

**Provincie Overijssel**

Luttenbergstraat 2  
Postbus 10078  
8000 GB Zwolle  
Telefoon 038 499 88 99  
Fax 088 11 88 671  
overijssel.nl  
postbus@overijssel.nl

KvK 51048329  
IBAN NL45 RABO 0397 3411 21

**Inlichtingen bij**

[Redacted]

[Redacted]

Datum	Kenmerk	Bijlagen	Uw brief	Uw kenmerk
05-11-2020	2020/0287349			

Onderwerp: Vergunning Wet natuurbescherming

Geachte heer Veeneman,

U heeft een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming – Natura 2000-gebieden (verder Wnb – Natura 2000-gebieden) bij ons ingediend. Deze hebben wij op 6 april 2020<sup>1</sup> ontvangen. De aanvraag betreft het uitbreiden van het bestaande recreatiepark aan de Duinigermeerweg 1 in Blokzijl. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

**Ontwerpbesluit**

Wij zijn voornemens een vergunning<sup>2</sup> te verlenen voor het uitbreiden van het bestaande recreatiepark aan de in Duinigermeerweg 1 in Blokzijl. De motivering voor ons besluit is in bijlage 2 (overwegingen) weergegeven.

De volgende stukken maken onderdeel uit van de vergunning:

- Aerius berekening aanlegfase, kenmerk Rcz2XBjc9hnD;
- Aerius berekening gebruiksfase, kenmerk RY6GM2b9cPRT.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

**Voorschriften**

Wij verbinden aan de vergunning voorschriften. Deze zijn in bijlage 1 weergegeven.

**Leges**

U bent voor het in behandeling nemen van uw aanvraag leges verschuldigd<sup>3</sup>. De hoogte van de leges zijn afhankelijk van het uiteindelijke besluit.

<sup>1</sup> EDO-kenmerk 2020/0109252

<sup>2</sup> Op basis van art. 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming

<sup>3</sup> Belastingverordening Overijssel

### Vragen

Heeft u vragen? Dan kunt u bellen met het Overijssel Loket (telefoon 038 – 499 88 99, keuze 2). Het loket is bereikbaar van ma t/m vrij van 8.30 tot 17.00 uur). Daarnaast kunt u voor het onderdeel stikstofdepositie de website van BIJ12 ([www.bij12.nl](http://www.bij12.nl)) raadplegen. U gaat dan naar het onderwerp 'Helpdesk stikstof en Natura 2000'.

[Redacted]



[Redacted]

### Bijlagen:

**Bijlage 1** Voorschriften  
**Bijlage 2** Overwegingen bij het besluit  
**Bijlage 3** Aerius berekening aanlegfase kenmerk Rc22XBjc9hnD  
**Bijlage 4** Aerius berekening gebruiksfase kenmerk RY6GM2b9cPRT

### Afschriften

Een afschrift van dit besluit is tevens verzonden aan:

- [Redacted]
- [Redacted]

## **Reageren op het ontwerpbesluit?**

### **Uniforme openbare voorbereidingsprocedure van toepassing**

Op de voorbereiding en bekendmaking van beslissingen over activiteiten met effecten op Natura 2000-gebieden op basis van de Wet natuurbescherming (art. 2.7, tweede lid) heeft Gedeputeerde Staten van onze provincie de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (UOV) van toepassing verklaard. Het ontwerpbesluit ligt gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage en gedurende die termijn kan een ieder zienswijzen naar voren brengen.

### ***Hoe kunt u uw zienswijze indienen?***

Bent u het niet eens met ons voorgenomen besluit? Dan kunt u een zienswijze indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Dat kan tijdens de periode van ter inzage legging. Wij ontvangen uw zienswijze graag schriftelijk en voorzien van uw handtekening.

Alleen degene die op het ontwerp van een besluit een zienswijze heeft ingediend, kan later tegen dat besluit beroep instellen bij de Rechtbank Overijssel (tenzij hem geen verwijt kan worden gemaakt van het niet indienen van een zienswijze).

### ***Schriftelijk***

Vermeldt u bij uw zienswijze duidelijk op welk voorgenomen besluit uw zienswijze betrekking heeft. Stuur uw schriftelijke zienswijze naar:

Provincie Overijssel, team vergunningen, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

### ***Beroep tegen definitief besluit***

Degene die hun zienswijze bij het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij daarop geen zienswijze naar voren hebben gebracht, kunnen later beroep tegen het definitieve besluit indienen.

## BIJLAGE 1 - VOORSCHRIFTEN

Moet u volgens voorschriften iets melden of contact opnemen met het bevoegd gezag?

Geeft u dan altijd aan dat het gaat om de Wet natuurbescherming – Natura 2000-gebieden, de naam van het project en ons kenmerk van dit besluit. Daarmee is direct duidelijk voor welk deel van de organisatie de melding of uw verzoek bestemd is. Het Overijssel Loket is bereikbaar via de telefoon onder nummer 038 499 88 99 of via het e-mailadres [meldpunt@overijssel.nl](mailto:meldpunt@overijssel.nl). Geeft u bij het melden ook uw naam en telefoonnummer aan ons door!

Aan deze vergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Deze vergunning is alleen geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts-)personen. De vergunninghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
2. Minimaal 1 maand voor aanvang van de werkzaamheden informeert u ons over de startdatum door een e-mail te sturen naar [meldpunt@overijssel.nl](mailto:meldpunt@overijssel.nl). Geeft u bij de melding aan:
  - de contactpersoon ter plaatse, inclusief het 06-telefoonnummer van de contactpersoon;
  - de naam van de begeleidend ecologisch deskundige<sup>4</sup>, inclusief het 06-telefoonnummer van deze persoon;
  - het adres waar de werkzaamheden worden uitgevoerd;
  - het kenmerk van deze beschikking (2020/0287349).
  - Wanneer contactgegevens wijzigen, informeert u ons hierover.
3. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is een afschrift van deze vergunning op de locatie aanwezig. Op verzoek van de bevoegde toezichhouders of opsporingsambtenaren wordt deze getoond.
4. De vergunde activiteit wordt uitgevoerd overeenkomstig de ingediende aanvraag, met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften en beperkingen. Als de vergunninghouder het voornemen heeft af te wijken van de uitvoeringsperiode, voorgeschreven middelen, de werkwijze of voorgenomen handelingen als weergegeven in de aanvraag, dan legt hij dit ter goedkeuring voor aan de provincie. Voor deze wijzigingen moeten opnieuw de effecten op de instandhoudingsdoelen van het betrokken Natura 2000-gebied beoordeeld worden. Alleen na toestemming van de provincie is de voorgenomen afwijking toegestaan. Neem hiervoor contact op met het bevoegd gezag via een e-mail naar [meldpunt@overijssel.nl](mailto:meldpunt@overijssel.nl).
5. U houdt bij de uitvoering van werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring (bouw, hei en grondwerkzaamheden met groot materieel) rekening met de kwetsbare broedtijd van in de omgeving aanwezige kwalificerende soorten. Deze periode is ongeveer van 15 maart tot 31 augustus. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kunnen deze perioden langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt

---

<sup>4</sup> De provincie Overijssel verstaat onder een ecologisch deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- <sup>op</sup> HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/of
- <sup>op</sup> HBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soorten herkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten en/of
- <sup>als</sup> ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aan gesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of
- <sup>zich</sup> aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
- <sup>zich</sup> aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of bescherming.

beoordeeld door een ecologisch deskundige op het gebied van de betreffende soorten. Afwijkingen worden onderbouwd opgenomen in het logboek.

6. Werkzaamheden worden overdag uitgevoerd. Bij de aanlegwerkzaamheden wordt geen bouwverlichting gebruikt in een zone van 25 meter van het Noorderdiep. De verlichting is altijd gericht van het Noorderdiep af. Uitstraling van het licht van bouwlampen schijnt niet direct op het Noorderdiep. Er worden alleen afgeschermd en gerichte armaturen gebruikt, zonder uitstraling van licht naar boven of zijkant.
7. Het plaatsen van damwanden en (hei)palen vindt uitsluitend plaats door deze te trillen of te schroeven.
8. Het recreatiepark wordt voorzien van vleermuisvriendelijke verlichting. Hieronder wordt verstaan verlichting van een kleur die de meervleermuis zo weinig mogelijk verstoort en verlichting die zodanig is aangelegd dat het wateroppervlak van het Noorderdiep niet wordt beschenen. Uiterlijk 3 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning legt u ons ter goedkeuring een verlichtingsplan voor. In het verlichtingsplan wordt aangegeven op welke locaties verlichting wordt aangebracht, kleur, type verlichting en afscherming. In het verlichtingsplan wordt uitgewerkt op welke wijze wordt geborgd dat de verlichting geen barrièrewerking oplevert voor de meervleermuis. Tevens wordt uitgewerkt op welke wijze de eisen aan particuliere verlichting in de parkregels worden opgenomen. Het verlichtingsplan heeft onze schriftelijke instemming voordat tot ingebruikname van het project kan worden overgegaan. De verlichting wordt uitgevoerd volgens het door ons goedgekeurde verlichtingsplan.
9. U houdt een ecologisch logboek bij of laat dit bijhouden, bijvoorbeeld door een ecologisch deskundige. Uit dit logboek moet aantoonbaar blijken hoe en waarom uitvoering is gegeven aan de bovengenoemde voorschriften. De in de voorschriften voorgeschreven noodzakelijk plannen en rapportages worden in het logboek opgenomen. Het ecologisch logboek is altijd aanwezig op de werklocatie. Op verzoek van de bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren moet deze direct aan hen worden getoond.

### Uitvoering

10. Het project mag maximaal in werking zijn in overeenstemming met de onderstaande twee tabellen:

Bronnummer Aeriuss-calculator kenmerk aanlegfase: Rcz2XBjc9hnD	Omschrijving	Aantal-eenheid jaar	Emissie NOx (kg/jaar)
1 Levering prefab huisjes	Zwaar vrachtverkeer	272 voertuigen per jaar	2,17
	Zwaar vrachtverkeer	2 voertuigen per etmaal	5,82
2 Graafmachines	CAT 328d	433,2 uur	2,21
	CAT 326	27,2 uren	<1
	CAT 320	651,3 uur	2,65
	Liebherr 314F	40 uur	<1
	Volvo L90h	232 uur	2,00
	Volvo A25d	336,5 uur	4,17

Bronnummer Aeriuss-calculator kenmerk gebruiksfase: RY6GM2b9cPRT	Omschrijving	Aantal-eenheid jaar	Emissie NOx (kg/jaar)
1 Verkeer (bungalows)	Licht verkeer	110 per etmaal	16,01

## **Bijlage 2 - Overwegingen bij het besluit**

Het besluit bestaat uit de vergunning en voorschriften. In deze bijlage zijn de overwegingen bij het besluit opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

<b>A</b>	<b>WEERGAVE VAN DE FEITEN</b>	<b>7</b>
<b>A1</b>	<b>Vergunningaanvraag</b>	<b>7</b>
<b>A1.1</b>	<b>Projectomschrijving</b>	<b>7</b>
<b>A1.2</b>	<b>Periode</b>	<b>7</b>
<b>A1.3</b>	<b>Onderliggende documenten</b>	<b>7</b>
<b>A1.4</b>	<b>Aanvullende gegevens</b>	<b>7</b>
<b>A2</b>	<b>Bevoegdheid</b>	<b>8</b>
<b>A2.1</b>	<b>Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd</b>	<b>8</b>
<b>A3</b>	<b>Procedure</b>	<b>8</b>
<b>A3.1</b>	<b>Overeenstemming andere provincie</b>	<b>8</b>
<b>A3.2</b>	<b>Adviesverzoek aan gemeente</b>	<b>8</b>
<b>A4</b>	<b>Toetsingskader Natura 2000-gebieden</b>	<b>8</b>
<b>A4.1</b>	<b>Wettelijke regels</b>	<b>8</b>
<b>A4.2</b>	<b>Provinciaal beleid</b>	<b>8</b>
<b>A4.2.1</b>	<b>Beleidsregel Natuur Overijssel</b>	<b>8</b>
<b>A5</b>	<b>Vergunningplicht</b>	<b>8</b>
<b>B</b>	<b>TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN</b>	<b>9</b>
<b>B1</b>	<b>Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden</b>	<b>9</b>
<b>B1.1</b>	<b>Vaststellen effecten op Natura 2000-gebieden</b>	<b>9</b>
<b>B1.2</b>	<b>Vaststellen referentiesituatie</b>	<b>9</b>
<b>B1.3</b>	<b>Vaststellen overige effecten</b>	<b>9</b>
<b>B1.4</b>	<b>Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland</b>	<b>12</b>
<b>B1.5</b>	<b>Toetsing aan overige vereisten</b>	<b>12</b>
<b>B1.6</b>	<b>Eindconclusie toetsing</b>	<b>13</b>
<b>B3</b>	<b>Adviezen</b>	<b>13</b>
<b>B3.1</b>	<b>Bespreking van adviezen</b>	<b>13</b>
<b>C</b>	<b>SLOTCONCLUSIE</b>	<b>13</b>

## A WEERGAVE VAN DE FEITEN

### A1 Vergunningaanvraag

#### A1.1 Projectomschrijving

U vraagt een vergunning aan in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het onderdeel Natura-2000 gebieden. De aanvraag betreft het uitbreiden van het bestaande recreatiepark aan de Duinigermeerweg 1 in Blokzijl. Voor uw bedrijf is niet eerder een natuurvergunning verleend. Als referentiesituatie gaat u uit van de gesloopte recreatiewoningen.

Een overzicht van het aangevraagde activiteiten is weergegeven in onderstaande tabellen

**Tabel 1: aanlegfase**

Bronnummer Aeriusscalculator kenmerk aanlegfase: Rcz2XBjc9hnD	Omschrijving	Aantal-eenheid jaar	Emissie NOx (kg/jaar)
1 Levering prefab huisjes	Zwaar vrachtverkeer	272 voertuigen per jaar	2,17
	Zwaar vrachtverkeer	2 voertuigen per etmaal	5,82
2 Graafmachines	CAT 328d	433,2 uur	2,21
	CAT 326	27,2 uren	<1
	CAT 320	651,3 uur	2,65
	Liebherr 314F	40 uur	<1
	Volvo L90h	232 uur	2,00
	Volvo A25d	336,5 uur	4,17

**Tabel 2: gebruiksfase**

Bronnummer Aeriusscalculator kenmerk gebruiksfase: RY6GM2b9cPRT	Omschrijving	Aantal-eenheid jaar	Emissie NOx (kg/jaar)
1 Verkeer (bungalows)	Licht verkeer	110 per etmaal	16,01

#### A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

#### A1.3 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten toegezonden:

- aanvraagformulier;
- Oplegnotitie stikstofberekeningen Hollandse Wieden, 28 april 2020;
- Aerius berekening aanlegfase, kenmerk Rcz2XBjc9hnD;
- Aerius berekening bestaande situatie, kenmerk S5qgec9F5KDc;
- Aerius berekening gebruiksfase, kenmerk RY6GM2b9cPRT;
- Memo stikstofberekening Hollandse Wieden, 15 oktober 2020;
- Memo nader onderzoek kleine marterachtigen en egel, d.d 6 mei 2020;
- Vleermuisonderzoek Blijkzijl, d.d. 8 mei 2020;
- Toets Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland, d.d. 8 mei 2020;
- Nader onderzoek grote modderkruiper, d.d. 27 september 2019;
- Nader onderzoek huismus en gierzwaluw, d.d. 22 juli 2019.

#### A1.4 Aanvullende gegevens

Op 22 april 2020 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 28 april 2020 ontvangen en ingeboekt onder nummer 2020/0127904.

## **A2 Bevoegdheid**

### **A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd**

De aangevraagde activiteiten vinden plaats op het grondgebied van Overijssel. De activiteiten vallen niet onder de uitzonderingen van de bevoegdheid, zoals weergegeven in het Besluit natuurbescherming<sup>5</sup>. Gedeputeerde Staten van provincie Overijssel zijn bevoegd tot het nemen van besluiten op basis van de Wnb (art. 1.3, eerste lid).

Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies (Wnb, art. 1.3, derde lid) en/of buiten Nederland.

## **A3 Procedure**

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 5 van de Wnb. Daarbij zijn de relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Gedeputeerde Staten van onze provincie hebben de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (UOV) van toepassing verklaard<sup>6</sup> voor besluiten op basis van de Wnb (art. 2.7, tweede lid).

### **A3.1 Overeenstemming andere provincie**

De effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf hebben geen invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van andere provincies liggen. Er is geen instemming nodig om deze vergunning te verlenen.

### **A3.2 Adviesverzoek aan gemeente**

Wij hebben de aanvraag naar het college van burgemeester en wethouders van gemeente Steenwijkerland gestuurd met het verzoek om advies. De gemeente is vier weken de gelegenheid geboden om te reageren.

Zij heeft van deze mogelijkheid geen gebruik gemaakt.

## **A4 Toetsingskader Natura 2000-gebieden**

Een vergunning kan worden verleend als aan verschillende kaders is voldaan. In deze paragraaf beschrijven we kort aan welke kaders wordt getoetst.

### **A4.1 Wettelijke regels**

Een verzoek om een vergunning beoordelen wij op basis van de regels uit hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb. Bij ons oordeel houden we tevens rekening met het derde lid van artikel 1.10 Wnb.

### **A4.2 Provinciaal beleid**

Naast de wettelijke regels hebben wij beleid opgesteld in de Beleidsregel Natuur Overijssel. Deze regels maken onderdeel uit van ons toetsingskader. In onderstaande paragraaf zijn de relevante onderdelen uit het provinciale beleid opgenomen.

#### **A4.2.1 Beleidsregel Natuur Overijssel**

In onze beleidsregel Natuur Overijssel hebben wij regels gesteld aan intern en extern salderen. Bij intern en extern salderen wordt uitgegaan van de feitelijk gerealiseerde capaciteit. In aanvulling daarop heeft het bevoegd gezag besloten om van de feitelijk gerealiseerde capaciteit nog 30% af te romen bij extern salderen.

## **A5 Vergunningplicht**

De aangevraagde activiteit heeft mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden. Voor de activiteit geldt de vergunningplicht in het kader van art. 2.7, tweede lid Wnb. Uit de toetsing moet blijken of een vergunning voor de aangevraagde activiteiten mogelijk is.

---

<sup>5</sup> Besluit natuurbescherming, art. 1.3, eerste lid

<sup>6</sup> GS-besluit van 13 december 2016, ons kenmerk 2016/0490877



## **B TOETSING NATURA 2000-GBIEDEN**

### **B1 Inhoudelijke beoordeling Natura 2000-gebieden**

#### **B1.1 Vaststellen effecten op Natura 2000-gebieden**

Uw project heeft door de uitstoot van stikstof invloed op verschillende Natura 2000-gebieden. Het project heeft invloed op het Natura 2000-gebied De Wieden en Weerribben. Waarvan het Natura 2000 gebied De Wieden naast uw project gelegen is. Rondom uw project bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Aangezien uw bedrijf stikstof uitstoot en de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de kritische depositiewaarden van de betrokken gebieden zijn significant negatieve effecten op voorhand niet uit te sluiten.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op Habitatrictlijngebieden, tevens invloed op één of meerdere Vogelrichtlijngebieden, te weten De Wieden en de Weerribben. Deze gebieden zijn op 24 maart 2000 en 10 juni 1994 door het toenmalige ministerie (nu ministerie van EZ) aangewezen als Vogelrichtlijngebied(-en).

#### **B1.2 Vaststellen referentiesituatie**

Uit de projectomschrijving blijkt dat u verschillende maatregelen treft om de stikstofemissie zo laag mogelijk te houden. Ondanks deze maatregelen blijft er sprake van een (tijdelijke) toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige delen van Natura 2000-gebieden. Het gaat hierbij om 0,07 mol stikstof per hectare in de aanlegfase en 0,04 mol stikstof per hectare per jaar in de gebruiksfase. Om deze toename weg te nemen wilt u gebruik maken van intern salderen. U wilt salderen met de gesloopte recreatiewoningen die op het recreatieterrein stonden en het verduurzamen van de huidige gebouwen.

Uit de depositieberekening met AERIUS calculator blijkt dat het in de oude situatie gaat om een stikstofdepositie van 0,09 mol per hectare per jaar. De Aerijs berekening is gebaseerd op het vervangen van de motorboten naar elektrische modellen. Het hoofdgebouw, het personeelsgebouw, zes stacaravans, vijf huurcaravans en vier trekkershutten worden gasloos gemaakt. Uit aanvullende gegevens is gebleken dat er voor de gebouwen een gasaansluiting was waaruit de bestaande rechten zijn opgebouwd.

#### **Conclusie:**

Uit de depositieberekening met AERIUS Calculator<sup>7</sup> blijkt dat er geen sprake is van een verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de relevante referentiedata

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de emissies vanuit de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan ten tijde van de aanwijzing van het Vogelrichtlijngebied c.q. de plaatsing van een Habitatrictlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang. Hierdoor kunnen wij vergunning verlenen zonder de noodzaak van een passende beoordeling.

#### **B1.3 Vaststellen overige effecten**

Uw bedrijf bevindt zich binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied 'De Wieden'. Hierdoor zijn, naast de effecten van stikstofdepositie, andere effecten niet uit te sluiten. Uw bedrijfsactiviteiten zijn getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de instandhoudingsdoelen van de kwalificerende vogelsoorten, habitatsoorten en habitattypen van dit Natura 2000-gebied. De betreffende instandhoudingsdoelen zijn weergegeven in bijlage 2.

Uit de aard van uw bedrijf in combinatie van de omschrijving van de voorgenomen activiteiten en de toetsing daaraan blijkt dat op een beperkt aantal doelstellingen van de betrokken gebieden effecten te verwachten zijn. Voor zover effecten van de activiteiten van het bedrijf niet eerder in beeld zijn gebracht nemen we in onze beoordeling de wijzigingen mee ten opzichte van de referentiedatum van dit gebied (24 maart 2000). In tabel 3 is weergegeven welke effecten kunnen optreden.

---

<sup>7</sup> AERIUS-kenmerk Rk8yiC8oaRjN en Rzk3R67ypycw

**Tabel 3: potentiële effecten**

	<b>aanlegfase</b>	<b>gebruiksfase</b>
<b>Mogelijk effect</b>		
Vermindering oppervlakte leefgebied	(x)	x
Verstoring door geluid	x	x
Optische verstoring	x	x
Verstoring door licht	x	x
Verstoring door trillingen	x	

De effecten in bovenstaande tabel hebben niet op alle betrokken vogelsoorten, dier- en plantensoorten en plantengemeenschappen (habitattypen) een effect. (Overige) effecten op habitattypen treden niet op aangezien deze niet in het plangebied aanwezig zijn.

Het plangebied bestaat uit grasland met watergangen. Het plangebied is deels aangewezen als Vogelrichtlijngebied, en deels als Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijngebied.

Het plangebied zelf is niet geschikt voor habitatsoorten die gebruik maken van specifieke leefgebieden, zoals zeggekorfslak, platte schijfhoren, gevlekte witsnuitlibel, grote vuurvlinder, gestreepte waterroofkever, geel schorpioenmos en de groenknolorchis. Er is in de watergangen onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van bittervoorn, kleine en grote modderkruiper en rivierdonderpad. In het plangebied zelf zijn de soorten niet aangetroffen en ontbreekt hiervoor geschikt leefgebied door de droogvallende sloten. Leefgebied voor kleine modderkruiper en bittervoorn is wel aanwezig in de sloot die het plangebied begrenst aan de oostzijde. Deze sloot wordt echter niet door de werkzaamheden beïnvloed. Meervleermuis maakt gebruik van de watergangen om te foerageren.

Het plangebied is geen geschikt broedgebied voor de als broedvogels aangewezen soorten van De Wieden. De aanwezige riet/ ruigtevegetatie in het plangebied wordt belemmerd door beschouwing en is te smal voor rietzanger en snor. Het grasland in het plangebied is niet geschikt als broedgebied voor watersnip. Een aantal soorten kan wel (incidenteel) foerageren in het plangebied. Op enige afstand van het plangebied is wel leefgebied aanwezig voor kwalificerende soorten dat mogelijk invloed ondervindt van het project.

Het plangebied kan een rol spelen als incidenteel foerageergebied voor bruine kiekendief en purperreiger. Het grasland is foerageergebied dat geschikt is voor de kwalificerende grasetende watervogels kleine zwaan, grauwe gans, kolgans en smient.

#### *Aanlegfase*

De grondwerkzaamheden en bouwwerkzaamheden (inclusief intrillen van fundering) kunnen door geluid, licht en trilling verstoring veroorzaken naar de omgeving. Daarnaast is er door de aanwezigheid van mensen en materieel een optische verstoring. Deze verstoring kan zich over een grotere afstand uitstrekken dan het plangebied. De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van de (aangewezen) broedvogelsoorten. Op basis daarvan worden tijdelijke effecten op de aangewezen broedvogelsoorten uitgesloten. U geeft daarbij aan dat de broedperiode (globaal) 15 maart tot 15 juli is. Wij merken op dat niet een datum, maar het daadwerkelijke gebruik relevant is (dit geldt ook voor niet-kwalificerende vogelsoorten). Daarnaast hebben enkele soorten waarvoor het gebied is aangewezen een broedtijd die langer doorloopt. Voor soorten waarvan leefgebied (in de vorm van bredere rietkragen en moeras / weidegebied) in de omgeving aanwezig is loopt deze door tot eind augustus.

We nemen de voorwaarde dat de werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring (bouw, hei en grondwerkzaamheden met groot materieel) worden uitgevoerd buiten de broedtijd op als voorschrift, met als broedtijd de periode 15 maart – augustus.

Daarnaast zijn vogelsoorten en meervleermuis gevoelig voor lichtverstoring. De omgeving is van beperkt belang voor aangewezen vogelsoorten, zodat deze niet significant verstoord worden. Het Noorderdiep is een verbindingsroute voor de meervleermuis. U geeft daarnaast aan dat de bouwactiviteiten overdag zullen plaatsvinden. In de winterperiode kunnen werktijden overlappen met de periode tussen zonsondergang en zonsopgang. In die periode kan wel kunstlicht worden ingezet. U geeft daarbij aan de werkzaamheden onder de volgende voorwaarden uit te voeren;

- geen gebruik van bouwverlichting binnen 25 meter van het Noorderdiep;

- uitstraling van het licht van de bouwlampen mag het Noorderdiep nooit beschijnen.

Wij nemen deze voorwaarden op in een voorschrift. In aanvulling moet de verlichting altijd van het Noorderdiep af worden gericht en moeten alleen afgeschermd en gerichte armaturen worden gebruikt, zonder uitstraling van licht naar boven of zijkant.

Trillingen als gevolg van (hei)werkzaamheden kunnen negatieve effecten hebben op vissoorten en ook leiden tot een grotere geluidverstooring. U geeft aan dat het plaatsen van palen en of damwanden alleen mag plaatsvinden doormiddel van trillen. Deze methode zorgt ervoor dat elementen of palen niet met grote en verdragende klappen worden aangebracht, maar met zachtere en geleidelijke trillingen worden gezet.

We nemen deze voorwaarde op in een voorschrift. Daarnaast geldt voor deze werkzaamheden ook de voorwaarde dat dit buiten het broedseizoen van de kwalificerende vogels moet worden uitgevoerd.

#### *Gebruiksfase*

Door het in gebruik nemen wordt een oppervlakte van ca 5 ha ingericht. Dit leidt primair tot oppervlakteverlies van het Natura 2000-gebied. Om te beoordelen of dit toelaatbaar is, moet worden beoordeeld of deze afname de instandhoudingsdoelstellingen in het gebied in gevaar brengt.

Door het huidige gebruik van het plangebied en verstooring is het plangebied van beperkte betekenis voor (aangewezen) vogelsoorten. Binnen het plangebied gaat geen broedgebied voor kwalificerende soorten verloren. Wel kunnen vogelsoorten in het gebied foerageren. Het betreft wintergasten/niet-broedvogels (kleine zwaan, grauwe gans, kolgans en smient), maar ook zomergasten/broedvogels (bruine kiekendief, purperreiger, kwartelkoning, paapje) die het plangebied kunnen gebruiken om te foerageren.

Het plangebied is voor bruine kiekendief en purperreiger vanwege de matige geschiktheid een marginaal foerageergebied dat geen rol speelt voor de draagkracht.

Kwartelkoning en paapje hebben een uitbreidingsdoelstelling en kunnen in grasland voorkomen. Het plangebied biedt geen kansen om voor deze soorten optimaal leefgebied te ontwikkelen. Het perceel is te klein en de waterstand is vanwege het omringende intensieve landbouwgebied te laag. Door de hoge voedselrijkdom en de invloed van het omliggende landbouwgebied is de ontwikkeling van blauwgrasland of kruidenrijk grasland op het langdurig bemest grasland niet mogelijk. De realisatie van het project heeft daarom geen invloed op de mate waarin de uitbreidingsdoelstelling voor de kwartelkoning en het paapje verwezenlijkt kan worden.

Door de aanwezigheid van de toegangsweg en bebouwing is een deel van het grasland al verstoord en minder geschikt als foerageergebied voor grasetende watervogels. Door de nieuwe inrichting wordt een deel als foerageergebied geschikt grasland ingericht en wordt een ander deel van het grasland verstoord doordat dit binnen een zone van 100 m van wegen en bebouwing komt te liggen. De oppervlakte grasland dat wordt beïnvloed is in totaal 2 – 3,5 ha, afhankelijk van de mate van verstooring van het aanliggende grasland. Door de bufferzone die bestaat uit een watergang en een natuurvriendelijke oever is de beïnvloeding van het naastliggende grasland beperkt. Volgens een draagkrachtberekening van De Wieden<sup>8</sup> is binnen De Wieden voldoende grasland aanwezig om te voorzien in foerageergebied van de kwalificerende soorten. Dit geldt ook als de 3-3,5 ha verloren gaat. We onderschrijven de conclusie in de aanvraag dat de omzetting van het plangebied geen negatief effect hebben op de draagkracht van het gebied voor de grasetende soorten en daarmee geen effect op de instandhoudingsdoelstelling van deze soorten zal hebben.

#### *Verstooring licht*

Verstooring door licht is met name relevant voor de (vliegrouwe van de) meervleermuis. Verstooring van het Noorderdiep moet worden voorkomen. Dit wordt ook door de aanvrager onderkend. In de aanvraag is een voorstel gedaan om langs het Noorderdiep vleermuisvriendelijke parkverlichting te realiseren.

Vleermuisvriendelijke verlichting bestaat uit afgeschermd verlichting met een rode tot amber kleur. Daarnaast zorgt de initiatiefnemer ervoor dat verlichting tijdens de gebruiksfase (zowel parkverlichting als particuliere buitenverlichting) niet uitstraalt op het Noorderdiep. De initiatiefnemer neemt dit op in de regels van het park en handhaaft deze regels. Door de maatregelen blijft het Noorderdiep gevrijwaard van direct licht. Daarnaast is het Noorderdiep dermate breed dat bij eventuele verlichting van de zuidelijke oever de vliegrouwe intact blijft;

---

<sup>8</sup> Hut, R.M.G. van der, 2014. Draagkracht voor ganzen in De Wieden. A&W-notitie FE ka 2014#12. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden

de soort kan aan de noordzijde van het Noorderdiep gaan vliegen. Na de maatregelen, zijn significant negatieve effecten op de meervleermuis als gevolg van lichtverstoring uit te sluiten.

Wij onderschrijven deze conclusie en leggen deze vast in een voorschrift. Wij vragen in dit voorschrift wel het uiteindelijke lichtplan en de wijze waarom de regels in het parkreglement worden opgenomen ter toetsing aan ons voor te leggen.

#### *Verstoring door meer recreatie*

Directe verstoring door het gebruik van de recreatiehuisjes wordt niet verwacht. Het Noorderdiep wordt druk bevaren, en aanwezige mensen nabij de recreatiewoningen leiden niet tot een optische verstoring in leefgebied van kwalificerende soorten. Doordat de ontwikkeling ook tot een toename van het aantal ligplekken (9 ligplaatsen meer) leidt, zou dit tot een toename van recreatie in De Wieden (en De Weerribben) kunnen leiden. Als gevolg van de ontwikkeling van Waterresort Blocksyl wordt een toename van 2,79% van het aantal vaarbewegingen voorzien (gemeten bij de sluis bij Blokzijl. De toename van het aantal boten met negen is ten opzichte van het totaal aantal ligplaatsen in de Kop van Overijssel erg beperkt (0,18%). Binnen de Natura 2000-gebieden wordt gevaren op de routes die zijn opgesteld en waar al veel bewegingen zijn. De mate van verstoring wijzigt niet door enkele bewegingen meer of minder, alleen als een vaarroute eerst gesloten is en dan open. Een aantal gebieden zijn aangewezen als rustgebieden (foerageren of kerngebieden) en niet toegankelijk voor recreatievaart. Deze gebieden worden niet aangetast of meer verstoord. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen, als gevolg van een toename van recreatievaart door dit project, kunnen worden uitgesloten.

#### **Beoordeling overige effecten**

Op grond van bovenstaande beoordeling kunnen significantie negatieve effecten op de volgende soorten niet worden uitgesloten:

- Broedvogelsoorten in de omgeving van het plangebied
- Vliegrouete van meervleermuis over het Noorderdiep
- Vissoorten

Ter voorkoming van effecten worden extra voorschriften aan de vergunning verbonden (zie bovenstaande beschrijving). Door deze voorschriften worden de effecten voorkomen en treden geen significant negatieve effecten meer op.

#### **Conclusie**

Uit de toetsing van uw aangevraagde project blijkt dat er door de maatregelen geen sprake is van negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen. Wij zien geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren. Er zijn geen andere vereisten relevant die weigering rechtvaardigen.

#### **B1.4 Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland**

Wij betrekken ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Wij constateren dat de gewenste bedrijfsontwikkeling geen invloed heeft op Natura 2000-gebieden die in Duitsland liggen. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol Stikstof per hectare per jaar. De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijft. Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

#### **B1.5 Toetsing aan overige vereisten**

Op basis van de Wnb<sup>9</sup> houden wij bij onze besluiten rekening met de vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied. Ook nemen we regionale en lokale bijzonderheden mee in de overweging. Wij zien geen aanleiding om de gevraagde toestemming te weigeren op basis van art. 1.10, derde lid Wnb.

---

<sup>9</sup> Wnb, artikel 1.10, derde lid.

**B1.6 Eindconclusie toetsing**

De aangevraagde situatie past binnen de wettelijke en beleidsmatige regels.

Op basis van deze overwegingen zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie kan worden verleend.

**B3 Adviezen**

**B3.1 Bespreking van adviezen**

Burgemeester en Wethouders van <gemeente> zijn in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen. Zij hebben hiervan geen gebruik gemaakt.

**C SLOTCONCLUSIE**

Er zijn geen belemmeringen om de aangevraagde vergunning voor uw project aan de Duinigermeerweg 1 in Blokzijl te verlenen. Vergunning in het kader van de Wnb kan worden verleend. Om de kwaliteit van habitats te borgen wordt aan de vergunning voorschriften verbonden.

**Bijlage 3: Aerius berekening aanlegfase kenmerk Rcz2XBjc9hnD**

**Bijlage 4: Aerius berekening gebruiksfase kenmerk RY6GM2b9cPRT**

*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 Aanleg

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen> en leeswijzers.



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon nr cht ngs ocat e

**[REDACTED]** Duingermeerweg 1a, 8356 VZ Blokzijl

## Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

**[REDACTED]** RczzXBjcgnd

Datum bereken ng

Reken aar

Rekenconf gurat e

15 oktober 2020, 14:09

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

S tuat e 1

NOx 19,28 kg/j

NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed

B drage

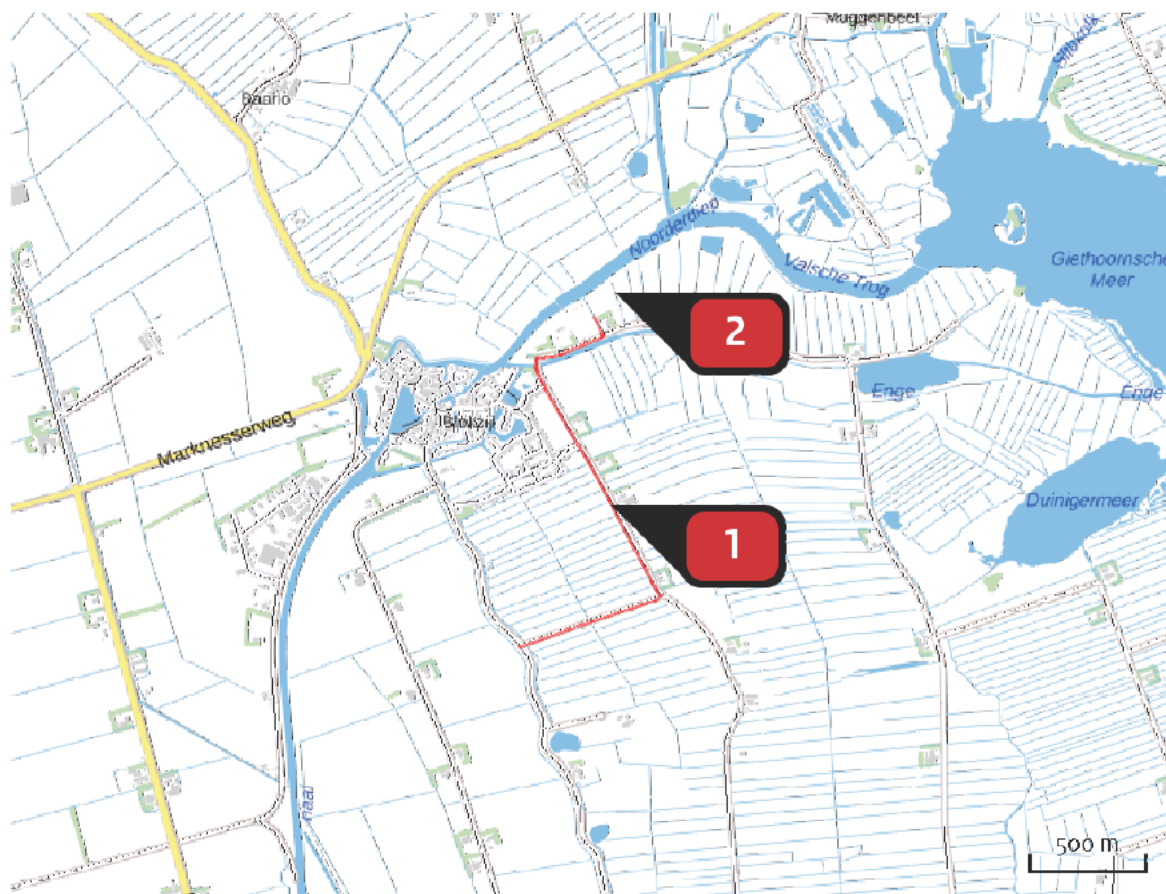
De Wieden

0,07



## Toelichting

Aan egwerkzaamheden (aan egfase) Park B ocksy te B okz

Locatie  
Aanleg



Emissie  
Aanleg

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
1	 Levering prefab huisjes Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	7,98 kg/j
2	 Graaf(machines) Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie		11,29 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overbestede hexagonalen*
De Wieden	0,07	0,01
Weerribben	0,01	

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## De Wieden

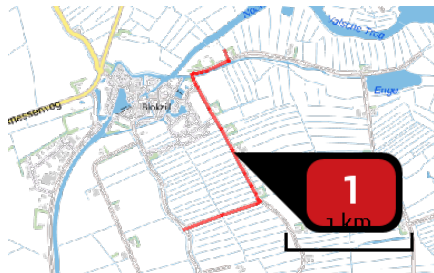
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (b) na overbestede hexagonalen*
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand en veengebied	0,06	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,01
Lg05 Grote zeggenmoeras	0,03	0,01
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	
H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

## Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (b) na overbestede hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg05 Grote zeggenmoeras	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	

- \* Als de hoogste depositotoename 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

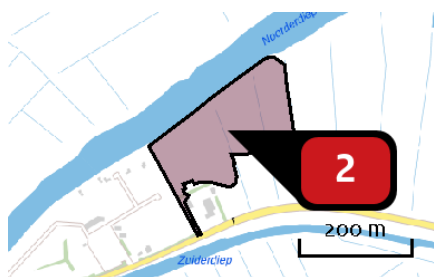
Emissie  
(per bron)  
Aanleg



Naam  
Locatie (X Y)  
NOx  
NH3

Levering prefab huisjes  
194542, 526299  
7,98 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	272,0 / jaar	NOx NH3	2,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	5,82 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X Y)  
NOx

Graaf(machines)  
194556, 527215  
11,29 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	CAT 328d	4,0	2,0	0,0	NOx	2,21 kg/j
AFW	CAT 326	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	CAT 320	4,0	2,0	0,0	NOx	2,65 kg/j
AFW	Liebherr 314F	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Volvo L90h	4,0	2,0	0,0	NOx	2,00 kg/j
AFW	Volvo A25d	4,0	2,0	0,0	NOx	4,17 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De gebruiker 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 gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen te worden vermeld. Zie voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekeningen tot stand gekomen op basis van  
AERIUS [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)  
Database [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie  
<https://www.aerius.nl/n/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*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 Toekomstige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen> en leeswijzers.



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon nr cht ngs ocat e

██████████

Duiningermeerweg 1a, 8356 VZ Blokzijl

## Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

██████████████████

RY6GM2b9cPRT

Datum bereken ng Reken aar Rekenconf gurat e

15 oktober 2020, 14:08

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

S tuat e 1

NOx 16,01 kg/j

NH<sub>3</sub> 1,54 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

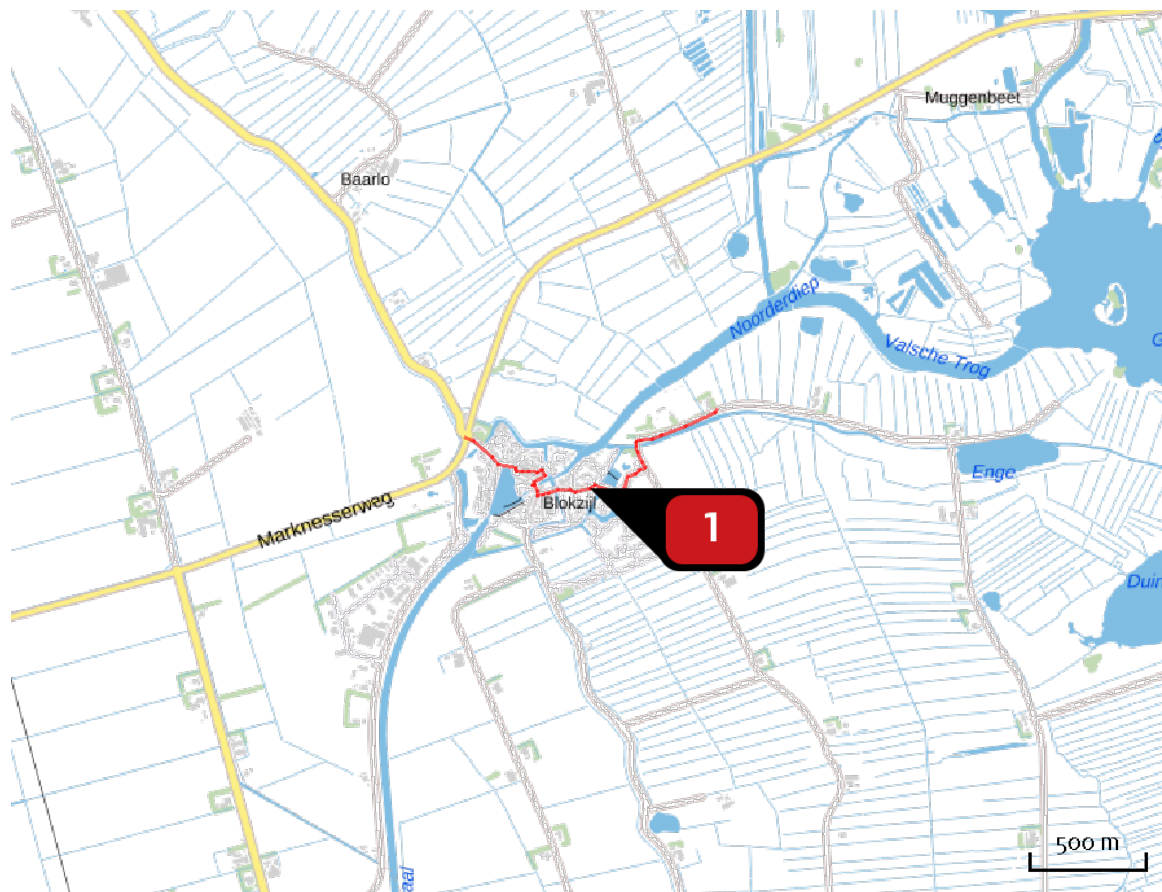
Natuurgeb ed B drage

De Wieden 0,04

## Toelichting

Gebru ksfase (toekomst ge s tuat e) Park B ocksy te B okz

Locatie  
Toekomstige  
situatie



Emissie  
Toekomstige  
situatie

Bron Sector		Em ss e NH <sub>3</sub>	Em ss e NO <sub>x</sub>
1	Verkeer (bungalows) Wegverkeer   Buitenwegen	1,54 kg/j	16,01 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overbestede hexagonalen*
De Wieden	0,04	0,01

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

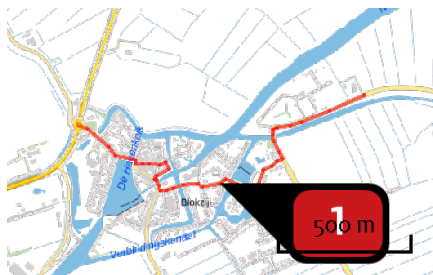
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overbestede hexagonalen*
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand en veengebied	0,04	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg05 Grote zeggenmoeras	0,01	
H7140B Overgangsbinnen en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

\* Als de hoogste depositoename 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

Emissie  
(per bron)  
Toekomstige  
situatie



Naam

Verkeer (bungalows)

Locatie (X Y)

194019, 526720

NOx

16,01 kg/j

NH<sub>3</sub>

1,54 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	110,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	16,01 kg/j 1,54 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De gebruiker 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 gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen te worden vermeld. Zie voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekeningen tot stand gekomen op basis van  
AERIUS [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)  
Database [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>