase -aangepaste berekening 4 oktober
-rijroute 50m verlengd over Zuiderlingedijk
-stationair draaien van 12.5kg naar 12.75kg

Locatie
Huidige situatie



Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 autobewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,41 kg/j
2	 laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,75 kg/j

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

Natuurgebied

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Hoogste bijdrage

Bijdrage op
(bijna)
overbelaste
hexagonen*

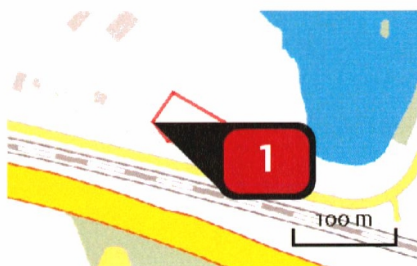
0,57

* 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 habitattype (mol/ha/j)	Lingegebied & Diefdijk-Zuid		Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Habitattype			
voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).		0,57	
	H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)		0,03	

* 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.

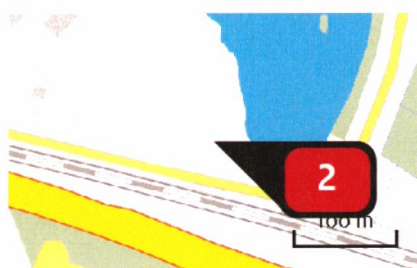
Emissie
(per bron)
Huidige situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

autobewegingen
128037, 428685
3,41 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	15.000,0 / jaar	NOx NH3	1,49 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

laden en lossen
128155, 428661
12,75 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen, stationair draaiende vrachtauto	4,0	4,0	0,0	NOx	12,75 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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