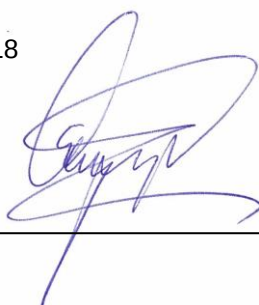


Ecologische beoordeling van de uitbreiding van bedrijventerrein Betterwird te Dokkum

Opdrachtgever Gemeente Dongeradeel
Referentie Schut, E. 2018. A&W-notitie 3071. Ecologische beoordeling van de uitbreiding van bedrijventerrein Betterwird te Dokkum. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Projectcode 3071bet
Status Definitief
Datum 24 oktober 2018
Projectleider E. Schut
Autorisatie E. Wymenga



Inhoud

1. Inleiding
 2. Situatieschets en plannen
 3. Gebiedsbescherming en beoordeling
 4. Soortbescherming en beoordeling
 5. Conclusies
- Literatuur

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv

Suderwei 2
9269 TZ Feanwâlden
tel. 0511 – 474764
email: info@altwym.nl
website: www.altwym.nl



Foto's 1 en 2: Impressie van het plangebied (Foto's: A&W).

1. Inleiding

De gemeente Dongeradeel is voornemens om bedrijventerrein Betterwird te Dokkum uit te breiden. In 2009 heeft Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek (A&W) een ecologische beoordeling van de toenmalige plannen uitgevoerd (Biezenaar 2009). Inmiddels is deze beoordeling verouderd en zijn de plannen veranderd. Daarnaast is per 1 januari 2017 de Wet natuurbescherming in werking getreden. Om bovenstaande redenen heeft de gemeente Dongeradeel aan A&W gevraagd om een actualisatie van de ecologische beoordeling uit te voeren.

Onderzoek in de vorm van een ecologische quickscan is nodig om te bepalen hoe de geplande ingrepen zich verhouden tot de ecologische wet- en regelgeving. Dit betreft o.a. de Wet natuurbescherming en de regelgeving omtrent het Natuurnetwerk Nederland. Indien van toepassing, worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en eventueel aanvullend onderzoek.

In onderhavige notitie zijn de resultaten van het ecologisch onderzoek gepresenteerd. Het onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van relevante natuurwaarden is gebaseerd op twee benaderingen. Ten eerste zijn recente bronnen geraadpleegd (verspreidingsatlassen, overzichtswerken, onderzoeksrapporten en websites) over de aanwezigheid van beschermde gebieden en soorten in en nabij het plangebied. Er is daarbij onder andere gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Daarnaast is op 31 juli 2018 een oriënterend veldbezoek uitgevoerd, waarbij is gelet op de (mogelijkheden voor de) aanwezigheid van beschermde en/of kritische soorten. In de jaren voor 2018 is het terrein en de omgeving meerdere keren bezocht gedurende voorjaar en zomer in verband met ecologisch onderzoek in het nabijgelegen Geastmer Mar. Ook de hierdoor reeds aanwezige gebiedskennis is meegenomen in de beoordeling.

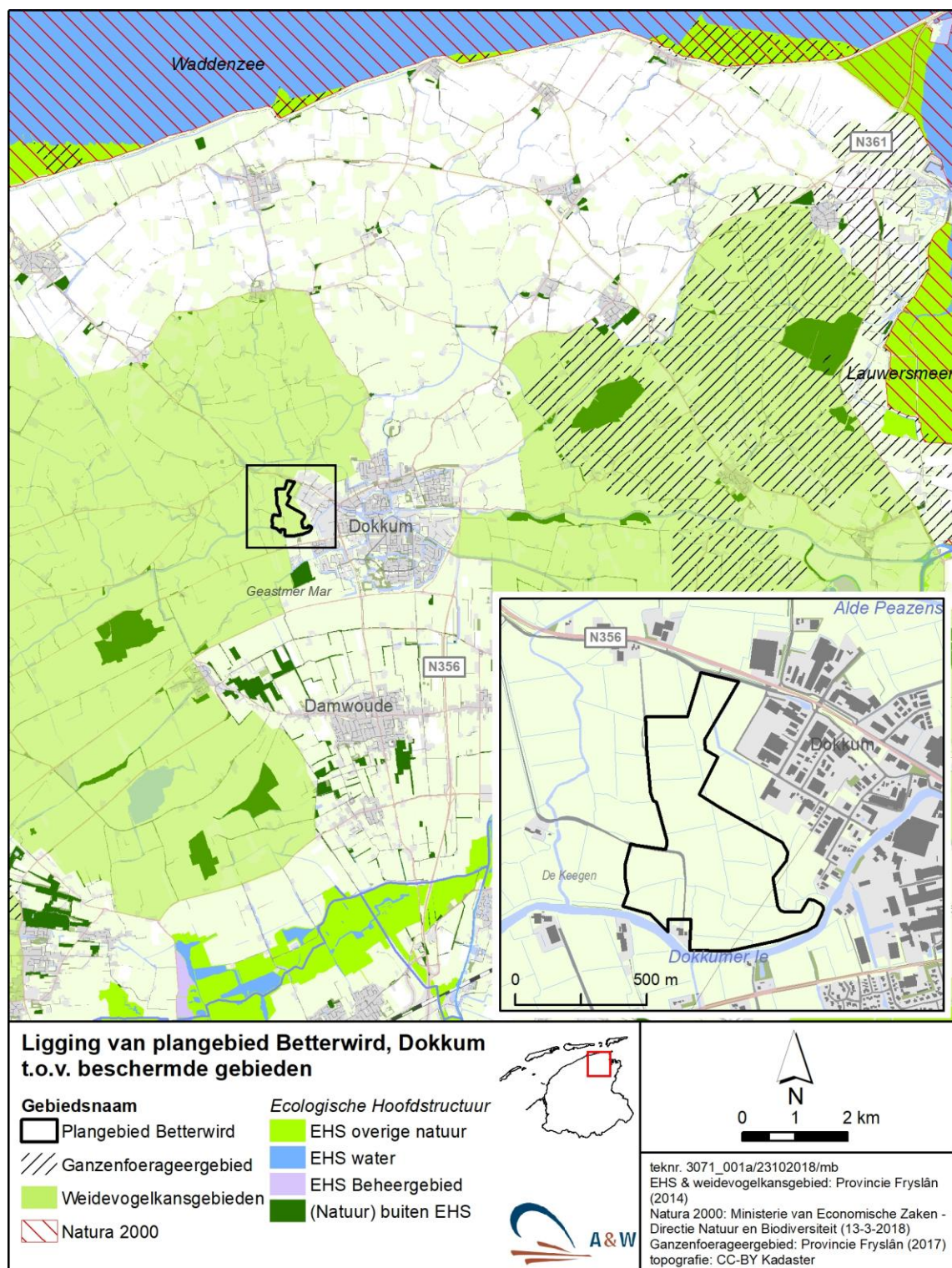
Altenburg & Wymenga presenteert in deze notitie de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde. Aan deze ecologische beoordeling kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Situatieschets en plannen

Voor de uitbreiding van bedrijventerrein Betterwird bestaat een onderzoeksgebied van circa 36 hectare. Binnen dit onderzoeksgebied zal circa 10 hectare aan bedrijventerrein worden ontwikkeld. In deze rapportage wordt het gebied van circa 36 hectare aangeduid als 'plangebied'.

Het plangebied is gelegen ten westen van Dokkum (figuur 1). In de huidige situatie bestaat het grotendeels uit grasland op kleigrond met een agrarisch gebruik. Het wordt doorkruist door voedselrijke sloten, waarvan de oevers een Rietbegroeiing hebben.

Het gebruik van het geplande nieuwe gedeelte van het bedrijventerrein komt overeen met het huidige gebruik van het bestaande bedrijventerrein Betterwird, gelegen ten oosten van het plangebied.



Figuur 1: overzicht van het plangebied en ligging ten opzichte van beschermde gebieden.

3. Gebiedsbescherming en beoordeling

In Nederland zijn de meeste beschermde gebieden beschermd volgens de Wet natuurbescherming (Natura 2000) of regels omtrent het Natuurnetwerk Nederland (in Fryslân Ecologische Hoofdstructuur, EHS genoemd). Daarnaast kunnen gebieden in de provincie Fryslân ook zijn aangewezen als Weidevogelkansgebied of Ganzenfoerageergebied. De bescherming van Weidevogelkansgebied is vastgelegd in de Verordening Romte Fryslân 2014. Ganzenfoerageergebieden worden door de provincie gebruikt als kader voor het verlenen van subsidie en het versterken van natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

Uit de kaartgegevens over wettelijk beschermde gebieden blijkt dat het plangebied geen deel uitmaakt van Natura 2000-gebieden (figuur 1). De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn 'Waddenzee' en 'Lauwersmeer', gelegen op circa 8 en 11 kilometer van het plangebied (zie figuur 1). 'Waddenzee' is aangewezen voor verschillende habitattypen, een aantal vissoorten, de Nauwe korfslak, de Gewone en Grijze zeehond, de Bruinvis, de Noordse woelmuis, de Groenknolorchis en een aantal vogelsoorten, waaronder een aantal ganzensoorten, de Kleine zwaan en de Smient. 'Lauwersmeer' is aangewezen voor een groot aantal vogelsoorten, waaronder een aantal ganzensoorten, zwanensoorten en de Smient.

De habitattypen waarvoor 'Waddenzee' is aangewezen en de meeste soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, zijn gebonden aan de biotopen binnen de begrenzingen van deze gebieden. Gezien de grote afstand tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden zijn op deze habitattypen en soorten geen negatieve effecten van de werkzaamheden te verwachten.

De ganzen, zwanen en Smienten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen slapen in de Natura 2000-gebieden en foerageren in gebieden buiten de grenzen van deze gebieden. Volgens de externe werking van de Wet natuurbescherming zijn bovengenoemde vogelsoorten ook beschermd buiten de begrenzing van de Natura 2000-gebieden. In het grasland binnen het plangebied kunnen in principe ganzen, zwanen en Smienten foerageren. In de directe omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied voor deze soorten aanwezig. Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zullen de instandhoudingsdoelen van deze soorten daarom niet in gevaar komen.

Conclusie Natura 2000-gebiedbescherming

Naar verwachting zullen door de geplande werkzaamheden geen negatieve effecten optreden op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden 'Waddenzee' en 'Lauwersmeer'.

Ecologische hoofdstructuur

Het plangebied maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur van de provincie Fryslân. De meest nabijgelegen EHS-gebieden zijn gelegen ten oosten van Dokkum en ten zuidoosten van Broeksterwâld, beide op een afstand van circa 5 kilometer van het plangebied. Gezien de grote afstand tot het plangebied, liggen deze gebieden buiten de invloedssfeer van de plannen en zijn er geen negatieve effecten van de werkzaamheden of van het toekomstige gebruik van het bedrijventerrein te verwachten.

Natuur buiten EHS

Het meest nabijgelegen gebied aangewezen als 'Natuur buiten EHS' is het Geastmer Mar, gelegen op een afstand van circa 450 meter ten zuiden van het plangebied. Gezien de afstand tot het plangebied zijn op dit gebied en de voorkomende natuurwaarden geen directe effecten te verwachten.

Ganzenfoerageergebied

Het plangebied is geen onderdeel van gebieden die zijn aangewezen als Ganzenfoerageergebied en ligt niet in de nabijheid van dergelijke gebieden.

Weidevogelkerngebied/ weidevogelkansgebied

Het plangebied is onderdeel van Weidevogelkansgebied dat door de provincie Fryslân is aangewezen (Figuur 1). Het weidevogelbeleid is omschreven in de Weidevogelnota 2014-2020 en de verordening Romte (Provincie Fryslân). Weidevogelkansgebieden zijn zoekgebieden waar binnen weidevogelkerngebieden geselecteerd en ontwikkeld worden. Weidevogelkansgebieden bieden voldoende rust en gevarieerde graslanden, waardoor er broed mogelijkheden voor weidevogels aanwezig zijn.

Volgens de Verordening Romte is het in principe niet toegestaan om ruimtelijke ontwikkelingen (met uitzondering van agrarische ontwikkelingen) uit te voeren waardoor de openheid en rust wordt verstoord in gebieden die geschikt zijn voor weidevogels. De gemeente kan hiervan echter afwijken indien het een 'noodzakelijke ingreep van openbaar belang' betreft.

Door uitbreiding van het bedrijventerrein zal een klein gedeelte van het Weidevogelkansgebied verloren gaan. Dit betekent dat de gemeente de belangen zal moeten afwegen en tot een besluit moet komen of de uitbreiding wordt toegestaan. Indien de uitbreiding wordt toegestaan, geldt een compensatieplicht. Voor het verlies van geschikt weidevogelareaal is alleen financiële compensatie mogelijk. Het bedrag aan compensatie moet door de gemeente worden gestort in het provinciale weidevogelfonds.

Het plangebied betreft ca. 36 hectare, waarvan circa 10 hectare zal worden ingericht als bedrijventerrein. Daarnaast moet rekening gehouden met een verstoringscontour, omdat weidevogels verstoring zullen ondervinden van menselijke bedrijvigheid op het industrieterrein. In de Verordening Romte is aangegeven hoe groot de verstoringscontour is die moet worden gehanteerd. In dit geval moet rekening gehouden worden met een verstoringscontour van 300 meter (Verordening Romte).

Stikstofdepositie

Wij achten de kans aanwezig dat door de geplande werkzaamheden en het toekomstige gebruik van het bedrijventerrein drempelwaarden voor stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zullen worden overschreden. Het voorgaande is echter gebaseerd op een inschatting, er zijn geen berekeningen uitgevoerd. De gemeente Dongeradeel heeft aangegeven voornemens te zijn in een later stadium een depositieberekening te zullen laten uitvoeren.

Conclusie gebiedsbescherming

Door uitvoering van de plannen ontstaat geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebiedsbescherming en EHS-gebieden. Een stikstofdepositieberekening is echter nog niet uitgevoerd. De gemeente Dongeradeel is voornemens om deze berekening in een later stadium te laten uitvoeren. Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zal een areaal aan Weidevogelkansgebied verloren gaan. Hiervoor geldt een financiële compensatieplicht.

4. Soortbescherming en beoordeling

Soortbescherming is in Nederland sinds 1 januari 2017 vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Aan de Wet natuurbescherming zijn drie lijsten met soorten gekoppeld. Het gaat om artikel 3.1 waar soorten van de Vogelrichtlijn onder vallen, artikel 3.5 waar soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het Verdrag van Bonn onder vallen en artikel 3.10 voor overige soorten. Soorten uit de eerste twee artikelen zijn daarmee Europees beschermd, terwijl soorten van artikel 3.10 nationaal beschermd zijn. Provincies hebben de mogelijkheid om voor soorten uit artikel 3.10 een vrijstelling te verlenen van enkele verbodsbepalingen. De provincie Fryslân hanteert vanaf 1 januari 2017 een dergelijke lijst met (dier)soorten die een vrijstelling genieten bij o.a. ruimtelijke ontwikkeling.

Gezien de ligging van het plangebied in landbouwgebied, zijn er beperkte mogelijkheden voor soorten die beschermd zijn volgens de Wnb. Hieronder is beschreven welke beschermde soorten mogelijk in het plangebied voorkomen en wat de consequenties daarvan zijn voor de beoogde ingrepen.

4.1 Algemeen

Volgens de plannen zal het bestaande bedrijventerrein Betterwird worden uitgebreid richting het westen. In de huidige situatie bestaat het terrein uit landbouwgrond, doorkruist door sloten. Onder dergelijke omstandigheden zijn er beperkte mogelijkheden voor natuurwaarden aanwezig. Het is onwaarschijnlijk dat in het plangebied wettelijk beschermde soorten uit de volgende soortgroepen voorkomen en/of worden beïnvloed door de uitvoering van het beoogde project:

- Ongewervelde diersoorten
- Planten
- Reptielen

De redenen die aan deze conclusie ten grondslag liggen, zijn één of meer van de volgende:

- Het plangebied ligt niet binnen het verspreidingsgebied van deze soorten.
- In het plangebied is geen geschikt biotoop voor deze soorten aanwezig.
- Uitstralende effecten van de ingreep reiken niet dermate ver buiten de begrenzing van de locatie dat daardoor (mogelijk) leefgebied van deze soorten wordt beïnvloed.

De herinrichting van het plangebied veroorzaakt om deze redenen geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van bovengenoemde soortgroepen.

4.2 Vissen

In de omgeving van het plangebied komen geen vissoorten beschermd onder artikel 3.10 en 3.5 Wnb voor. Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van de Grote modderkruiper. De Grote modderkruiper is tijdens diverse onderzoeken uitgevoerd in de omgeving van het plangebied ook niet aangetroffen (Melis en Koopmans 2015). Wel geldt ten aanzien van alle vissoorten dat rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht. Bij het dempen van watergangen dient daarom gewerkt worden richting een open einde, zodat aanwezige vissoorten de mogelijkheid hebben om weg te komen.

4.3 Amfibieën

Amfibieën artikel 3.5 Wnb

Geen van de volgens artikel 3.5 Wnb beschermde amfibieënsoorten komt in de omgeving van het plangebied voor (NDFF, Van Delft *et al.* 2017). Daarom veroorzaken de geplande werkzaamheden geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van amfibieën beschermd volgens artikel 3.5 Wnb.

Amfibieën artikel 3.10 Wnb

Gezien de verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFF, Van Delft *et al.* 2017) en de aanwezige biotopen, wordt een aantal beschermde amfibieënsoorten van artikel 3.10 Wnb verwacht. Het gaat om soorten zoals Bruine kikker en Kleine watersalamander. De sloten binnen het plangebied kunnen voortplantingswater voor amfibieën vormen en het grasland kan onderdeel zijn van foerageergebied. Voor bovengenoemde soorten geldt echter dat door Provinciale Staten van Fryslân een vrijstelling is verleend voor het overtreden van de verbodsbepalingen bij artikel 3.10 Wnb bij projecten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling.

Soorten beschermd volgens artikel 3.10 Wnb, maar niet vrijgesteld, worden binnen het plangebied niet verwacht.

Om bovenstaande redenen veroorzaken de beoogde ingrepen in het plangebied geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van amfibieën beschermd volgens 3.10 Wnb. Wel dient ten aanzien van alle amfibieënsoorten rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Dit kan door amfibieën in de gelegenheid te stellen om weg te bewegen van werkzaamheden die hun leefgebied aantasten, bijvoorbeeld door bij het dempen van sloten te werken richting een open einde.

Conclusie amfibieën

De geplande werkzaamheden veroorzaken geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van amfibieën. Wel dient ten aanzien van amfibieën rekening te worden gehouden met de zorgplicht.

4.4 Vogels

Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten vallen onder artikel 3.1 Wnb. Bij werkzaamheden moet volgens de Wet natuurbescherming rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is dat verstoord kan worden. Verstoring van nesten is niet toegestaan.

Binnen het plangebied kunnen vogels tot broeden komen in het grasland. Het gaat dan bijvoorbeeld om weidevogelsoorten zoals Kievit en Grutto. Daarnaast zijn er mogelijkheden voor broedvogels langs de oevers van sloten, bijvoorbeeld voor soorten zoals Meerkoet of Wilde eend.

Er zijn verschillende mogelijkheden om conflicten met de Wet natuurbescherming ten aanzien van broedende vogels te voorkomen. Werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren is de meest zekere optie. Een alternatief is om werkzaamheden voor aanvang van het broedseizoen te beginnen, zodat broedpogingen in het werkgebied achterwege blijven door de verstoring tijdens de werkzaamheden. In dit geval is het aan te raden de bosschage voorafgaand aan het broedseizoen te verwijderen. Er dient tevens te worden voorkomen dat tijdens werkzaamheden in het broedseizoen alsnog broedgevallen ontstaan die kunnen worden aangetast. Dit is mogelijk door geen geschikte plaatsen voor nesten te laten ontstaan, door bijvoorbeeld bouw materiaal goed af te dekken. Mochten er toch vogels tot broeden komen en door de werkzaamheden worden verstoord, dan ontstaat er een conflict met de Wet natuurbescherming en moeten de verstorende werkzaamheden gestaakt worden tot na de broedperiode van de betreffende soort(en).

Jaarrond beschermde nestplaatsen

Buiten het broedseizoen vallen de meeste nestplaatsen niet onder de bescherming van de Wet natuurbescherming, maar een aantal vogelsoorten maakt gedurende het gehele jaar gebruik van de nestplaats of keert bijvoorbeeld jaarlijks terug op dezelfde plaats. Hun nesten en de functionele leefomgeving daarvan worden daarom het gehele jaar beschermd. In augustus 2009 is onder de Flora- en faunawet een indicatieve lijst opgesteld van soorten met jaarrond beschermde nestplaatsen. Deze lijst is per 1 januari 2017 onveranderd overgenomen bij de Wet natuurbescherming.

Binnen het plangebied en in de directe omgeving daarvan is sprake van een open gebied, er werden geen nestplaatsen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Ook werden er geen mogelijkheden voor nestplaatsen van deze soorten waargenomen. De bomen langs de Holwerderweg zijn relatief jong en hierin zijn geen nestplaatsen van soorten zoals de Buijzerd te verwachten.

Conclusie vogels

Door de uitvoering van de plannen ontstaat mogelijk een conflict met de Wet natuurbescherming, indien broedende vogels en hun nesten worden verstoord. Maatregelen om het verstoren van broedvogels te voorkomen worden hierboven beschreven.

4.5 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn beschermd onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor gelden voor deze soorten striktere beoordelingscriteria bij ontheffingsaanvragen dan bij de meeste andere beschermde zoogdiersoorten. Om deze reden worden de vleermuizen in een aparte paragraaf besproken en worden de 'overige zoogdiersoorten' in §4.6 behandeld.

Volgens verspreidingsgegevens komen verschillende vleermuissoorten voor in de omgeving van het plangebied. Deze zijn: Watervleermuis, Meervleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis (NDFF, Melis 2012). In principe is het mogelijk dat een deel van de bovengenoemde soorten gebruik maakt van het plangebied. Voor vleermuizen zijn drie elementen van het leefgebied te onderscheiden die van belang zijn voor de functionaliteit ervan. Deze zijn: verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

In zowel de zomerperiode als de baltsperiode hebben vleermuizen in Nederland hun verblijfplaatsen voornamelijk in gebouwen en bomen. Tijdens de winter verblijven zij onder andere in gebouwen, bomen, bunkers en kelders. Voor uitvoering van de plannen zal geen bebouwing worden gesloopt en zullen geen bomen worden gekapt. Daarom zullen er geen verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetast.

Foerageergebied en vliegroutes

Het is in principe mogelijk dat het plangebied in gebruik is als foerageergebied van vleermuizen. Grasland is het echter maar marginaal geschikt als foerageergebied. Het is mogelijk dat ook de watergangen door vleermuizen gebruikt worden om te foerageren. In de omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig.

Bij verplaatsingen tussen verblijfplaats en foerageergebied maken vleermuizen gebruik van lijnvormige landschapselementen om zich te oriënteren. Het is mogelijk dat er boven de Dokkumer Ee en de Foudgumer Feart vliegroutes van Watervleermuis en Meervleermuis lopen. Uit eerder onderzoek is bekend dat zich in Dokkum in elk geval een kraamverblijfplaats van de Meervleermuis

bevindt (Haarsma & Koopmans 2017). Daarom kunnen in de omgeving van Dokkum vliegroutes van Meervleermuizen worden verwacht. Om te voorkomen dat eventueel aanwezige vliegroutes van vleermuizen worden verstoord, dient lichtuitstraling over het water tijdens de werkzaamheden, door verlichting van de bouwplaats of door gebruik van het bedrijventerrein te worden voorkomen.

Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zal de functionaliteit van eventueel in de omgeving aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen niet worden aangetast, mits lichtuitstraling over de Dokkumer Ee en de Foudgumer Feart wordt voorkomen.

Conclusie

Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zal geen conflict ontstaan met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen, mits verstoring van mogelijk aanwezige vliegroutes over de Dokkumer Ee en de Foudgumer Feart door lichtuitstraling wordt voorkomen.

4.6 Overige zoogdiersoorten

Overige zoogdiersoorten artikel 3.5 Wnb (exclusief vleermuizen)

Van de zoogdiersoorten beschermd volgens artikel 3.5 Wnb, komt in de omgeving van het plangebied alleen de Otter voor. In de omgeving van Dokkum zijn zowel sporen van Otters (zoals uitwerpselen) als levende dieren waargenomen in de afgelopen drie jaar (NDFF). Langs het plangebied loopt de Dokkumer Ee, die geschikt is als leefgebied van Otters. De Dokkumer Ee vormt de verbinding tussen het Lauwersmeergebied en het binnenland. Door werkzaamheden of gebruik van het bedrijventerrein direct naast de Dokkumer Ee, zou leefgebied van Otters kunnen worden verstoord. Indien dit gebeurt, ontstaat een conflict met de Wet natuurbescherming. Om dit te voorkomen, adviseren wij om vanaf de Dokkumer Ee een zone van ten minste 10 meter breed vrij te houden van menselijke activiteit. Eventueel zou het gebied aantrekkelijker gemaakt kunnen worden voor de Otter door de zone een ecologisch vriendelijke inrichting te geven. Daardoor zouden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van de Otter kunnen ontstaan.

Overige zoogdiersoorten artikel 3.10 Wnb

Uit verspreidingsgegevens van zoogdieren blijkt dat in de omgeving van het plangebied een aantal meer of minder algemeen voorkomende zoogdiersoorten voorkomt die zijn beschermd volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Het betreft soorten zoals Aardmuis, Bosmuis, Egel, Haas, Konijn en Steenmarter (Melis 2012, NDFF). Provinciale Staten van Fryslân heeft vrijstelling van de Wnb verleend voor deze soorten bij projecten in het kader van ruimtelijk ontwikkeling.

Geen van de zoogdiersoorten die zijn beschermd volgens artikel 3.10 Wnb, maar niet zijn vrijgesteld, wordt binnen het plangebied verwacht. In de ruime omgeving van het plangebied komt wel de Waterspitsmuis voor (Melis 2012, NDFF). Binnen het plangebied is echter geen geschikt leefgebied voor deze soort aanwezig, omdat de oevers van de watergangen niet ruig genoeg begroeid zijn.

Om bovenstaande redenen zal door uitvoering van de geplande werkzaamheden geen conflict met de Wnb ontstaan ten aanzien van overige zoogdiersoorten (exclusief vleermuizen).

5. Conclusies

Op basis van de voorgaande hoofdstukken kunnen voor het plangebied de onderstaande conclusies ten aanzien van de ecologische wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, NNN en overige gebiedsbescherming) worden getrokken:

Gebiedsbescherming

Door uitvoering van de plannen ontstaat geen conflict met de wet- en regelgeving ten aanzien van gebiedsbescherming met betrekking tot Natura 2000-gebieden en de Ecologische hoofdstructuur. Wel is het plangebied onderdeel van gebieden die door de provincie zijn aangewezen als Weidevogelkansgebied. Aantasting van een Weidevogelkansgebied mag alleen plaatsvinden indien de gemeente de plannen 'een noodzakelijke ingreep van openbaar belang' acht. Voor het afnemen van het areaal van Weidevogelkansgebied geldt in dat geval een financiële compensatieplicht. Door uitvoering van de plannen zal geen conflict ontstaan ten aanzien van andere vormen van gebiedsbescherming vastgelegd in provinciale verordeningen.

Er is geen berekening uitgevoerd om te bepalen of er drempelwaarden voor stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zullen worden overtreden. De gemeente Dongeradeel is voornemens om dit in een later stadium te laten doen.

Soortbescherming

Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zal geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten ontstaan, mits het verstoren van broedende vogels en hun nesten, het verstoren van eventueel aanwezige vliegroutes van vleermuizen en het verstoren van leefgebied van de Otter wordt voorkomen. Maatregelen om het verstoren van broedvogels, van vliegroutes van vleermuizen en van leefgebied van de Otter te voorkomen worden beschreven in §4.4, 4.5 en 4.6, respectievelijk. Tevens dient ten aanzien van vissen en amfibieën te worden voldaan aan de zorgplicht.

Literatuur

Biezenaar, P. 2009. Ecologische beoordeling inrichting bedrijventerrein Betterwird III te Dokkum. A&W-rapport 1255. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden

Haarsma, A-J. & M. Koopmans, 2017. De Meervleermuis in Fryslân. Kennisontwikkeling voor monitoring. A&W rapport 2418. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden

Melis, J. 2012. Werkatlas zoogdieren provincie Fryslân. Provincie Fryslân, Leeuwarden.

Melis, J. & M. Koopmans, 2015. Fiskatlas Fryslân, verspreiding en ecologie van zoetwatervissen in Fryslân. Bornmeer, Gorredijk.

Websites

NDFF