

Súdwest-Fryslân
Bedrijventerrein Brêgefinne
Uitwellingerga
NATUURTOETS



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Súdwest-Fryslân

Bedrijventerrein Brêgefinne - Uitwellingerga

Natuurtoets

identificatie

projectnummer:

190000.20180416

auteur:

Mw I. Dekker Msc

planstatus

datum:

06-06-2018

opdrachtgever:

Gemeente Súdwest-Fryslân

Inhoud

| | |
|---|-----------|
| 1. Inleiding | 3 |
| 1.1. Aanleiding | 3 |
| 1.2. Bedrijventerrein Brêgefinne | 3 |
| 1.3. Leeswijzer | 4 |
| 2. Toetsingskaders | 5 |
| 2.1. Wet natuurbescherming | 5 |
| 2.1.1. Gebiedsbescherming | 5 |
| 2.1.2. Soortenbescherming | 7 |
| 2.2. Programmatische Aanpak Stikstof | 8 |
| 2.3. Natuurnetwerk | 9 |
| 3. Gebiedsbescherming | 11 |
| 3.1. Uitgangssituatie | 11 |
| 3.2. Natuurnetwerk | 12 |
| 3.3. Natura 2000 | 12 |
| 3.3.1. Witte en Zwarte Brekken | 12 |
| 3.3.2. Stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden | 15 |
| 4. Soortenbescherming | 17 |
| 4.1. Aanwezige soorten in en in omgeving plangebied | 17 |
| 4.2. Beschermingsregime soorten | 17 |
| 4.3. Effecten op beschermde soorten | 18 |
| 5. Conclusies | 21 |
| Bijlagen: | |
| 1 AERIUS-berekening | |

1.1. Aanleiding

De gemeente Súdwest-Fryslân bereidt de actualisatie van een aantal bestemmingsplannen voor. Deze actualisatieslag moet leiden tot één clusterplan 'Dorpen midden-oost'. Onderdeel van dit bestemmingsplan is het bedrijventerrein 'Brêgefinne' in Uitwellingerga. Op korte afstand van het bedrijventerrein ligt het Natura 2000-gebied Witte en Zwarte Brekken. Dit gebied is tevens gedeeltelijk aangeduid als Natuurnetwerk Nederland. Hoewel het bestemmingsplan conserverend van aard is, wordt in het bestemmingsplan een milieuzonering vastgelegd die (ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie) enige ruimte en flexibiliteit biedt voor toekomstige bedrijfsontwikkeling. Om de gevolgen van deze ontwikkelingsruimte en flexibiliteit in beeld te brengen en te toetsen aan de eisen uit de Wet natuurbescherming is de voorliggende natuurtoets uitgevoerd.

1.2. Bedrijventerrein Brêgefinne

Het bedrijventerrein Brêgefinne is gelegen aan het Prinses Margrietkanaal en de A7 nabij Uitwellingerga. Op het bedrijventerrein zijn onder andere bedrijven gevestigd die zich richten de bouw, onderhoud en reparatie van schepen, een betonbedrijf en verschillende opslagloodsen. Ook is op het bedrijventerrein een beperkt aantal bedrijfswoningen aanwezig.



Figuur 1.1 Situatie bedrijventerrein Brêgefinne (bron: Google Earth)

In het bestemmingsplan wordt een milieuzonering vastgelegd, waarbij de maximale toelaatbaarheid van de bedrijfsactiviteiten (zoals vastgelegd in de Staat van Bedrijfsactiviteiten) correspondeert met de categorieën die van toepassing zijn op de bestaande/vergunde bedrijfsactiviteiten op de betreffende percelen. Dit betekent dat wanneer een bedrijf de activiteiten op het bedrijventerrein beëindigt, daar alleen een bedrijf uit een vergelijkbare of lagere milieucategorie voor terug kan komen.



Figuur 1.2 Milieuzonering

1.3. Leeswijzer

In deze natuurtoets worden de gevolgen van de planologische ontwikkelingsmogelijkheden en flexibiliteit op het bedrijventerrein Brêgefinne voor de natuurwaarden in de omgeving in beeld gebracht. Deze natuurtoets is als volgt opgebouwd:

- hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de geldende beoordelingskaders;
- hoofdstuk 3 gaat in op de mogelijke gevolgen voor beschermende natuurgebieden;
- hoofdstuk 4 geeft inzicht in de mogelijk effecten voor beschermde soorten;
- hoofdstuk 5 bevat de samenvattende conclusies.

2.1. Wet natuurbescherming

Met de Wnb zijn alle bepalingen met betrekking tot de bescherming van natuurgebieden en dier- en plantensoorten samengebracht in één wet. De Wnb implementeert diverse Europeesrechtelijke regelgeving, zoals de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn in de Nederlandse wetgeving.

2.1.1. Gebiedsbescherming

In Nederland hebben diverse natuurgebieden een beschermde status onder de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Daarbij zijn twee soorten beschermingen te onderscheiden:

- Natura 2000-gebieden;
- Bijzondere nationale natuurgebieden.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Voor Nederland gaat het om ruim 160 gebieden. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen het Nationaal Natuurnetwerk. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming verdienen. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan, waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen.

Bijzondere nationale natuurgebieden

De Minister van Economische Zaken (EZ) kan buiten de gebieden die deel uitmaken van het Europese netwerk van natuurgebieden Natura 2000, ook bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen wanneer deze zijn opgenomen op een lijst als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Habitatrichtlijn of onderwerp zijn van een procedure als bedoeld in artikel 5 van de Habitatrichtlijn. De beschermende werking die geldt voor gebieden die behoren tot Natura 2000, geldt in dat geval ook voor het bijzondere nationaal natuurgebied.

Wettelijk kader

De Wnb

- verankert de Europese gebiedsbescherming van Natura 2000, bestaande uit Speciale Beschermingszones (SBZ's) op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, in de Nederlandse wetgeving;
- vormt de wettelijke basis voor de aanwijzingsbesluiten met instandhoudingsdoelstellingen;
- legt de rol van bevoegd gezag voor verlening van vergunningen meestal bij de provincies.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen.

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het ge-

bied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd, terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

In artikel 2.,7, eerste lid, van de Wnb is de habitattoets voor het vaststellen van een bestemmingsplan neergelegd. Artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb luidt als volgt:

Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.

Artikel 2.8 van de Wnb luidt als volgt:

1. Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
2. In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.
3. Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
4. In afwijking van het derde lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, het plan worden vastgesteld, onderscheidenlijk de vergunning worden verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. er zijn geen alternatieve oplossingen;
 - b. het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
 - c. de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
5. Ingeval het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het vierde lid, onderdeel b, de voorwaarde dat het plan, onderscheidenlijk het project nodig is vanwege:
 - a. argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, of
 - b. andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.
6. Een advies van de Europese Commissie als bedoeld in het vijfde lid, onderdeel b, wordt door de Minister gevraagd. Het bestuursorgaan, onderscheidenlijk gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan de Minister.
7. Compenserende maatregelen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel c, maken onderdeel uit van het plan, onderscheidenlijk de verplichting om deze maatregelen te treffen maakt onderdeel uit van de vergunning voor het project, bedoeld in het eerste lid. Het bestuursorgaan dat het plan vaststelt meldt, onderscheidenlijk gedeputeerde staten melden de

compenserende maatregelen aan Onze Minister, die de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte stelt.

8. Ingeval een compenserende maatregel voorziet in de ontwikkeling of verbetering van leefgebieden voor vogels, natuurlijke habitats of habitats voor soorten buiten een Natura 2000-gebied, draagt Onze Minister ervoor zorg dat deze leefgebieden of habitats een Natura 2000-gebied, of een onderdeel van een Natura 2000-gebied worden.

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden.¹⁾ Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als niet op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt.²⁾ In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een bestemmingsplan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat ook bij een maximale invulling van het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

Wat is significant?

Het begrip significant speelt een sleutelrol bij het beoordelen van de vergunbaarheid van een ingreep in het kader van de Wet natuurbescherming. In de factsheet nr. 25: *“Significantie’ bij beoordeling van gevolgen voor Natura 2000-gebieden”* geeft de Commissie voor de Milieueffectrapportage aan op welke wijze het begrip significantie moet worden geïnterpreteerd bij een dergelijke toetsing.

De beoordeling of een effect al dan niet significant is, wordt benaderd vanuit de instandhoudingsdoelstellingen. Deze zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten voor de Natura 2000-gebieden. Er zijn instandhoudingsdoelstellingen voor habitattypen en voor soorten.

- Voor habitattypen gaat het om behoud of uitbreiding van de oppervlakte en/of behoud of verbetering van de kwaliteit.
- Voor soorten gaat het om behoud of uitbreiding van de oppervlakte van het leefgebied, behoud of verbetering van de kwaliteit van het leefgebied en behoud of uitbreiding van de populatieomvang.

Als uit de Passende beoordeling blijkt dat een instandhoudingsdoel door het project of plan (mogelijk) niet gehaald wordt, wordt het effect als significant beschouwd.

2.1.2. Soortenbescherming

In de Wnb wordt een onderscheid gemaakt tussen:

- a. soorten die worden beschermd in de Vogelrichtlijn;
- b. soorten die worden beschermd in de Habitatrichtlijn; en
- c. de bescherming van overige soorten.

De Wnb bevat onder andere verbodsbepalingen ten aanzien van het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, eieren en rustplaatsen van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Gedeputeerde Staten (hierna: GS) kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen Provinciale Staten (hierna: PS) vrijstelling verlenen van dit verbod. De voorwaarden waaraan voldaan moet worden om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Vogelrichtlijn. Verder is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of te verstoren. GS kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen PS vrijstelling verlenen van dit verbod. De gronden voor verlening van ontheffing of vrijstelling zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Habitatrichtlijn.

Ten slotte is een verbodsbepaling opgenomen voor overige soorten. Deze soorten zijn opgenomen in de bijlage onder de onderdelen A en B bij de Wnb. De provincie kan ontheffing verlenen van deze verboden. Verder kan bij provinciale verordening vrijstelling worden verleend van de verboden. De noodzaak tot ontheffing of vrijstelling kan hierbij ook verband houden met handelingen in het kader van

1) Art. 2.8, tweede lid, van de Wnb.

2) ABRvS 23 april 2014, ECLI:NL:RVS:2014:1421.

de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden. Voor de Europees beschermde soorten (Vogel- en Habitatrichtlijn) is er overigens geen beleidsruimte en blijft de bescherming onveranderd.

Provinciale vrijstellingen

In het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingericht of ontwikkelde gebied, bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of natuurbeheer, bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw, of bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied worden vrijstellingen verleend ten aanzien van de soorten genoemd in bijlage I bij deze verordening. Per soort worden de handelingen, middelen en methoden genoemd die mogen worden toegepast, slechts voor zover er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het betreft aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, hermelijn, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ree, rosse woelmuis, steenmarter, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat.

2.2. Programmatische Aanpak Stikstof

Op 1 juli 2015 is de PAS in werking getreden. Door de in het programma opgenomen maatregelen (bron- en beheersmaatregelen) en de verwachte trendmatige daling van stikstofdepositie, zullen de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitats en soorten in de Natura 2000-gebieden die in het programma zijn opgenomen, op termijn worden gerealiseerd. Daardoor ontstaat ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Het programma maakt daartoe zogenoemde depositieruimte beschikbaar voor ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken³⁾. Deze gehele depositieruimte is passend beoordeeld in de passende beoordeling van het programma. Naar het oordeel van het ministerie van EZ is daarmee voldoende verzekerd dat bij de gegeven ontwikkeling van stikstofdepositie de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden niet worden aangetast.

De depositieruimte kan worden onderverdeeld in 4 segmenten, weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1 Verdeling depositieruimte PAS

Voor projecten en andere handelingen die slechts een geringe stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden zijn in het *Besluit grenswaarden PAS* grenswaarden vastgesteld. In geval een grenswaarde van toepassing is, is - kort gezegd - geen afzonderlijke toestemming nodig voor de te veroorzaken stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied en is geen expliciete toedeling van ontwikkelingsruimte nodig⁴⁾. In sommige gevallen geldt nog wel een meldingsplicht. Er geldt - kort gezegd - een meldingsplicht als:

3) Stb. 2015, 227, p3.

4) Art. 19kh lid 7 Natuurbeschermingswet.

- a. i. het gaat om de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor landbouw, industrie, of gebruik van gemotoriseerde voertuigen voor wedstrijden, of
- ii. De andere handeling betrekking heeft op het plaatsen van extra landhuisbouwdieren in een inrichting, of
- iii. Het project betrekking heeft op de aanleg of wijziging van infrastructuur die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor gemotoriseerd weg-, spoorweg-, vaarweg- of luchtvaartverkeer, en;
- b. de veroorzaakte stikstofdepositie hoger is dan 0,05 mol per hectare per jaar (niet hoger dan 1,00 mol). Bij een verlaging van de grenswaarde geldt dat de stikstofdepositie niet hoger mag zijn dan 0,05 mol per hectare per jaar⁵ en;
- c. het geen prioritair project betreft⁶⁾

Aan een project of andere handeling wordt bij een toestemmingsbesluit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld per PAS-programmaperiode.

2.3. Natuurnetwerk

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN), de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. De rechtstreekse werking van de EHS vindt plaats door de toetsing van bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen voor het afwijken van bestemmingsplannen aan het EHS-beleid. Hoewel inmiddels wordt gesproken van NNN luidt titel 2.10 van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) 'Ecologische hoofdstructuur'. Het Rijk heeft het algemene EHS-beleid in het Barro vastgelegd. Op grond van artikel 2.10.2 Barro moeten provincies bij provinciale verordening (in dit geval een Structuurvisie) de EHS-gebieden aanwijzen en nauwkeurig begrenzen. Op grond van artikel 2.10.3 Barro moeten zij ook de wezenlijke kenmerken en waarden van die gebieden vastleggen. Daarnaast wijzen de provincies de natuurdoelen in de EHS aan. Een natuurdoel beschrijft een bepaalde natuurkwaliteit en wordt gebruikt als een toetsbare doelstelling voor een natuurgebied.

Op grond van artikel 2.10.4 Barro geldt er een algemeen beschermingsregime voor EHS-gebieden. Dit algemene regime bestaat eruit dat er geen toestemming mag worden verleend aan activiteiten die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming voor dergelijke activiteiten kan wel worden gekregen indien (1) er sprake is van een groot openbaar belang, (2) er geen reële alternatieven zijn en (3) de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd. Of en in welke mate een ingreep van invloed is op het functioneren van de EHS wordt bepaald door het effect op de vastgelegde wezenlijke kenmerken en waarden voor het betreffende deel van de EHS. Een definitie voor wezenlijke kenmerken en waarden is te vinden in de Nota Ruimte (2004, p.114): "de wezenlijke kenmerken en waarden zijn de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen van het gebied. Het gaat daarbij om: de bij het gebied behorende natuurdoelen en – kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde".

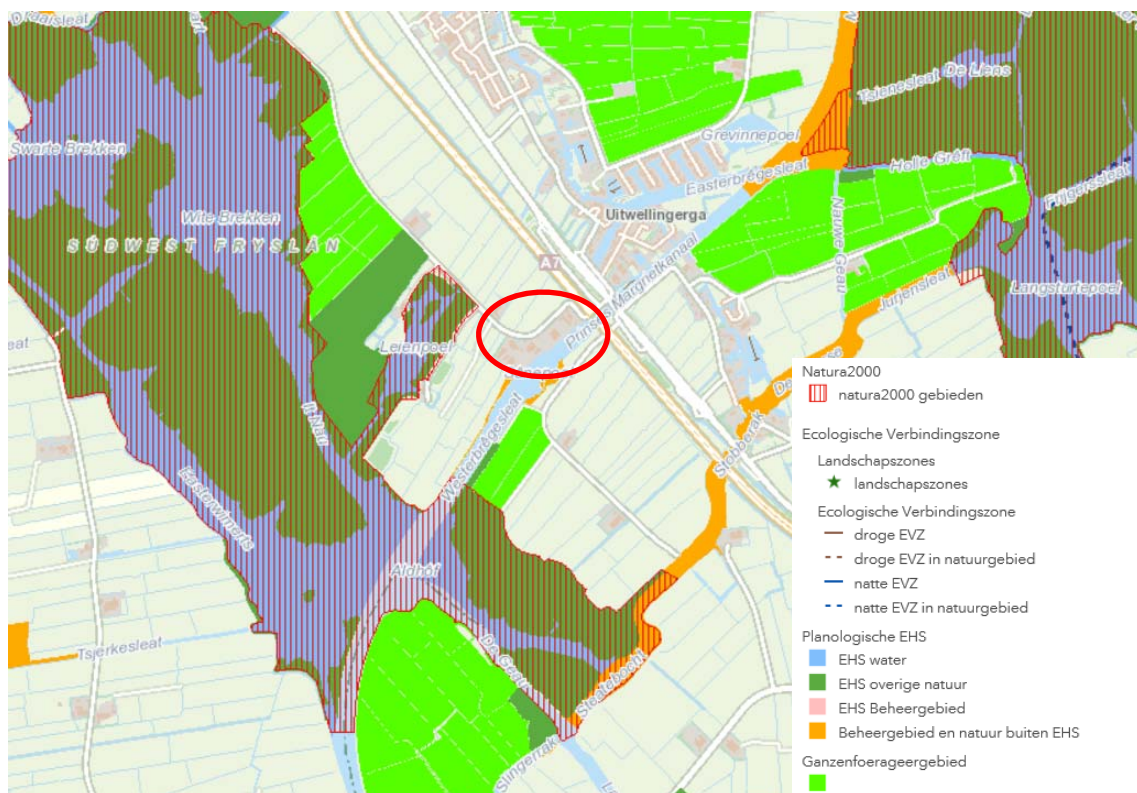
⁵⁾ De grenswaarden voor PAS-gebieden Waddenzee en Alde Feanen zijn verlaagd tot 0,05 mol/ha/jr.

⁶⁾ Art. 8 lid 1 Regeling PAS.

3.1. Uitgangssituatie

Het plangebied ligt op 210 meter van Natura 2000-gebied Witte en Zwarte Brekken en Natuurnetwerk Fryslân, op 150 meter afstand ligt ganzenfoerageergebied. Op grotere afstand zijn Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden aanwezig, dit betreft Oudegaasterbrekken (10 kilometer) en Alde Feanen (17 kilometer).

Het plan omvat de actualisatie van het bestemmingsplan Brêgefinne. Op dit moment is het bedrijventerrein geheel uitgegeven. Het bedrijventerrein is vanwege de ligging aan Prinses Magrietkanaal grotendeels gericht op scheepswerfgerichte activiteiten. Hoewel het bestemmingsplan conserverend van aard is, wordt in het bestemmingsplan een milieuzonering vastgelegd die (ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie) enige flexibiliteit biedt voor toekomstige bedrijfsontwikkelingen (geen zwaardere maar wel andere bedrijfsactiviteiten). De mogelijke effecten op natuurgebieden als gevolg van de flexibiliteit die het plan biedt worden in de volgende paragrafen beoordeeld.



Figuur 3.1 Globale ligging planlocatie ten opzichte van Natura 2000 en Natuurnetwerk (Uitsnede provinciale Natuur overzichtskaart)

3.2. Natuurnetwerk

Het dichtstbijzijnde Natuurnetwerk overlapt met het Natura 2000-gebied Witte en Zwarte Brekken. In dit gebied zijn de beheertypen moeras N05.01, vochtig hooiland N10.02 en zilt- en overstromingsgrasland aanwezig. Op grotere afstand (buiten Natura 2000) is het beheertype vochtig weidevogelgrasland aanwezig N13.01. Mogelijke effecten die kunnen ontstaan zijn verdroging of verstoring. De flexibiliteit die het bestemmingsplan biedt leidt niet tot effecten op de waterhuishouding aangezien toekomstige ontwikkelingen waterneutraal worden uitgevoerd. De versturende effecten worden gezien het samenvallen met Natura 2000, hier nader behandeld.

3.3. Natura 2000

3.3.1. Witte en Zwarte Brekken

Het Natura 2000-gebied Witte en Zwarte Brekken bestaat uit plassen, zomerpolders, graslanden en moeraszones. Het gebied heeft de status Vogelrichtlijn. De Witte en Zwarte Brekken zijn van belang voor watervogels die in trektijd en winter gebruik maken van het gebied. Het boezemland, in het bijzonder de Lange Warren, staat in de winter vaak onder water en vormt dan een rustgebied voor ganzen. Vooral kleine rietganzen, kolganzen en brandganzen slapen er in grote aantallen. Overdag grazen de vogels in de polders in de wijde omgeving. Vooral in het voorjaar verblijven in het gebied duizenden kemphanen en grutto's. Als de waterstand in de loop van voorjaar weer zakt, vormen de vochtige graslanden het broedgebied van veel weidevogels, waaronder zomertaling, slobbeend, grutto, gele kwikstaart en een enkele kemphaan.

Uit de effectenindicator van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit blijkt dat in het Natura 2000-gebied Witte en Zwarte Brekken kwalificerende vogelsoorten gevoelig zijn voor de volgende aspecten: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, licht en mechanische effecten.

Het plangebied ligt buiten beschermde natuurgebieden. Op voorhand kan worden geconcludeerd dat het plan niet leidt tot areaalverlies of versnippering van het gebied. Verontreiniging van het Natura 2000-gebied wordt op grond van de wettelijke milieubepalingen voorkomen waardoor effecten kunnen worden uitgesloten. Ook verdroging valt als storingsfactor af omdat de huidige grondwaterstand gehandhaafd blijft en ontwikkelingen waterneutraal moeten worden uitgevoerd. Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen et cetera die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De bedrijfsactiviteiten leiden niet tot de hiervoor genoemde effecten. De aspecten verstoring als gevolg van geluid en licht worden nader uitgewerkt.

| Storingsfactor | Verstoring door mechanische effecten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|--------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|---------------|--------------------|-----|
| | 1 | 2 | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | Verstoring door trilling | Optische verstoring | Verstoring door licht | Verstoring door geluid | Verdroging | Verontreiniging | Versnippering | Oppervlakteverlies | |
| Brandgans (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Grutto (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Kemphaan (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Kemphaan (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Kleine Rietgans (broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Kleine Rietgans (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Kolgans (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Krakeend (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Slobeend (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Smient (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |
| Wintertaling (niet-broedvogel) | ■ | ⊗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ... |

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ⊗ n.v.t.
 ... onbekend

Figuur 3.2 Effectenindicator activiteit bedrijventerrein - Witte en Zwarte Brekken

Verstoring door licht

Voor de zichtbaarheid en effecten van een airglow boven een bedrijventerrein geldt dat deze afhankelijk van de weersomstandigheden vele kilometers kan reiken. Verstoring door verlichting kan onder andere leiden tot effecten op migratie tussen rust- en foerageergebied en ontregeling van biologische ritmes.

Het gaat hier om een relatief klein bedrijventerrein dat gericht is op onder andere scheepswerfgerelateerde activiteiten, waarbij in principe weinig uitpandige verlichting aanwezig is. Het terrein is matig verlicht met lantaarnpalen ten behoeve van beveiliging. Effecten op de kwalificerende vogelsoorten worden gezien de huidige inrichting met de afwezigheid van 24-uurs bedrijven, de kleinschaligheid van het bedrijventerrein en de minimalistische verlichting uitgesloten. Niet uitgesloten is dat ten gevolge van specifieke bedrijfsactiviteiten toch sprake kan zijn van verstoring door licht. Om dergelijke situatie te voorkomen kan er voor worden gekozen in het bestemmingsplan een beperkende voorwaarde op te nemen. Bij toekomstige ontwikkelingen op het bedrijventerrein dient verstrooiing van licht te worden voorkomen door gebruik van aangepaste armaturen.

Het bestemmingsplan biedt daarnaast de flexibiliteit waardoor in de toekomst bedrijven kunnen vestigen met een grotere verkeersgeneratie dan de huidige bedrijvigheid. Een toename van verkeer kan leiden tot verstrooiing van autolichten over het natuurgebied. Het bedrijventerrein wordt ontsloten door Brègfinne waarbij het verkeer in noordoostelijke richting (van het Natura 2000-gebied af) via de

Nije Dyk afwikkelt. De weg Brêgefinne in noordwestelijke richting (langs het Natura 2000-gebied) loopt dood waardoor effecten als gevolg van toename van verkeer kunnen worden uitgesloten.



Figuur 3.3 Verlichting op het bedrijventerrein (bron: Google maps)

Verstoring door geluid

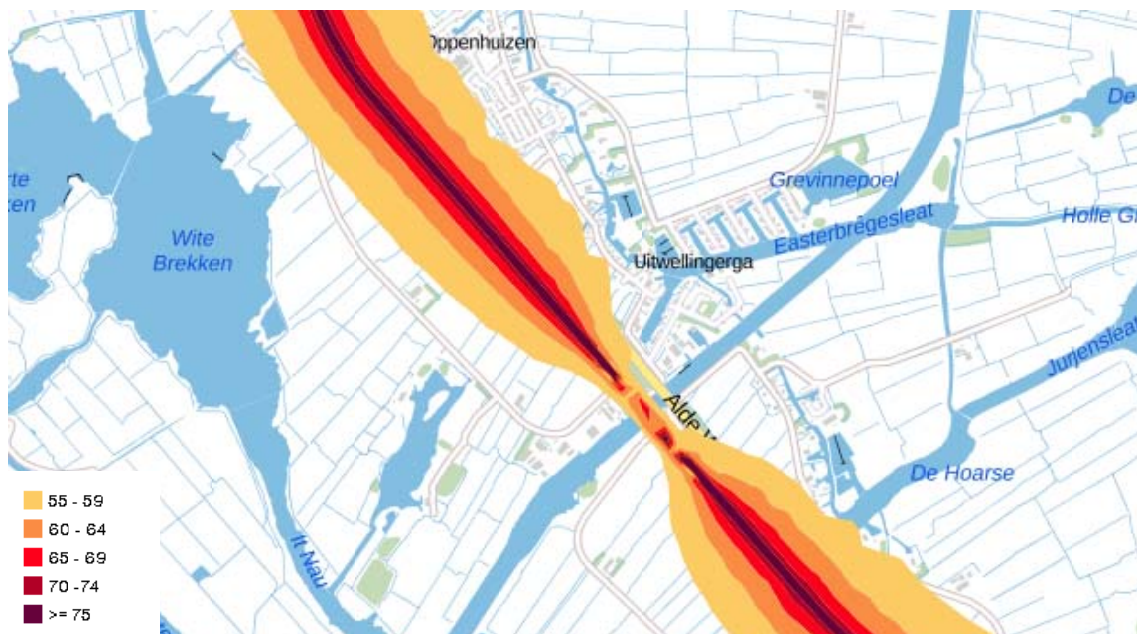
Verstoring door geluid wordt veroorzaakt door onnatuurlijke geluidsbronnen. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Verstoring door geluid kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen, ofwel verlaten van leefgebieden. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Uit de effectenindicator blijkt dat enkel de soorten grutto en kemphaan gevoelig zijn voor geluid. De algemeen te hanteren gevoeligheid van weidevogels ten opzichte van verkeerslawaaai is vastgesteld op 47 dB(A) (Reijnen et al, 1997). Voor industrielawaai is een dergelijk onderzoek niet voorhanden.

In de feitelijke situatie zijn met name scheepswerf gerelateerde bedrijven aanwezig. Het maatgevende milieuaspect voor dit type bedrijven betreft geluid. In het geactualiseerde bestemmingsplan worden bedrijfsactiviteiten uit milieucategorie 3.2 tot 4.2 toegestaan. Uit de VNG uitgave (2009) blijkt dat de 45 dB(A) contour voor lichte industrie (milieucategorie 4.1) 200 meter bedraagt en voor middelzware industrie (milieucategorie 4.2) 300 meter. De activiteiten uit milieucategorie 4.1 zijn volgens de milieuzonering in het bestemmingsplan op circa 215 meter toegestaan en de activiteiten uit milieucategorie 4.2 op circa 330 meter van Natura 2000-gebied. Op grond van de richtafstanden wordt verwacht dat de activiteiten niet leiden tot een geluidsbelasting van meer dan 47 dB(A) op het Natura 2000-gebied. Het weidegebied rondom het bedrijventerrein wordt op grond van deze aanname wel verstoord. Uit verspreidingsgegevens blijkt dat het gebied niet van betekenis is voor de kwalificerende soorten grutto en kemphaan. Vanwege de aanwezigheid van bomen rondom het bedrijventerrein, de huidige bedrijfsactiviteiten en de snelweg is een zone rondom dit terrein per definitie al ongeschikt voor weidevogels. Significante verstoring als gevolg van toename van industrielawaai wordt dan ook niet verwacht. De mogelijke toename van de geluidbelasting als gevolg van de flexibiliteit van het bestemmingsplan is zeer beperkt en de valt weg tegen de reeds aanwezige verstoring.



Figuur 3.4 Verspreidingsgegevens 2012-2018 grutto (links) en kempgaan (rechts) bron: waarneming.nl

Het bestemmingsplan biedt daarnaast de flexibiliteit waardoor in de toekomst bedrijven kunnen vestigen met een grotere verkeersgeneratie dan de huidige bedrijvigheid. Een toename van verkeer kan leiden tot toename van wegverkeerslawaai. Gezien de aanwezigheid van de snelweg A7 op korte afstand (effectafstand 2.000 meter) kan worden gesteld dat toevoeging van een aantal verkeersbewegingen op de Brêgefinne verwaarloosbaar is.



Figuur 3.5 Geluidscontour rijkswegen (Rijkswaterstaat)

3.3.2. Stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

Op grotere afstand zijn Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden aanwezig, dit betreft Oudegaasterbrekken 10 kilometer en Alde Feanen (PAS-gebied) 17 kilometer. Bedrijven veroorzaken emissies stikstofoxiden en ammoniak die op grotere afstand effect kunnen hebben op stikstofgevoelig natuur. Stikstofoxiden ontstaan hoofdzakelijk bij verbranding van fossiele brandstoffen in industrie, verwarmingsinstallaties en verkeer. Ammoniakgas kan vrij komen bij enkele productieprocessen, autoverkeer en opslag van afvalwater. De depositie van stikstofoxiden en ammoniak leiden tot vermestende en verzurende effecten op habitats. Door een toename van stikstofdepositie in de habitats of leefgebieden van nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen verzuuring en vergrassing van het biotoop van beschermde vegetatie optreden waardoor de kwaliteit en/of de omvang ervan worden aangetast. Te hoge stikstofdepositie heeft niet alleen gevolgen voor vegetaties maar is ook van invloed op fauna.

Om de effecten van de emissies van het bedrijventerrein te kunnen bepalen is een stikstofberekening uitgevoerd met het programma AERIUS calculator. Het bedrijventerrein staat op milieucategorie 3.2 tot en met 4.2 toe. In deze toetsing is uitgegaan van de milieuzonering zoals

weergegeven in figuur 1.2. Voor elke milieucategorie gelden kentallen voor emissies NO_x en NH₃, die zijn gebaseerd op gemiddelde emissies van bedrijven in die milieucategorie. De emissie kentallen en de emissies op basis van het oppervlakte zijn weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Emissiekentallen per milieucategorie

| Milieucategorie | Oppervlakte (ha) | Emissiekental [kg/ha/jaar] (Arcadis, 2013) | | Emissie [kg/ha/jaar] | |
|-------------------|------------------|--|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | NO _x | NH ₃ | NO _x | NH ₃ |
| 3.2 | 1,1 | 200 | 10 | 220 | 11 |
| 4.1 en 4.2 | 3 | 750 | 55 | 2.250 | 165 |
| Totaal | 4,1 | | | 2.470 | 176 |

Uit de berekening blijkt dat er geen natuurgebieden zijn met rekenresultaten hoger dan de drempelwaarde (0,05 mol/ha/jr.). Rekenresultaten onder de 0,05 mol/ha/jr zijn verwaarloosbaar omdat dit vanuit ecologisch oogpunt niet leidt tot meetbare effecten. Dit is ook onderbouwd in de passende beoordeling voor het PAS 2015-2021. In het kader van het PAS zijn voor de Natura 2000-gebieden maatregelen uitgewerkt om ontwikkelingsruimte te creëren. Door middel van monitoring wordt bekeken of de getroffen maatregelen voldoende zijn of dat bijstelling noodzakelijk is. In het kader van het PAS worden voldoende maatregelen genomen om de ecologische situatie ter plaatse te verbeteren.

4.1. Aanwezige soorten in en in omgeving plangebied

Om de huidige ecologische waarden vast te kunnen stellen is gebruik gemaakt van verspreidingsgegevens en een inschatting gemaakt op basis van de aanwezige biotopen.

Het bedrijventerrein is grotendeels verhard en hierdoor weinig geschikt voor beschermde soorten. Op het terrein staan enkele bedrijfswoningen die geschikt ogen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen en/of huismus, de overige bebouwing bestaat uit loodsen en lijkt ongeschikt voor gebouwbewonende soorten. De bosschage aan de noord- en westkant is geschikt voor vogels met vaste nesten zoals buizerd.

De graslanden in de omgeving kunnen van belang zijn voor weidevogels, roofvogels als buizerd en havik, amfibieën (gewone pad, bruine kikker, kleine watersalamander) en kleine grondgebonden zoogdiersoorten (egel, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis, bosmuis, hermelijn, wezel, haas en konijn). De agrarische graslanden bieden broed- en foerageergebied voor ganzen en weidevogels. De boerenerven in omgeving zijn mogelijk van belang voor onder andere uilen, vogels en vleermuizen. De erfbeplanting rondom de boerderijen biedt nestlocaties aan roofvogels terwijl de agrarische schuren verblijfplaatsen bieden aan bijvoorbeeld uilen. Het waterrijke diverse terrein biedt geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis. Door het intensieve beheer en gebruik van de gronden kan de aanwezigheid van beschermde plantensoorten worden uitgesloten. Het Prinses Margrietkanaal is vermoedelijk van betekenis als vliegroute voor vleermuizen.

4.2. Beschermingsregime soorten

In de volgende tabel is het beschermingsregime van de aanwezige soorten weergegeven. Daarnaast is aangegeven of nader onderzoek noodzakelijk is bij toekomstige ontwikkelingen.

Tabel 4.1 Beschermingsregime en onderzoeksverplichting beschermde soorten die in en nabij het plangebied aanwezig zijn

| Beschermingsregime | | Nader onderzoek nodig bij ontwikkelingen |
|---|-----------------------------|--|
| Vrijstellingsregeling provincie Friesland | | egel, vos, steenmarter, wezel, bunzing, huisspitsmuis, noordse woelmuis veldmuis, bosmuis, hermelijn, ree en haas bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander |
| Ontheffingsregeling | Bijlage IV Habitatrichtlijn | laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis |
| | Vogelrichtlijn | alle inheemse vogelsoorten jaarrond beschermde soorten als buizerd |

| Beschermingsregime | | Nader onderzoek nodig bij ontwikkelingen |
|--------------------|------------------------------|--|
| | Nationaal beschermde soorten | waterspitsmuis Ja |

4.3. Effecten op beschermde soorten

Er zijn op dit moment geen concrete ontwikkelingen op het bedrijventerrein voorzien. Wel zijn binnen de kaders zoals vastgelegd in bestemmingsplan op beperkte schaal ontwikkelingen mogelijk. De werkzaamheden die kunnen leiden tot effecten op beschermde soorten betreffen sloop- en bouwwerkzaamheden, het dempen van watergangen en het verwijderen van opgaande beplanting. Gezien het lokale karakter van de ontwikkelingen kunnen effecten op landelijke staat van instandhouding worden uitgesloten. De lokale toekomstige ontwikkelingen kunnen echter wel leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. In het kader van de individuele ontwikkelingen dient afhankelijk van de werkzaamheden soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de werkzaamheden en de betreffende soorten kan het aanvragen van een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn. Als onderbouwing voor de ontheffingsaanvraag dient een activiteitenplan worden opgesteld waarin de te nemen mitigerende- en compenserende maatregelen worden opgenomen.

Voor de aanwezige beschermde soorten in en in nabijheid van het plangebied bestaan voldoende mogelijkheden om effecten op beschermde soorten te voorkomen of te mitigeren. Hierbij moet men denken aan het werken buiten kwetsbare perioden en het te allen tijde waarborgen van het functionele leefgebied van de soort. Vanwege de ruime mogelijkheden om effecten op beschermde soorten te kunnen voorkomen of mitigeren en het lokale karakter van de ontwikkelingen, kunnen negatieve effecten worden uitgesloten.

In onderstaande tabel is aangegeven welke soortgroepen bij welke werkzaamheden in het geding kunnen zijn. Tevens is aangegeven wat de kans is dat er een ontheffing van de Wet natuurbescherming dient te worden aangevraagd en welke mitigerende maatregelen mogelijk zijn om effecten te voorkomen of te beperken. Met inachtneming van de voorgestelde onderzoeksverplichting bij toekomstige ontwikkelingen zoals aangegeven in tabel 4.1 en de maatregelen zoals beschreven in tabel 4.2 staat de Wet natuurbescherming de uitvoering van het plan niet in de weg.

Tabel 4.2 Effecten toekomstige activiteiten op beschermde soorten en de mogelijke mitigerende maatregelen

| Activiteit | Soort(groep) | Functie | Beschermingsregime | ontheffing Wet natuurbescherming benodigd | Mitigerende maatregelen |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------|---|--|
| Sloop van bebouwing | vleermuizen | verblijfplaats en/of vliegroute | Habitatrichtlijn | ja | Rekening houden met de gewenningsperiode, tijdig creëren van voldoende nieuwe verblijfplaatsen gedurende zowel sloop- als bouwperiode. Verblijfplaats ongeschikt maken buiten de kwetsbare periode. Werkzaamheden uitvoeren gedurende de dagperiode. Tijdig alternatieve vliegroute creëren nabij of parallel aan de originele vliegroute. Lichthinder voorkomen door gebruik te maken van aangepaste armaturen. |
| | broedvogels met vaste nesten | verblijfplaats | Vogelrichtlijn | ja | Tijdig aanbieden van voldoende nieuwe huisvestingsmogelijkheden zodat functionaliteit van leefgebied kan worden behouden. Werken buiten kwetsbare periode. |
| | algemene | verblijfplaats | Vogelrichtlijn | nee, zorgplicht | Werken buiten broedseizoen. |

| Activiteit | Soort(groep) | Functie | Beschermingsre- gime | onthefing Wet natuurbescher- ming benodigd | Mitigerende maatregelen |
|---|------------------------------------|---|---|--|---|
| | broedvogels | | | | |
| | grondgebond en zoogdieren | verblijfplaats | Nationaal beschermd, voor deze soorten geldt een vrijstelling in provincie Friesland. | nee, zorgplicht | Bij het gebruik van voer- en werktuigen kunnen grondgebonden dieren worden gedood of verwond. Zorg dat met de voertuigen rustig wordt gereden (maximaal 15 km/uur), zodat de dieren de kans hebben om te ontsnappen aan de werkzaamheden. |
| Dempen/ verleggen watergang | algemene vissen | voortplanting swater, leefgebied. | Nationaal beschermd, voor deze soorten geldt een vrijstelling in provincie Friesland. | nee, zorgplicht | Voortplantingswateren worden tijdens het voortplantingsseizoen (medio februari – mei) en de winterrust gespaard. Voorafgaand aan het dempen van de watergang moeten tijdig nieuwe watergangen, aangrenzend aan het leefgebied van bestaande populaties, gemaakt worden of aan bestaande watergangen moeten maatregelen worden uitgevoerd zodat ze geschikt blijven of de kwaliteit verbeterd. |
| | algemene amfibieën | voortplanting swater | Nationaal beschermd, voor deze soorten geldt een vrijstelling in provincie Friesland. | nee, zorgplicht | Tijdig vooraf realiseren van nieuw voor voortplanting geschikt water voor een vergelijkbaar aantal individuen en bereikbaar maken vanuit overwinteringsgebied. Werkzaamheden uitvoeren buiten voortplantingsperiode en winterrust. |
| | waterspitsmuis | leefgebied, verblijfplaats in holten langs oever | Nationaal beschermd geen vrijstelling | ja | Werkzaamheden uitvoeren buiten kwetsbare periode september tot en met maart. Voorafgaand graafwerkzaamheden vegetatie kort maaien. Creëren van vochtige kruidenrijke vegetaties verbonden door plas-dras bermen. |
| Het kappen van bomen, verwijderen ruigte, houtstapels of steenhopen | broedvogels met vaste nesten | verblijfplaats | Vogelrichtlijn | ja | Tijdig aanbieden van voldoende nieuwe huisvestingsmogelijkheden. Creëren voldoende dekkingsmogelijkheden en slaapgelegenheden. Zorgen voor voldoende zit- en uitkijkposten. Opwaarderen van marginaal habitat in de directe omgeving tot optimaal habitat. |
| | algemene broedvogels | verblijfplaats | Vogelrichtlijn | nee | Werken buiten broedseizoen of wanneer geen broedgeval aanwezig is. |
| | algemene amfibieën | landhabitat | Nationaal, er geldt een vrijstelling in provincie Friesland | nee, zorgplicht | Werken vanuit één richting zodat aanwezige individuen kunnen ontsnappen. Voorzichtig verwijderen van houtstapels, steenhopen. |
| | vleermuizen | foerageergebied, verblijfplaats, vliegrou- te | habitatrichtlijn | ja | Rekening houden met de gewenningsperiode, tijdig creëren van voldoende nieuwe verblijfplaatsen en foerageergebied gedurende zowel sloop- als bouwperiode. Verblijfplaats ongeschikt maken buiten de kwetsbare periode. De te kappen bomen met verblijfplaatsen rustig op de grond laten vallen en minimaal een dag met de gaten naar boven op de grond laten liggen zodat eventueel aanwezige vleermuizen nog kunnen ontsnappen. Bouwwerkzaamheden uitvoeren gedurende de dagperiode. Tijdig alternatieve vliegrou- te creëren nabij of parallel aan de originele vliegrou- te. Lichthinder voorkomen door gebruik te maken van aangepaste armaturen. |

| Activiteit | Soort(groep) | Functie | Beschermingsregime | onthefing Wet natuurbescherming benodigd | Mitigerende maatregelen |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|---|--|--|
| | grondgebonden en zoogdieren | verblijfplaats | Nationaal beschermd, voor deze soorten geldt een vrijstelling in provincie Friesland. | nee, zorgplicht | Bij het gebruik van voer- en werktuigen kunnen grondgebonden dieren worden gedood of verwond. Zorg dat met de voertuigen rustig wordt gereden (maximaal 15 km/uur), zodat de dieren de kans hebben om te ontsnappen aan de werkzaamheden. Vanaf één kant werken. Creëren voldoende dekkingsmogelijkheden en slaapgelegenheden buiten invloedssfeer activiteiten. |
| Effecten binnen weidevogel gebied | weidevogels | broedplaats | Vogelrichtlijn | nee, zorgplicht | werkzaamheden uitvoeren buiten broedseizoen. behoud landschappelijke openheid: geen bebouwing of aanplant opgaande vegetatie. |

Gebiedsbescherming

Uit de effectbeoordeling in deze natuurtoets blijkt dat de beoogde planologische ontwikkelingsruimte en flexibiliteit op het bedrijventerrein Brêgefinne niet leiden tot effecten op beschermde natuurgebieden. Punt van aandacht vormt de mogelijke verstoring door licht. Om negatieve effecten uit te kunnen sluiten, kan er voor worden gekozen in het bestemmingsplan een beperkende voorwaarde op te nemen.

Soortenbescherming

Toekomstige ontwikkelingen zouden mogelijk wel kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Bij toekomstige initiatieven dient afhankelijk van de werkzaamheden soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Voor de aanwezige beschermde soorten in en in nabijheid van het plangebied bestaan voldoende mogelijkheden om effecten op beschermde soorten te voorkomen of te mitigeren. Hierbij moet men denken aan het werken buiten kwetsbare perioden en het te allen tijde waarborgen van het functionele leefgebied van de soort. Vanwege de ruime mogelijkheden om effecten op beschermde soorten te kunnen voorkomen of mitigeren en het lokale karakter van de ontwikkelingen, kunnen negatieve effecten worden uitgesloten.

Conclusie

Het bestemmingsplan is uitvoerbaar binnen de geldende kaders.

Referenties

Arcadis, Boukich A. (2013) Emissies toekomstige bedrijventerreinen.

Arcadis (2011) Onderbouwing effectafstanden bestaande handelingen Natura 2000 gebieden in Overijssel.

Reijnen, M.J.S.M. & R.P.B. Foppen (1991) Effect van wegen met autoverkeer op de dichtheid van broedvogels. Hoofdrapport, DLO-instituut voor Bos- en natuuronderzoek, IBN-rapport 91/1, Leersum.

[Www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**

Bijlagen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---------------|--------------------|

| | |
|-------------------------------|--------|
| Rho adviseurs voor leefruimte | -, - - |
|-------------------------------|--------|

Activiteit

| | |
|--------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|

| | |
|------------|--------------|
| Brêgefinne | Rtdv8QgtkD6w |
|------------|--------------|

| | | |
|------------------|-----------|-------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekeninstellingen |
|------------------|-----------|-------------------|

| | | |
|----------------------|------|--------------------|
| 12 april 2018, 17:54 | 2018 | Berekend voor Wnb. |
|----------------------|------|--------------------|

Totale emissie

| |
|------------|
| Situatie 1 |
|------------|

| | |
|-----|---------------|
| NOx | 2.470,00 kg/j |
|-----|---------------|

| | |
|-----------------|-------------|
| NH ₃ | 176,00 kg/j |
|-----------------|-------------|

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

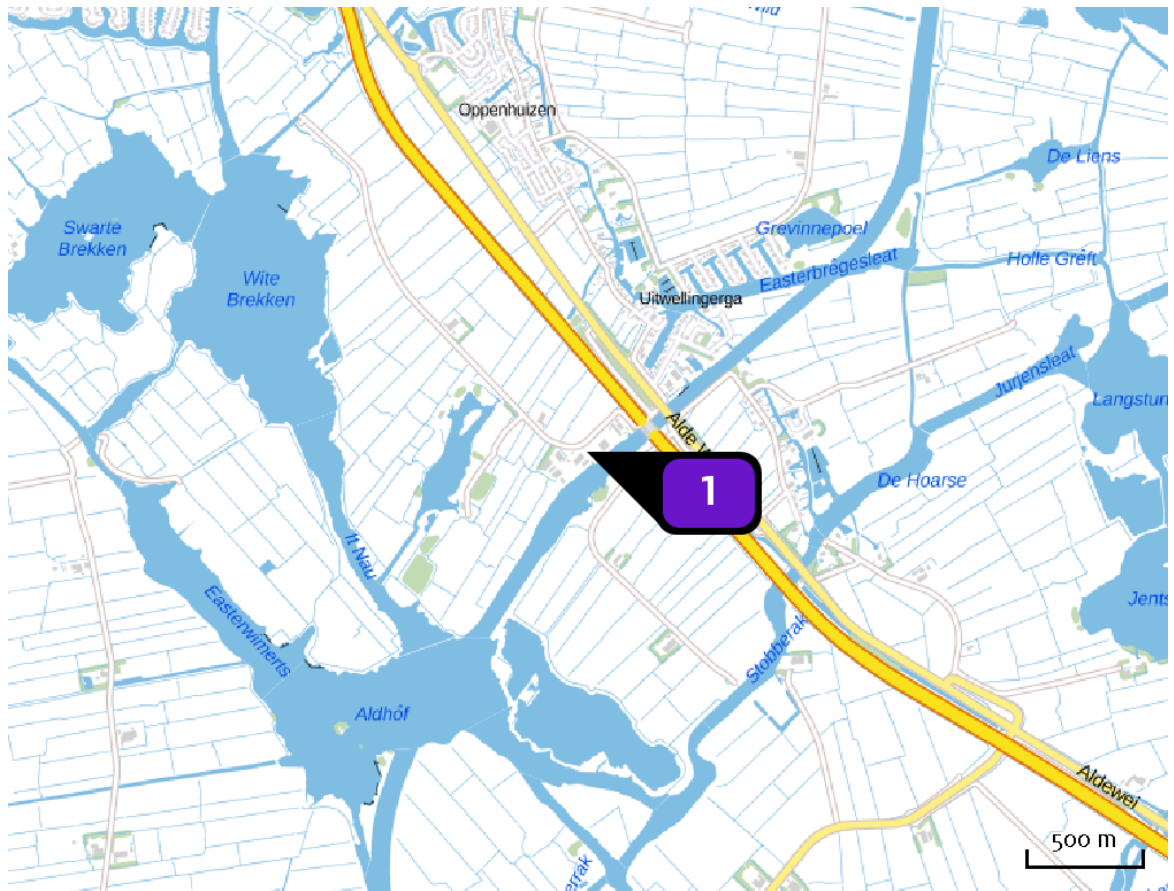
| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|

| | |
|---|---|
| - | - |
|---|---|

Toelichting

Bedrijventerrein Brêgefinne

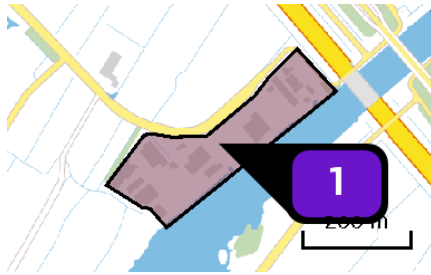
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: purple; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bedrijventerrein Bregefinne Industrie Overig</p> </div> </div> | 176,00 kg/j | 2.470,00 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 1



| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Naam | Bedrijventerrein Bregefinne |
| Locatie (X,Y) | 176066, 556836 |
| Uitstoothoogte | <u>22,0 m</u> |
| Oppervlakte | <u>4,6 ha</u> |
| Spreiding | <u>11,0 m</u> |
| Warmteinhoud | <u>0,280 MW</u> |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 2.470,00 kg/j |
| NH ₃ | 176,00 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>