

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 19 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Euro-Rijn Global Logistics BV, Plaza 6, 4782 SK te Moerdijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Vlasweg 19, 4782 PW te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Instemming	6
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
3.1 Verstoring door geluid en trilling	8
3.2 Verstoring door licht	8
3.3 Optische verstoring	8
3.4 Verdroging	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQrBuWctPa48)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvUXJMQzym79)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgzUNJnqcDHM)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rc4YxFRVsdsy)	
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZueYSmYsnc1)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 april 2021 van Euro-Rijn Global Logistics BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Vlasweg 19, 4782 PW te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Euro-Rijn Global Logistics BV, Plaza 6, 4782 SK te Moerdijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Vlasweg 19, 4782 PW te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Hollands Diep', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 12,3 kg NH₃ per jaar en 7.648,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - . de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQrBuWctPa48)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvUXJMQzym79)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgzUNJnqcDHM)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rc4YxFRVsdsy)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZueYSmYsnc1)

's-Hertogenbosch, 18 juli 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 april 2021 hebben wij van Euro-Rijn Global Logistics BV, Plaza 6, 4782 SK te Moerdijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/160068.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt 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

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RSZxzkQW6efh) berekend met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RSZxzkQW6efh) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie 1995/1996/2000 gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rn3rn2ZW6efh) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie 2004 gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 3) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening 1995/1996/2000-beoogd (kenmerk: RSZxzkQW6efh) berekend met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: bijlage 4) is bij de beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening 2004-beoogd (kenmerk: Rn3rn2ZwiEcl) berekend met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: bijlage 5) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 4 mei 2022 tot en met 14 juni 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 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 (habitat- 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 de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² 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 uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. De activiteiten van het bedrijf bestaan uit het in opslag nemen, verwerken, om-/verpakken en afvoeren van ertsen, metalen en mineralen. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer het plaatsen en in gebruik nemen van extra loodsen zodat activiteiten meer in pandig kunnen plaatsvinden alsmede het vervangen van mobiele werktuigen. Een uitgebreide projectomschrijving 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 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, 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

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Hollands Diep' van circa 130 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, trilling en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

Wat betreft het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' zijn gevolgen wat betreft stikstofdepositie op voorhand uit te sluiten.

3.1 Verstoring door geluid en trilling

Het bedrijf is sinds 1980 op de locatie gevestigd hetgeen ruim voor de aanwijfsdata van het 'Hollands Diep' is. Door de jaren heen zijn de activiteiten van het bedrijf niet grootschalig veranderd. De belangrijkste wijzigingen zijn feitelijk dat er door de jaren heen steeds meer activiteiten in pandig zijn uitgevoerd en installaties en machines zijn vervangen (verbeterd). Daarnaast zijn de bedrijven, gelegen aan de west, noord- en oostzijde van de inrichting fors uitgebreid en door de bebouwing die is verzezen is hiermee een directe afscherming ontstaan richting het 'Hollands Diep'. Het projectgebied ligt in de directe nabijheid van percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk. Verstoring van geluid en trilling vanuit de inrichting van Euro-Rijn is daarom uit te sluiten. De bovengrondse soorten met instandhoudingsdoelstellingen in het Natura 2000-gebied die gevoelig zijn voor geluid zijn de bever, de lepelaar en de kluut. De bovengrondse soort met instandhoudingsdoelstellingen in het Natura 2000-gebied die gevoelig is voor trilling is de bever. De leefgebieden van deze soorten zijn gelegen op een afstand van meer dan 700 meter. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid en trilling.

3.2 Verstoring door licht

De bovengrondse soorten die gevoelig zijn voor licht zijn vogels, waarvan de leefgebieden op een afstand van circa 700 meter van de projectlocatie zijn gelegen. Door deze afstand, de aanwezigheid van omliggende bedrijven met uitstraling van licht en het feit dat het bedrijf hoofdzakelijk in de dagperiode in werking is, is verstoring door licht uit te sluiten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

De bedrijven, gelegen aan de west, noord- en oostzijde van de inrichting fors uitgebreid en door de bebouwing die is verzezen is hiermee een directe afscherming ontstaan richting het 'Hollands Diep'. Het projectgebied ligt in de directe nabijheid van percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk. Optische verstoring vanuit de inrichting van Euro-Rijn is daarom uit te sluiten. De bovengrondse soorten met instandhoudingsdoelstellingen in het Natura 2000-gebied die gevoelig zijn voor optische verstoring zijn de bever en vogels. De leefgebieden van deze soorten zijn gelegen op een afstand van meer dan 700 meter.

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.

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

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

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
Mobiele werktuigen	6.993,9	-
Vervoersbewegingen	648,7	12,3
Verwarmingsinstallatie	6,0	-
Totaal	7.648,6	12,3

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 31 augustus 1993. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning, d.d. 19 oktober 2004.

Tabel 2. Referentiesituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	31 augustus 1993	7.733,10	1,7
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	31 augustus 1993	7.733,10	1,7
'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Ulvenhoutse Bos',	HR	7 december 2004	19 oktober 2004	21.303,35	3,5
'Heesbossen, Valleien van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop'	HR	7 december 2004	19 oktober 2004	21.303,35	3,5

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 later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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 referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties.

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	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Krammer Volkerak' VR	0,04	0,04	0,00	0,00
'Biesbosch' VR	0,17	0,17	0,00	0,00
'Biesbosch' HR	0,48	0,17	0,00	-0,30
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,01	0,01	-	0,00

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 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

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 'Hollands Diep', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQrBuWctPa48)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvUXJMQzym79)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgzUNJnqcDHM)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1995/1996/2000 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rc4YxFRVsdsy)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 2004 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZueYSmYsnc1)

Zijn bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Global Logistics BV, Vlasweg 19, 4782 PW te Moerdijk, Z/160068

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 18 juli 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/160068-324238) aan Euro-Rijn Global Logistics BV, Plaza 6, 4782 SK te Moerdijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Vlasweg 19, 4782 PW te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

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 20 juli 2022 tot en met 30 augustus 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. 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 30 augustus 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/160068 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend 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, juli 2022

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Euro-Rijn Global Logistics B.V.

Inrichtingslocatie

Vlasweg 19,
4782 PW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

A.M.S. - actueel/aan te vragen 2021/2022

Toelichting

De actuele/beoogde situatie anno 2021/2022 conform
bestaande vergunde situatie + verschil referentie 1 (1994
- 2004)

Berekening

AERIUS kenmerk

RQrBuWctPa48

Datum berekening

12 april 2022, 16:49

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

12,3 kg/j

7.648,6 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.866,92 mol/ha/j 3292374

Krammer-
Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

113,38 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,17 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie 2021/2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
9	Energie Energie Bron 10	-	6,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 1	-	116,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 2	-	103,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 3	-	94,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	-	1.670,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	-	1.670,1 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	-	1.670,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	-	1.670,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	12,3 kg/j	648,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2021/2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	113,38	2.866,92	113,38	0,17	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Biesbosch (112)	27,54	2.232,36	27,54	0,17	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	45,81	2.866,92	45,81	0,04	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,98	40,03	0,03	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,01 ○

Beoogde situatie 2021/2022, Rekenjaar 2022

9 Energie | Energie

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	6,0 kg/j
Locatie	100388, 411907	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	116,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	103,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	94,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

16

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Euro-Rijn Global Logistics B.V.

Inrichtingslocatie

Vlasweg 19,
4782 PW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

A.M.S. - actueel/aan te vragen 2021/2022

Toelichting

De actuele/beoogde situatie anno 2021/2022 conform
bestaande vergunde situatie + verschil referentie 1 (1994
- 2004)

Berekening

AERIUS kenmerk

RvUXJMQzym79

Datum berekening

12 april 2022, 16:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 -
Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2019

1,7 kg/j

7.733,1 kg/j

Resultaten

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 -
Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.866,92 mol/ha/j 3292374

Krammer-
Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

113,38 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,17 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 (Beoogd), rekenjaar 2019

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	0,1 kg/j	404,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	0,1 kg/j	404,3 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Yale	0,1 kg/j	404,3 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Volvo BM L90	0,2 kg/j	1.004,6 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	965,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Niet bepaald |  | Grootste toename van depositie |
| | | | |  | Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	113,38	2.866,92	113,38	0,17	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Biesbosch (112)	27,54	2.232,35	27,54	0,17	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	45,81	2.866,92	45,81	0,04	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,98	40,03	0,03	0,00	0,00

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996, Rekenjaar 2019

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Yale	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Volvo BM L90	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.004,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Euro-Rijn Global Logistics B.V.

Inrichtingslocatie

Vlasweg 19,
4782 PW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

A.M.S. - actueel/aan te vragen 2021/2022

Toelichting

De actuele/beoogde situatie anno 2021/2022 conform
bestaande vergunde situatie + verschil met referentie 2
(2004)

Berekening

AERIUS kenmerk

RgzUNJnqcDHM

Datum berekening

20 april 2022, 12:57

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 7-12-2004 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	3,5 kg/j	21,3 ton/j

Resultaten

Referentie 7-12-2004 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
2.866,98 mol/ha/j 3292374	Krammer- Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

113,65 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,48 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentie 7-12-2004 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 1	-	1.642,7 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 2	-	1.642,7 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 3	-	1.642,7 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 4	-	1.642,7 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 5	-	1.642,7 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 6	-	1.642,7 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 7	-	1.642,7 kg/j
14 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 8	-	1.642,7 kg/j
15 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 1	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
16 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 2	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
17 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 3	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1.357,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 7-12-2004" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	113,65	2.866,98	113,65	0,48	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Biesbosch (112)	27,54	2.232,57	27,54	0,48	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	46,07	2.866,98	46,07	0,10	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,03	40,03	0,09	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,01 ○

Referentie 7-12-2004, Rekenjaar 2022

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 5	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 1	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 2	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 3	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Euro-Rijn Global Logistics B.V.

Inrichtingslocatie

Vlasweg 19,
4782 PW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

A.M.S. - actueel/aan te vragen 2021/2022

Toelichting

De actuele/beoogde situatie anno 2021/2022 conform
bestaande vergunde situatie + verschil referentie 1 (1994
- 2004)

Berekening

AERIUS kenmerk

Rc4YxFRVsdsy

Datum berekening

12 april 2022, 17:13

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 -
Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2019

1,7 kg/j

7.733,1 kg/j

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

2022

12,3 kg/j

7.648,6 kg/j

Resultaten

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 -
Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.866,92 mol/ha/j 3292374

Krammer-
Volkerak

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

2.866,92 mol/ha/j 3292374

Krammer-
Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

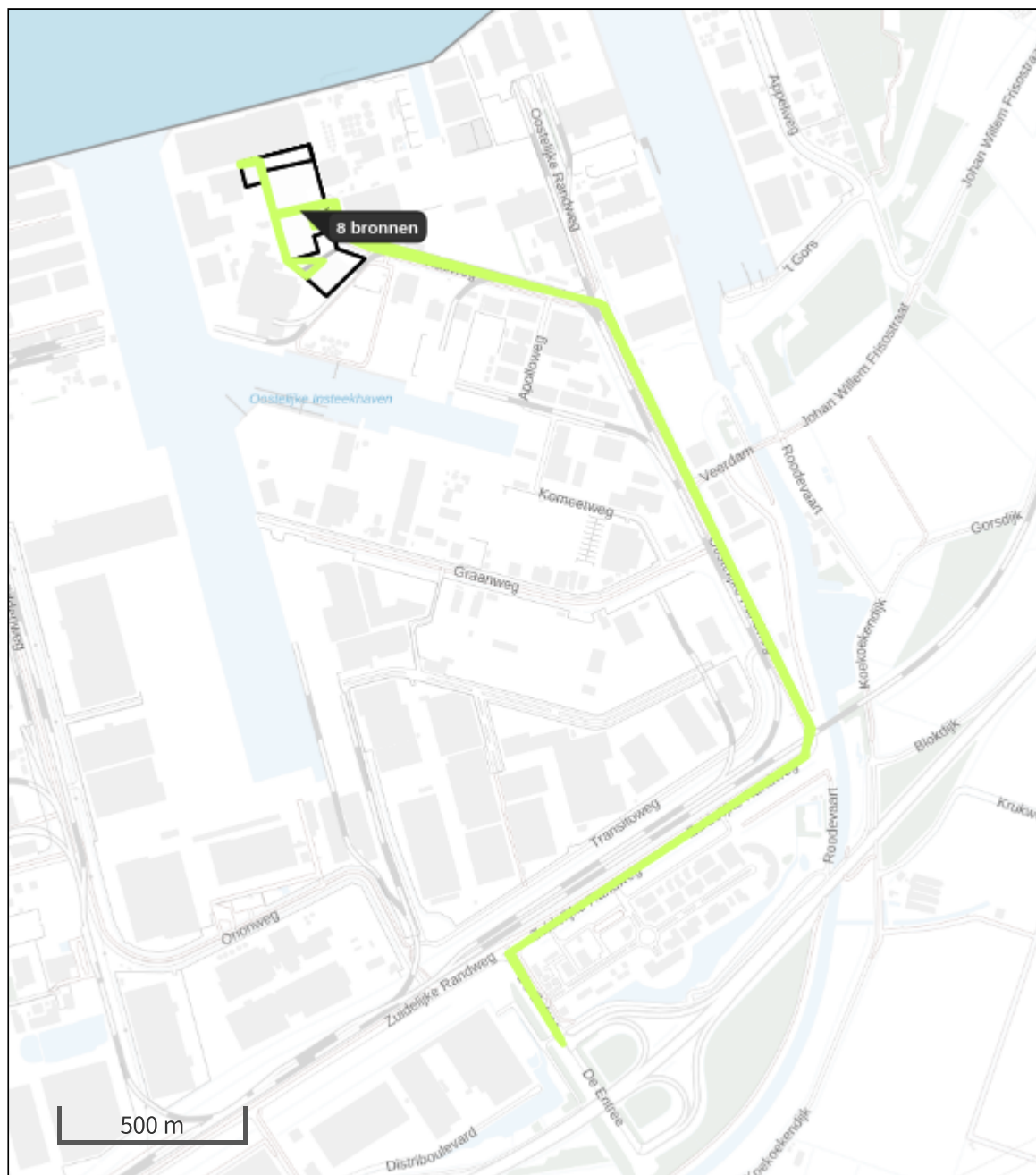
Beoogde situatie 2021/2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
9	Energie Energie Bron 10	-	6,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 1	-	116,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 2	-	103,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 3	-	94,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	-	1.670,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	-	1.670,1 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	-	1.670,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	-	1.670,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	12,3 kg/j	648,7 kg/j

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996 (Referentie), rekenjaar 2019

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	0,1 kg/j	404,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	0,1 kg/j	404,3 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Heftruck 2,5 ton Yale	0,1 kg/j	404,3 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Volvo BM L90	0,2 kg/j	1.004,6 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	0,4 kg/j	1.516,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	965,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2021/2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak
- Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie 2021/2022, Rekenjaar 2022

9 Energie | Energie

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	6,0 kg/j
Locatie	100388, 411907	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	116,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	103,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	94,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



16

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentie 10-6-1994 & 11-10-1996, Rekenjaar 2019

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Hyster	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Heftruck 2,5 ton Yale	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	404,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Volvo BM L90	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.004,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1; Shovel Caterpillar 966E	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	1.516,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Euro-Rijn Global Logistics B.V.

Inrichtingslocatie

Vlasweg 19,
4782 PW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving

A.M.S. - actueel/aan te vragen 2021/2022

Toelichting

De actuele/beoogde situatie anno 2021/2022 conform
bestaande vergunde situatie + verschil met referentie 2
(2004)

Berekening

AERIUS kenmerk

RZueYSmYsnc1

Datum berekening

12 april 2022, 17:15

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 7-12-2004 - Referentie

Rekenjaar

2019

Emissie NH3

3,5 kg/j

Emissie NOx

21,3 ton/j

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

2022

12,3 kg/j

7.648,6 kg/j

Resultaten

Referentie 7-12-2004 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.866,98 mol/ha/j 3292374

Gebied

Krammer-
Volkerak

Beoogde situatie 2021/2022 - Beoogd

2.866,92 mol/ha/j 3292374

Krammer-
Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

113,38 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,30 mol/ha/j

Beoogde situatie 2021/2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
9	Energie Energie Bron 10	-	6,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 1	-	116,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 2	-	103,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 3	-	94,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	-	1.670,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	-	1.670,1 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	-	1.670,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	-	1.670,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	12,3 kg/j	648,7 kg/j

Referentie 7-12-2004 (Referentie), rekenjaar 2019

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 1	-	1.642,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 2	-	1.642,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 3	-	1.642,7 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2; Heftruck 4	-	1.642,7 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 5	-	1.642,7 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 6	-	1.642,7 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 7	-	1.642,7 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8; Heftruck 8	-	1.642,7 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 1	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 2	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9; Shovel / laadschop 3	1,2 kg/j	2.268,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1.357,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|---|---|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2021/2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	113,38	2.866,82	0,00	0,00	113,38	0,30

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Krammer-Volkerak (114)	45,81	2.866,82	0,00	0,00	45,81	0,06
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,91	0,00	0,00	40,03	0,06
Biesbosch (112)	27,54	2.232,04	0,00	0,00	27,54	0,30

Beoogde situatie 2021/2022, Rekenjaar 2022

9 Energie | Energie

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	6,0 kg/j
Locatie	100388, 411907	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	116,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	103,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	94,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 1 t/m 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11; Heftruck 3 t/m 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 5 t/m 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



16

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 16; Heftruck 7 t/m 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.670,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentie 7-12-2004, Rekenjaar 2019

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2; Heftruck 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 5	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 6	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 7	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8; Heftruck 8	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.642,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 1	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 2	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9; Shovel / laadschop 3	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	2.268,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>