



# Ontwerpbesluit Verlenen vergunning

BMN Bouwmaterialen BV  
T.a.v. mevrouw M. van den Bouwhuijsen  
Celsiusbaan 10  
3439NG NIEUWEGEIN

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Onderwerp**

Wet natuurbescherming -  
gebiedsbescherming

**Inlichtingen bij**

Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**

1 van 34

**Locatie**

Bedrijventerrein IJsseloord 2, Meander 20 te  
Arnhem

**Gemeente**

Arnhem

**Activiteit**

Nieuwbouw en ingebruikname bedrijfshal BMN

Geachte mevrouw Van den Bouwhuijsen,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag.

**Ontwerpbesluit**

Wij verlenen u deze vergunning. U ontvangt nu het ontwerpbesluit.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Belanghebbenden kunnen op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze. Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl).

**De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit**

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Bijlage 2 bevat de figuren met ligging van het plangebied en de beschermde gebieden.

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

2 van 34

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http://gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martin Kaal  
Plv. teammanager Vergunningverlening

**Documentnummer(s) inzage stukken:**

03294535, 03294543, 03294550, 03294552, 03294554

**Bijlagen**

Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften

Bijlage 2 – Figuren met ligging plangebied en beschermde (leef)gebieden

Bijlage 3 – Doelstellingen Rijntakken

Bijlage 4 – AERIUS-berekening gebruiksfase en aanlegfase met resp. kenmerk: Rx52XkHqga1A  
Rzi4dLqRfGGC.

## BIJLAGE 1

### 1 Toelichting

#### 1.1 Omschrijving activiteiten

Op 13 juli 2020 hebben wij uw aanvraag Wet natuurbescherming voor de locatie Meander 20 op IJsseloord 2 te Arnhem ontvangen (zie figuur 1 in Bijlage 2). Op deze locatie is BMN Bouwmaterialen BV voornemens een nieuwe bedrijfshal te realiseren, ter grootte van ca. 4000 m<sup>2</sup>. Het terrein ligt momenteel grotendeels braak en een klein deel van het terrein is in gebruik als paardenweide.

BMN Bouwmaterialen BV is een groothandel in bouwmaterialen voor de zakelijke markt.

In de beoogde toekomstige situatie is er sprake van een bedrijfshal met bijbehorende verkeersbewegingen. De klanten bestaan voor ongeveer 95% uit ondernemers uit de bouwsector. De bebouwing heeft geen gasgestookte installatie, de gehele verwarming en koeling zal met een elektrisch gevoed warmtepompsysteem worden uitgevoerd. Ook alle machines in de hal zullen elektrisch zijn aangesloten (zaaginstallaties, vloeistofmengmachine en cementmolen). Op locatie wordt gebruik gemaakt van elektrische heftrucks die geen stikstofemissie en daarmee -depositie hebben. Dat betekent dat in de gebruiksfase er enkel een NO<sub>x</sub>-emissie is te verwachten van verkeersbewegingen van klanten en van aan- en afvoer van materialen.

In de aanlegfase (gepland vanaf september 2020) is er sprake van inzet van mobiele werktuigen, zoals graafmachines, heimachines en vervoersmiddelen. De aanleg vindt dichterbij beschermde gebieden plaats dan het verkeer in de gebruiksfase, omdat de verkeersbewegingen over een langer (en verder weg gelegen) traject verdeeld zijn.

### 2 Voorschriften

- 2.1 Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekeningen (opgenomen in Bijlage 4) met kenmerk Rx52XkHqga1A (19 mei 2020) voor de gebruiksfase en met kenmerk Rzi4dLqRfGGC (17 juni 2020) voor de aanlegfase moeten op het bedrijf aanwezig zijn.
- 2.2 Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat.
- 2.3 Meld de start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden een week van tevoren via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). Vermeld de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.

### 3 Procedure

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
4 van 34

### 3.1 Historie vergunningverlening

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning gebiedsbescherming of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) verleend voor de Wet natuurbescherming.

### 3.2 Wij hebben uw aanvullingen ontvangen

Op 13 juli 2020 hebben wij aanvullingen ontvangen op de eerdere VVGB-aanvraag van 19 december 2019 (met zaaknummer 2019-014949). Op 13 juli is de VVGB-aanvraag gewijzigd in een vergunningaanvraag gebiedsbescherming (met zaaknummer 2020-009498). Inhoudelijk blijft de toetsing gelijk, ondanks deze wijziging.

## 4 Beoordeling

### 4.1 Aangevraagde situatie

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van het bij de aanvraag gevoegde rapport van Buro Bakker (*Passende beoordeling IJsseloord 2, Kavel A, Buro Bakker, P19333, juli 2020*). In Bijlage 1 van dit rapport zijn de Aerius-berekeningen opgenomen (*GRAS Advies (2020), AERIUS-berekening IJsseloord 2 Kavel A BMN. Projectcode IPO00219. Versie definitief v.6, dd. 17-06-2020*).

Onderstaande tabellen geven de aangevraagde situatie weer. Het gaat enerzijds om de aanlegfase van de nieuwbouw en anderzijds de gebruiksfase (als nieuwbouw is voltooid en het bedrijf in werking is). Tabel 1 tot en met 3 geven de emissies tijdens de aanlegfase en tabel 4 geeft de emissie in de gebruiksfase weer. De gebruiksfase veroorzaakt weliswaar aanzienlijk meer NO<sub>x</sub>-emissie dan de aanlegfase. Aangezien de emissies van verkeersbewegingen in de gebruiksfase op grotere afstand plaatsvinden dan de emissies in de aanlegfase, heeft de aanlegfase een grotere depositietoename op N2000-gebieden tot gevolg.

**Tabel 1: NO<sub>x</sub>-emissie a.g.v. bouwverkeer tijdens de aanlegfase van bedrijfshal BMN Bouwmaterialen te Arnhem (ontleend aan GRAS Advies, 2020).**

Bron	Type	Aantal verkeersbewegingen per jaar	Emissie <sup>1</sup> (kg NO <sub>x</sub> /jr)
Verkeer	Licht verkeer	1.600	0,1
Verkeer	Middelzwaar verkeer	600	0,3
Verkeer	Zwaar vrachtverkeer	120	0,1
<b>Totaal</b>			<b>0,5</b>

<sup>1</sup> Emissies gebaseerd op standaardwaarden in AERIUS Calculator.

Datum  
21 juli 2020

Zaaknummer  
2020-009498

Blad  
5 van 34

**Tabel 3: NO<sub>x</sub>-emissie a.g.v. inzet mobiele werktuigen bij bouwrijp maken en realisatie terreininrichting bedrijfshal BMN Bouwmaterialen te Arnhem (ontleend aan GRAS Advies, 2020).**

Bron	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor (g/kWh)	Emissieduur (uren)	Emissie (kg NO <sub>x</sub> /jr)
Graafmachine	Vanaf 2015	122	60	0,3	40	0,9
Trilplaat	Vanaf 2015	10	60	0,4	16	0,0
Shovel	Vanaf 2015	60	50	0,4	16	0,2
<b>Totaal</b>						<b>1,1</b>

**Tabel 3: NO<sub>x</sub>-emissie a.g.v. inzet mobiele werktuigen bij realisatie bedrijfshal BMN Bouwmaterialen te Arnhem (ontleend aan GRAS Advies, 2020).**

Bron	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor (g/kWh)	Emissieduur (uren)	Emissie (kg NO <sub>x</sub> /jr)
Heistelling (fundering)	Vanaf 2015	200	60	0,4	12	0,6
Heistelling (vloerpalen)	Vanaf 2015	200	50	0,4	16	0,5
Betonpomp	Vanaf 2015	200	50	0,4	8	0,3
Torenkraan (diesel)	Vanaf 2015	200	50	0,4	16	0,6
<b>Totaal</b>						<b>2,0</b>

De totale NO<sub>x</sub>-emissies van tabel 1 tot en met 3 bedraagt 3,6 kg NO<sub>x</sub>/jr. Daarvan is uitgegaan in de Aerijs-berekeningen.

**Tabel 4: NO<sub>x</sub>-emissie a.g.v. verkeersaantrekkende werking van bedrijfshal BMN Bouwmaterialen te Arnhem (ontleend aan GRAS Advies, 2020).**

Bron	Type	Aantal verkeersbewegingen per jaar	Emissie <sup>1</sup> (kg NO <sub>x</sub> /jr)
Verkeer	Licht verkeer	34.320	2,4
Verkeer	Middelzwaar verkeer	22.880	12,0
Verkeer	Zwaar vrachtverkeer	3.432	3,0
<b>Totaal</b>			<b>17,4</b>

<sup>1</sup> Emissies gebaseerd op standaardwaarden in AERIUS Calculator.

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
6 van 34

#### 4.2 Effectbeoordeling depositietoename

Als gevolg van de emissie van NO<sub>x</sub> in de aanleg- en gebruiksfase kan er een depositietoename optreden op beschermde gebieden en soorten. In de omgeving van de te bouwen bedrijfshal is enerzijds zoekgebied voor een aantal vogelsoorten aangewezen (Vogelrichtlijngebied) en is er gebied aangewezen ter bescherming van habitattypen en habitatoorten (Habitatrichtlijngebied). De ligging van deze gebieden is te vinden in figuur 2 in Bijlage 2. Aangezien het habitatgebied van Rijntakken op 1,5 km van de bouwlocatie is gelegen, is er geen depositietoename hoger dan 0,00 mol N/ha.jr op habitatgebied. Dat betekent dat er geen negatief effect is op habitattypen van Rijntakken. Tevens is er geen negatief effect op habitatoorten, vanwege dezelfde relatief grote afstand. Dat betekent dat er enkel een mogelijk effect is op het Vogelrichtlijngebied.

In tabel 5 zijn de depositietoenames op stikstofgevoelige zoekgebieden voor leefgebied (Vogelrichtlijngebied) weergegeven, als gevolg van enerzijds de aanlegfase en anderzijds de gebruiksfase. In de aanlegfase is sprake van een toename van de stikstofdepositie van maximaal 0,06 mol N/ha/j op stikstofgevoelig zoekgebied in het Natura 2000-gebied Rijntakken. De depositietoename vindt plaats op locaties waar zoekgebied van Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland (ZGLg11) en zoekgebied van Nat, matig voedselrijk grasland (ZGLg08) aanwezig is. Figuur 3 in Bijlage 2 toont de hexagonen waar sprake is van depositietoename. Figuur 4 toont aanvullend de ligging van de relevante stikstofgevoelige zoekgebieden, waarop sprake is van depositietoename. Uitsluitend daar waar overlap is tussen de hexagonen met depositietoename en de ligging van stikstofgevoelig zoekgebied kan sprake zijn van een negatief effect als gevolg van de aanlegfase van het voornemen.

**Tabel 5: Overzicht van depositietoenames als gevolg van de gebruiksfase en aanlegfase op stikstofgevoelig zoekgebied voor leefgebied. ZG: zoekgebied, (potentieel) leefgebied is niet daadwerkelijk vastgesteld.**

Fase	Habitattype	Hoogste depositietoename in mol N/ha.jr
Aanlegfase	Zoekgebied van Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland (ZGLg11) en	0,06
	Zoekgebied van Nat, matig voedselrijk grasland (ZGLg08)	0,01
Gebruiksfase	Zoekgebied van Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland (ZGLg11) en	0,03
	Zoekgebied van Nat, matig voedselrijk grasland (ZGLg08)	0,01

De toename van stikstofdepositie vindt plaats op zoekgebied van de stikstofgevoelige leefgebieden Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland (ZGLg11) en Nat, matig voedselrijk grasland (ZGLg08). Het Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen voor twee broedvogelsoorten, die

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

7 van 34

gebruik maken van dit leefgebied als broedbiotoop (KWR & Provincie Gelderland, 2017), namelijk de kwartelkoning en de watersnip.

In de volgende paragrafen wordt daarom een effectbeoordeling uitgevoerd voor deze twee soorten op basis van de *Passende beoordeling IJsseloord 2, Kavel A, Buro Bakker, P19333, juli 2020*.

De depositie die optreedt als gevolg van het voornemen bedraagt in de gebruiksfase maximaal 0,03 mol N/ha/jr op de theoretische potentiële leefgebieden van de kwartelkoning (ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland). In de aanlegfase bedraagt de depositie (tijdelijk) maximaal 0,06 mol N/ha.jr (zie tabel 5). Op het theoretische potentiële leefgebied van de watersnip (ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland) is sprake van maximaal 0,01 mol N/ha.jr depositietoename als gevolg van de gebruiks- en de aanlegfase. De aanlegfase duurt 20 weken, te starten vanaf september 2020, dus dat effect duurt niet een geheel jaar. De depositietoename vindt uitsluitend plaats op zoekgebied van stikstofgevoelige leefgebieden, waar het daadwerkelijke potentiële leefgebied niet is vastgesteld.

De toename van stikstofdepositie vindt plaats op zoekgebied van stikstofgevoelige leefgebieden. Het daadwerkelijke leefgebied is hier niet vastgesteld. De betreffende arealen vormen mogelijk leefgebied van broedvogels waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Een negatief effect van de depositietoename is daarom niet op voorhand uit te sluiten en wordt in de vorm van een passende beoordeling hieronder nader beoordeeld.

#### *Passende beoordeling*

Natura 2000-gebied Rijntakken heeft een flinke oppervlakte en de aangewezen waarden (zie overzicht van de doelstellingen in Bijlage 3) komen verspreid over het gebied voor. In deze vergunning wordt daarom geen omschrijving gegeven van alle aangewezen beschermde waarden. De passende beoordeling richt zich op de directe omgeving van het plangebied en de beschermde waarden die daar daadwerkelijk voorkomen of potentieel leefgebied hebben en een negatief effect kunnen ondervinden van het voornemen.

Op 18 juni 2020 is hiervoor een verkenning van het plangebied en de omgeving daarvan (invloedsgebied) uitgevoerd door een ecooloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het invloedsgebied als geschikt leefgebied voor de beschermde waarden van het Natura 2000-gebied. De resultaten hiervan zijn verwerkt in hoofdstuk 5 en 6 van deze passende beoordeling (*Passende beoordeling IJsseloord 2, Kavel A, Buro Bakker, P19333, juli 2020*). Uit deze beoordeling bleek dat het invloedsgebied mogelijk geschikt leefgebied is voor kwartelkoning en watersnip. Een korte effectbeoordeling is hieronder opgenomen.

#### *Effectbeoordeling kwartelkoning*

Uit het veldbezoek uitgevoerd door Buro Bakker blijkt dat binnen het invloedsgebied geen geschikt leefgebied voor de kwartelkoning voorkomt.

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

8 van 34

Het invloedsgebied van het uit te voeren project is in het Natura 2000-beheerplan deels als niet geschikt leefgebied aangemerkt en deels als mogelijk bezet geschikt leefgebied (zie figuur 5 in Bijlage 2). Uit deze figuur blijkt tevens dat binnen het invloedsgebied geen bezet geschikt leefgebied aanwezig is. Dit wil zeggen dat het gebied ten dele geschikt lijkt, op basis van enkele vastgestelde parameters, maar dat er geen broedgevallen bekend zijn. De parameters geven slechts een indicatie; of het gebied daadwerkelijk geschikt is, is uitsluitend op basis van een veldbezoek vast te stellen.

Figuur 6 laat zien dat de maatregelen ten behoeve van droge graslanden, waar de kwartelkoning van mee kan profiteren, niet binnen het invloedsgebied uitgevoerd zullen worden. Deze maatregelen worden alleen in de kerngebieden voor droge graslanden uitgevoerd. In het Natura 2000-beheerplan zijn geen maatregelen voorzien ten behoeve van de kwartelkoning in de terreinen binnen het invloedsgebied. Dit maakt dat de terreinen binnen het invloedsgebied in de huidige en toekomstige situatie geen leefgebied zullen vormen voor de kwartelkoning en geen bijdrage zullen leveren aan de draagkracht van het Natura 2000-gebied. De stikstofdepositie door het voornemen leidt dan ook niet tot negatieve effecten op huidig of toekomstig leefgebied van de kwartelkoning. Significante effecten van de bouw en gebruik van het BMN-bedrijfspan op de instandhoudingsdoelstelling van de kwartelkoning zijn daarom uitgesloten.

*Effectbeoordeling watersnip*

De depositie die optreedt als gevolg van het voornemen is zeer gering en bedraagt zowel in de aanlegfase als de gebruiksfase 0,01 mol N/ha/j op het theoretische potentiële leefgebied van de watersnip. De depositietoename vindt uitsluitend plaats op zoekgebied van stikstofgevoelige leefgebied, waar het daadwerkelijke potentiële leefgebied derhalve niet is vastgesteld.

Uit het veldbezoek blijkt dat binnen het invloedsgebied geen geschikt leefgebied voor de watersnip voorkomt (zie figuur 7 in Bijlage 2). Ook in het beheerplan zijn de terreinen binnen het invloedsgebied niet als leefgebied van de watersnip aangeduid. In het Natura 2000-beheerplan zijn geen maatregelen voorzien ten behoeve van deze soort in de terreinen binnen het invloedsgebied. Dit maakt dat de terreinen binnen het invloedsgebied in de huidige en toekomstige situatie geen leefgebied zullen vormen voor de watersnip en geen bijdrage zullen leveren aan de draagkracht van het Natura 2000-gebied. De stikstofdepositie door het voornemen leidt dan ook niet tot negatieve effecten op huidig of toekomstig leefgebied van de watersnip. Significante effecten van de bouw en gebruik van het BMN-bedrijfspan op de instandhoudingsdoelstelling van de watersnip zijn uitgesloten.

**4.3 Referentie nieuwe activiteit**

Het gaat om een nieuwe activiteit: de referentiesituatie is nul.

**4.4 Overige effecten**

Bij de aanlegfase kunnen versturende effecten optreden als er geen preventieve maatregelen genomen worden. Aangezien de nieuwbouw start in september 2020, zal de bouw voor het



**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

9 van 34

broedseizoen afgerond kunnen worden. Er is dan in elk geval geen verstoring meer in het broedseizoen als gevolg van bouwgeluiden, licht of optische verstoring. Er is geen sprake van oppervlakteverlies, omdat buiten het Vogelrichtlijngebied wordt gebouwd. Het Vogelrichtlijngebied ligt aan de andere zijde van de Schaapdijk.

**4.5 Conclusie**

Wij verlenen de vergunning. Uit de passende beoordeling, opgesteld door Buro Bakker, blijkt dat mogelijke effecten als gevolg van de bouw en gebruik van het BMN-bedrijfspan op habitatrictlijngebieden en -soorten en op potentiële leefgebieden van kwartelkoning en watersnip uitgesloten kunnen worden.

**5 Juridische grondslagen**

Dit besluit is genomen op grond van:

Wet natuurbescherming, artikel 2.7 lid 2

Wet natuurbescherming, artikel 2.7 lid 3

Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

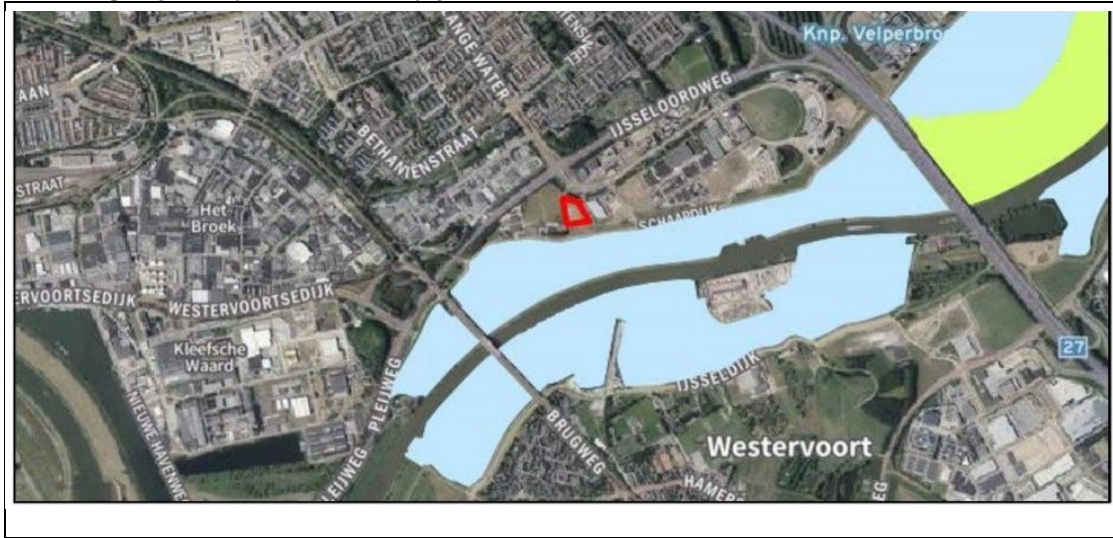
2020-009498

**Blad**

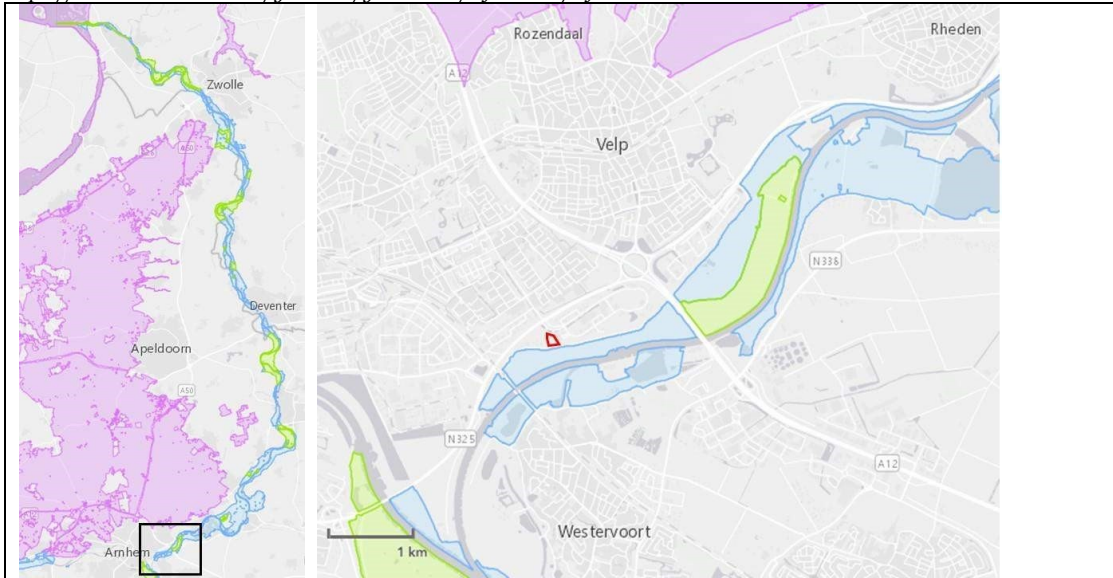
10 van 34

## Bijlage 2: Kaarten met ligging van plangebied en beschermde gebieden N2000-gebied Rijntakken.

*Figuur 1: Ligging van het plangebied (rood kader) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rijntakken (blauwe en groene vlakken, resp. Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied).*



*Figuur 2 Ligging van het plangebied (rood kader) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel. Complete weergave van deelgebied op linker kaart, zwart kader ingezoomd op rechter kaart. Vogelrichtlijngebied blauw, Vogel- en Habitatrichtlijngebied groen, overige Natura 2000-gebieden roze. Bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland/rijntakken/rijntakken-kaart>*



**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

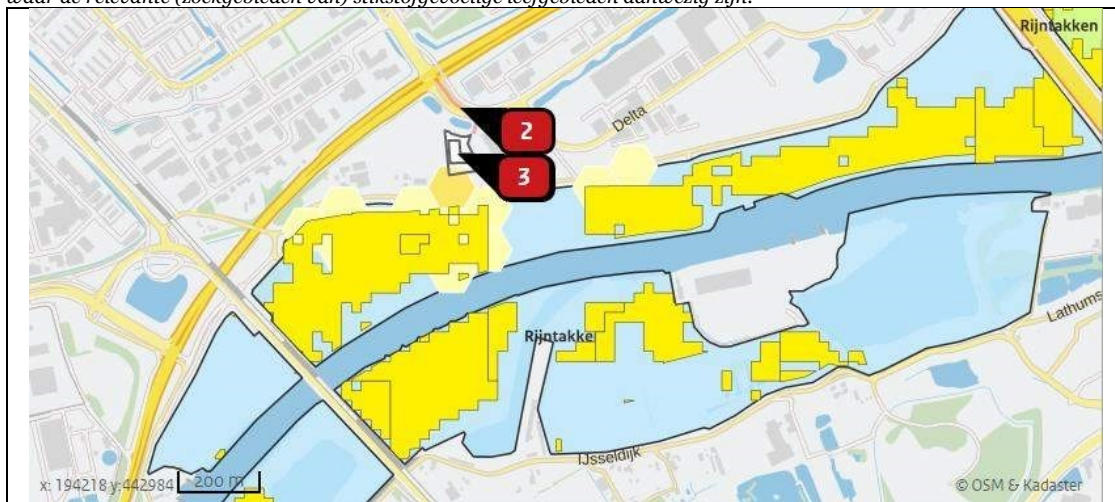
**Blad**

11 van 34

Figuur 3: Resultaat van de depositieberekening van de aanlegfase van IJsseloord 2 kavel A. Bron: AERIUS Calculator 2019A. Lichtgele hexagonen zijn hexagonen waarop sprake is van depositietoename. Oranje lijn (label 2): route van relevante verkeersbewegingen. Grijs kaders (label 3): plangebied relevant voor aanlegfase.



Figuur 4: Resultaat van de depositieberekening van de aanlegfase van IJsseloord 2 kavel A. Bron: AERIUS Calculator 2019A. Zie ook Figuur 4. Lichtgele hexagonen zijn hexagonen waarop sprake is van depositietoename. Gele vlakken tonen waar de relevante (zoekgebieden van) stikstofgevoelige leefgebieden aanwezig zijn.





**Datum**

21 juli 2020

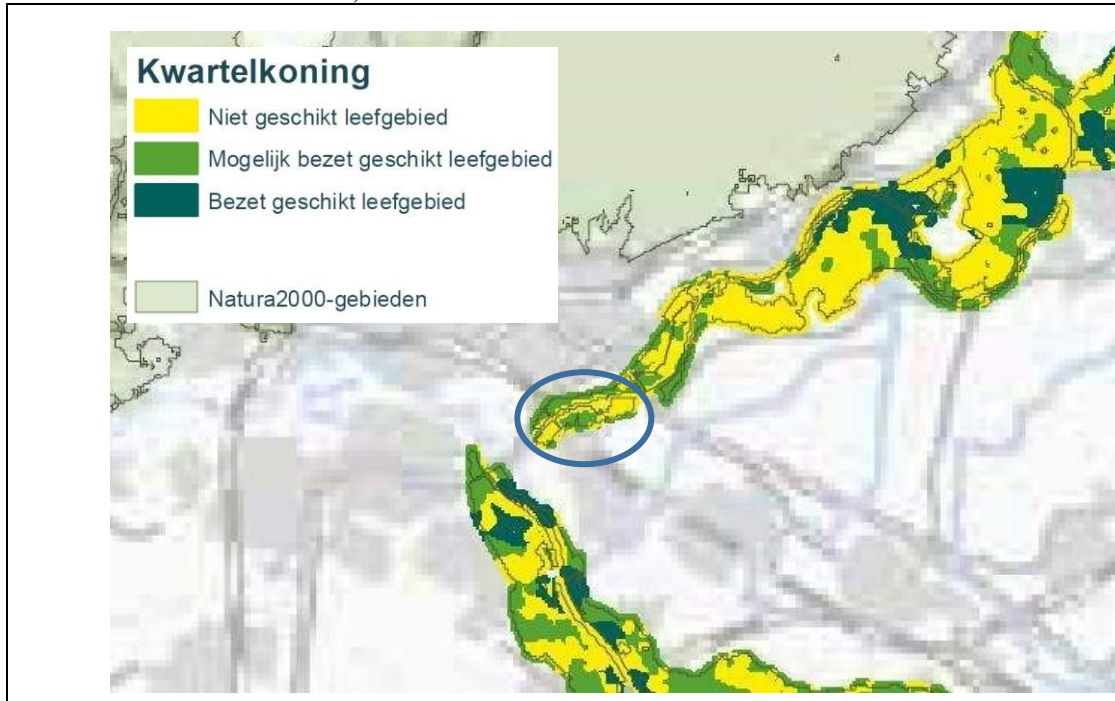
**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

12 van 34

*Figuur 5: Uitsnede kaart met (potentieel) leefgebied voor de kwartelkoning. Het invloedsgebied van IJsseloord 2 kavel A is omcirkeld. Bron: Provincie Gelderland, 2018.*



*Figuur 6: Uitsnede kaart met kerngebieden droge graslanden, waartoe ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland als zoekgebied voor de kwartelkoning behoort. Het invloedsgebied van IJsseloord 2 kavel A is omcirkeld. Bron: Provincie Gelderland, 2018.*



**Datum**

21 juli 2020

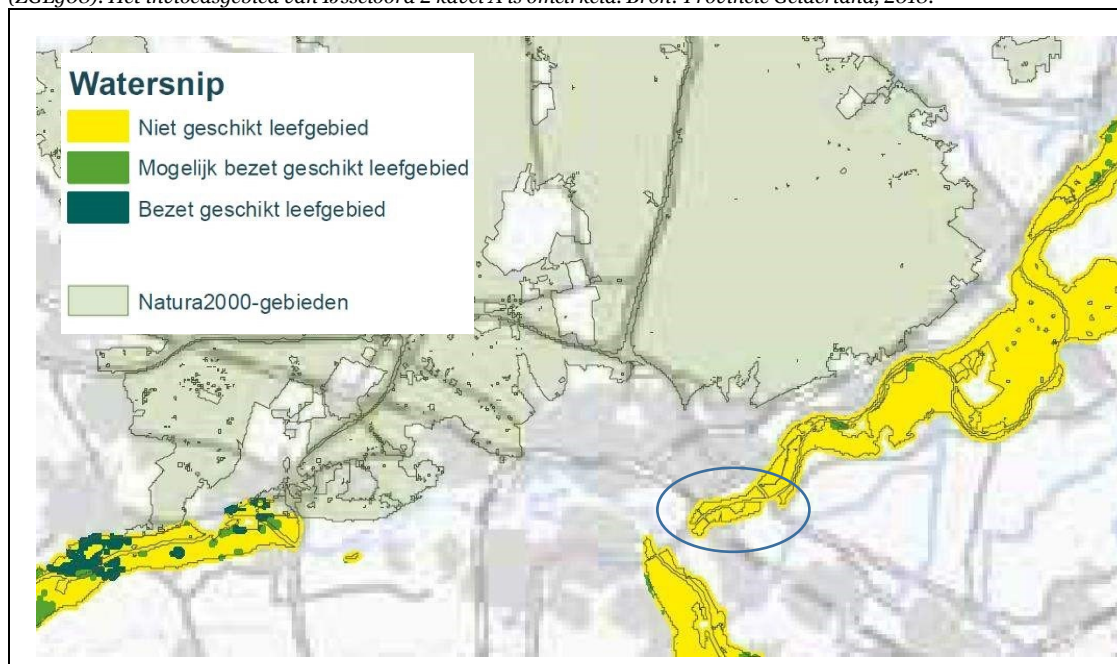
**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

13 van 34

*Figuur 7: Uitsnede kaart met (potentieel) leefgebied voor de watersnip (zoekgebied van Nat, matig voedselrijk grasland (ZGLg08). Het invloedsgebied van IJsseloord 2 kavel A is omcirkeld. Bron: Provincie Gelderland, 2018.*



**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

14 van 34

**Bijlage 3: Gegevens en kenschetsen van Natura2000-gebied Rijntakken**

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiterwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiterwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiterwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

*Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)*Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
15 van 34

*Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)**

*(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =( <) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)*

<b>Habitattypen</b>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroever	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden <sup>1</sup>	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91EoA Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91EoB Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91Fo Droge hardhoutooibossen	=	>	>

<sup>1</sup> *Prioritair habitatype*

<b>Soorten</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
16 van 34

*Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn.*

<b>Broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25
A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
<b>Niet-broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge- middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=( $<$ )	=	2800
A041 Kolgans	=	=( $<$ )	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=( $<$ )	=	22.000
A045 Brandgans	=	=( $<$ )	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=( $<$ )	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkoet		=	=	8.100



**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

17 van 34

<b><i>Broedvogels</i></b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kempphaan		=	=	1.000 <sup>2</sup>
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

<sup>2</sup> Betreft seizoensmaximum

Datum

21 juli 2020

Zaaknummer

2020-009498

Blad

18 van 34

## Bijlage: Gegevens van Aerius-berekeningen voor gebruiks- en aanlegfase.

### Aerius-berekening aanlegfase.



**AERIOUS CALCULATOR**

Dit document bevat rekenresultaten van AERIOUS 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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

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](http://www.aerius.nl).

Berekening Aanlegfase

- ▶ 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>.

Rijsoed, 09/06/2020 (17 juni 2020)  
pagina 1/8

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
19 van 34

## Resultaten

# AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	GRAS Advies	IJsseloord 2 Kavel A, - Arnhem

Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk
	IJsseloord 2 BMN vestiging	RziqdLqRfGGC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2020, 13:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie	Situatie 1	
	NOx	3,64 kg/j
	NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Resultaten Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)	Natuurgebied	Bijdrage
	Rijntakken	0,06

Toelichting	Aanlegfase
-------------	------------

Datum  
21 juli 2020

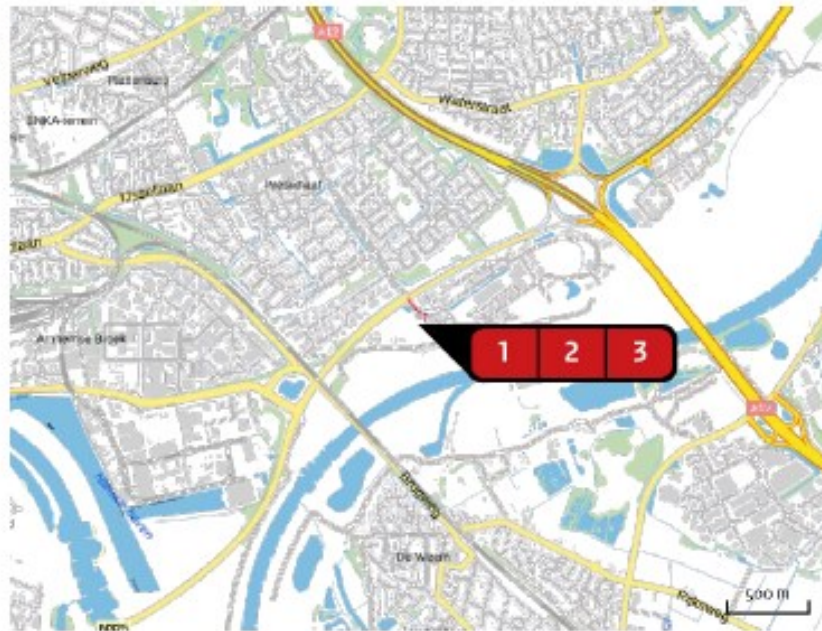
Zaaknummer  
2020-009498

Blad  
20 van 34

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Locatie  
Aanlegfase



Emissie  
Aanlegfase

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Bouwrijp & terreininrichting Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1,13 kg/j
<b>2</b> Vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>3</b> Realisatie gebouw Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	2,02 kg/j

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
21 van 34

AERIUS CALCULATOR		Resultaten	
Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Rijntakken		0,06

\* 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    Aariefase

RijndijkMGGC (17 juni 2020)  
pagina 4/8

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

22 van 34

AERIUS CALCULATOR		Resultaten	
Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	<b>Rijntakken</b>		
		Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	ZGLn1 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	
	ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
	* Als de hoogste depositietoename plaats vindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.		
Resultaten	Aanlegfase	RijndLqRFGGC (17 juni 2020)	pagina 5/8

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
23 van 34

## AERIUS CALCULATOR

## Resultaten

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase



**Naam** Bouwrijp & terreininrichting  
**Locatie (X,Y)** 194678, 443078  
**NOx** 1,13 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/d)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warme inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



**Naam** Vrachtverkeer  
**Locatie (X,Y)** 194679, 443200  
**NOx** < 1 kg/j  
**NH3** < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Resultaten Aanlegfase

RtiedLqRGGC (17 juni 2020)  
pagina 5/8

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
24 van 34

AERIUS CALCULATOR

Resultaten



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Realisatie gebouw  
194672, 443082  
2,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Emissie
AFW	Heistelling (fundering)		4,0	4,0	0,0	NOx < 1 kg/j
AFW	Heistelling (vloerpalen)		4,0	4,0	0,0	NOx < 1 kg/j
AFW	Torenkraan (elektrisch)		4,0	4,0	0,0	
AFW	Hoogwerker (elektrisch)		4,0	4,0	0,0	
AFW	Betonpomp		4,0	4,0	0,0	NOx < 1 kg/j
AFW	Torenkraan (diesel)		4,0	4,0	0,0	NOx < 1 kg/j



Datum

21 juli 2020

Zaaknummer

2020-009498

Blad

25 van 34

**AERIUS** CALCULATOR Resultaten

**Disclaimer** Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning 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. Bovendien zijn de gegevens enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis** Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:  
AERIUS [versie 2019A\\_20200409\\_6c37f969e](#)  
Database [versie 2019A\\_20200409\\_6c37f969e](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methoden en data zie:  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheet/rekase/aerius-calculator-2019A>

Resultaten    Aantelgfen RelatiedijkRUGC (17 juni 2020)  
pagina 4/6

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

26 van 34

**Aerius-berekening gebruiksfase**

**AERIUS CALCULATOR**

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://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>.

Rxsj28Hogea (19 mei 2020)  
pagina 1/7

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
27 van 34

## Resultaten

# AERIUS CALCULATOR

<b>Contact</b>	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	GRAS Advies	IJsseloord z Kavel A, - Arnhem

<b>Activiteit</b>	Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	IJsseloord z BMN vestiging	Rx5zXkHggatA	
	Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
	19 mei 2020, 16:45	2021	Berekend voor natuurgebieden

<b>Totale emissie</b>	Situatie 1	
	NOx	17,45 kg/j
	NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

<b>Resultaten</b>	Natuurgebied	Bijdrage
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)	Rijntakken	0,03

**Toelichting** Toekomstige gebruiksfase

Datum

21 juli 2020

Zaaknummer

2020-009498

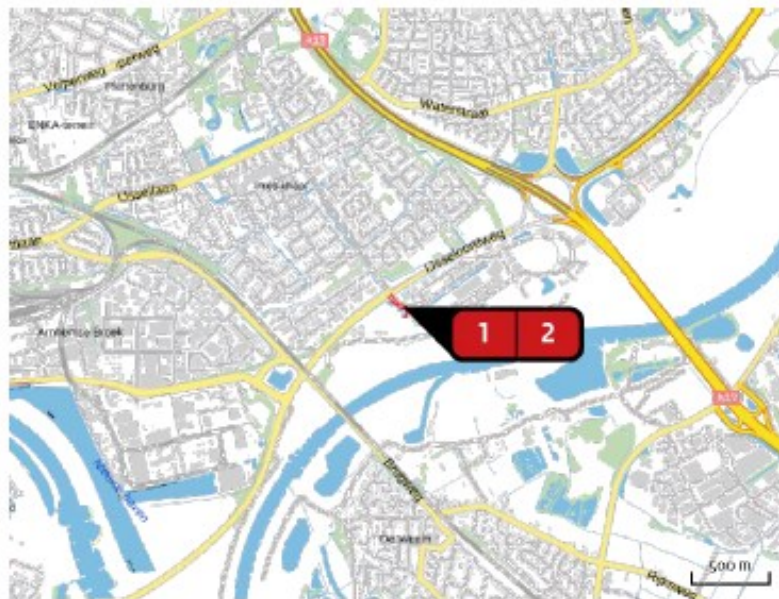
Blad

28 van 34

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Verkeer af Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,72 kg/j
<b>2</b> Verkeer op Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,73 kg/j

Resultaten Situatie 1

Res2X0Hgg1A (19 mei 2020)  
pagina 3/7

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

29 van 34

AERIUS CALCULATOR		Resultaten	
Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (b)ijna overbelaste hexagonen*
	Rijntakken		0,03

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

Resultaten      Situatie

RechtskijvenA (19 mei 2020)  
pagina 4/7

**Datum**  
21 juli 2020

**Zaaknummer**  
2020-009498

**Blad**  
30 van 34

**AERIUS** CALCULATOR Resultaten

**Resultaten per habitatype**  
(mol/ha/j)

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

**Rijntakken**

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGL <sub>11</sub> Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
ZGL <sub>08</sub> Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	

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

Resultaten **Situatie 1** Rxs200tgggr1A (19 mei 2020)  
pagina 5/7

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

31 van 34

**AERIUS** CALCULATOR

Resultaten

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Verkeer af**  
194694, 443200  
8,72 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.716,0 / jaar	NOx NH3	1,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11.440,0 / jaar	NOx NH3	6,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	17.160,0 / jaar	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Verkeer op**  
194682, 443185  
8,73 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.716,0 / jaar	NOx NH3	1,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11.440,0 / jaar	NOx NH3	6,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	17.160,0 / jaar	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

32 van 34

**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 [2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)  
Database versie [2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/relase/aerius-calculator-2019A>



**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

33 van 34

**Datum**

21 juli 2020

**Zaaknummer**

2020-009498

**Blad**

34 van 34