

Ecologische beoordeling van de sloop van een bedrijfspand en de nieuwbouw van een wooncomplex te Burgum

Opdrachtgever Douwes Bouw & Advies
Referentie Schut, E. 2018. Ecologische beoordeling van de sloop van een bedrijfspand en de nieuwbouw van een wooncomplex te Burgum. A&W-notitie 3026. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Projectcode 3026eqs
Status Definitief
Datum 3 juli 2018
Projectleider E. van der Heijden
Autorisatie R. Strijkstra



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 t/m 3: Impressie van het plangebied. Boven: aanzicht van het hoofdpand, gezien vanaf de Nieuwstad. Midden: Achterkant van het gebouw. Onder: Het zijpand met schuin dak, gezien vanaf de zuidkant (Foto's: A&W).

1. Inleiding

Douwes bouw & advies is voornemens om het bestaande bedrijfspand op het perceel aan de Nieuwstad 44 te Burgum te slopen. Het doel is om op dezelfde locatie een wooncomplex te realiseren. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

Voor deze bestemmingsplanwijziging is een ecologische quickscan nodig om te bepalen hoe de wijziging zich verhoudt tot de ecologische wet- en regelgeving. Dit betreft o.a. de Wet natuurbescherming en de regelgeving omtrent het Natuurnetwerk Nederland. Douwes bouw & advies heeft Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek opdracht gegeven om dit ecologisch onderzoek uit te voeren. Indien van toepassing, worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en eventueel aanvullend onderzoek die bij de uitvoering van plannen na de bestemmingsplanwijziging zullen moeten worden toegepast om conflicten met wet- en regelgeving te voorkomen.

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 (NDFD). Daarnaast is op 16 mei 2018 een oriënterend veldbezoek uitgevoerd, waarbij is gelet op de (mogelijkheden voor de) aanwezigheid van beschermde en/of kritische soorten.

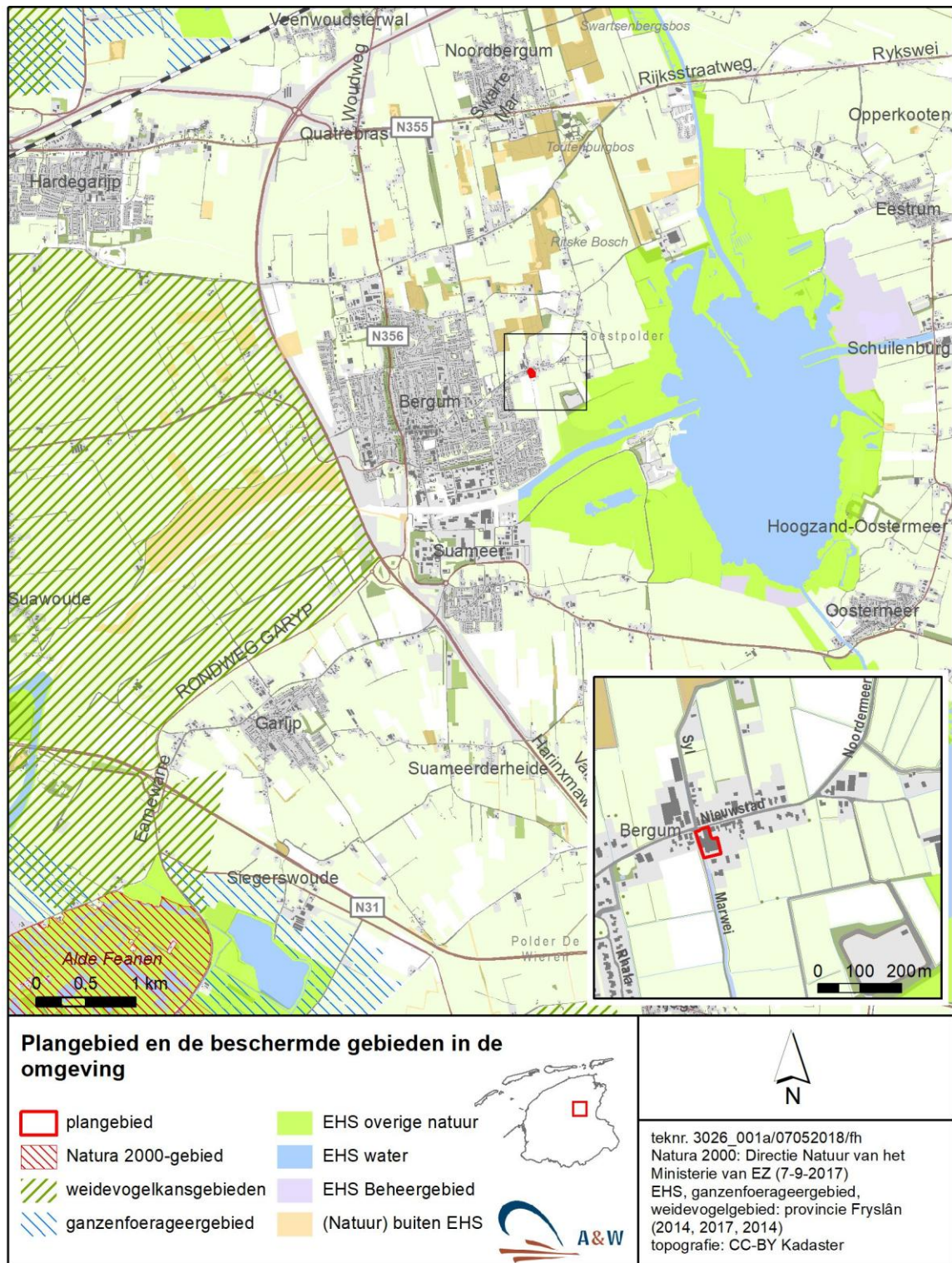
Altenburg & Wymenga presenteert in deze notitie de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde.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

2. Situatieschets en plannen

Het plangebied bestaat uit het perceel aan de Nieuwstad 44 te Burgum (figuur 1). Het is aan de noordoostkant van Burgum gelegen. In de huidige toestand staat op het perceel een bedrijfspand dat al een aantal jaren niet meer in gebruik is. Het pand bestaat uit twee gedeelten: het hoofdpand met een plat dak aan de oostkant en een kleiner zijpand dat is verbonden met het hoofdpand en dat een schuin dak heeft. In het hoofdpand waren naast de bedrijfsloods o.a. de voormalige kantine en een kantoorruimte gevestigd. Het zijpand bestond uit kantoorruimtes met een kleine keuken en heeft een zolder. Ten noorden van het kantoorpand is een parkeerplaats gelegen.

Rondom de panden is begroeiing aanwezig, die in de afgelopen jaren is verruigd. Aan de zuid- en oostkant van het pand is een ruige opgaande begroeiing aanwezig, met enkele bomen. In de directe omgeving van het perceel zijn geen sloten of andere watergangen gelegen.

De plannen bestaan uit de sloop van het bedrijfspand en nieuwbouw van woonhuizen op dezelfde locatie. Het plan is tevens om een deel van het perceel bij de tuin van de woning aan de Nieuwstad 48 te trekken. Bij uitvoering van de plannen zullen geen bomen gekapt worden. Wel zal de ruigte op het terrein verwijderd worden.



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 Weidevogelkerngebied of Ganzenfoerageergebied.

Natura 2000-gebieden

De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn 'Alde Feanen' en 'Groote Wielen', respectievelijk gelegen op circa 7 en 8 kilometer van het plangebied (zie figuur 1). 'Alde Feanen' is aangewezen voor verschillende habitattypen, een aantal vissoorten, de Meervleermuis, de Noordse woelmuis, de Gevlekte witsnuitlibel en verschillende vogelsoorten, waaronder ganzensoorten en de Smient. 'Groote Wielen' is aangewezen voor verschillende vissoorten, de Meervleermuis, de Noordse woelmuis en een aantal vogelsoorten, waaronder ganzensoorten en de Smient.

Ganzensoorten en Smient

De ganzen en de Smient waarvoor de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn aanwezen, slapen in de Natura 2000-gebieden en foerageren in gebieden buiten de grenzen van deze gebieden. Door de externe werking van de Wet natuurbescherming zijn bovengenoemde mobiele soorten ook beschermd buiten de begrenzing van de Natura 2000-gebieden. Binnen het plangebied is geen grasland aanwezig dat geschikt is als foerageergebied voor de ganzen en de Smient, door de hoge mate van menselijke verstoring in het plangebied. Door uitvoering van de plannen zijn daarom geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de betreffende ganzensoorten en de Smient te verwachten.

Meervleermuis

Eén van de soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden 'Alde Feanen' en 'Groote Wielen' zijn aangewezen en die mogelijk een ecologische relatie heeft met gebieden op enige afstand, is de Meervleermuis. Deze soort foerageert in het Natura 2000-gebied en heeft zijn verblijfplaatsen daarbuiten in bebouwing. Binnen het plangebied zijn mogelijkheden voor verblijfplaatsen van de Meervleermuis aanwezig. In §4.3 wordt hier dieper op ingegaan. Door uitvoering van de geplande werkzaamheden, worden de instandhoudingsdoelen van de Meervleermuis mogelijk negatief beïnvloed. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar het al dan niet voorkomen van verblijfplaatsen van de Meervleermuis binnen het plangebied.

Overige soorten

Omdat de overige soorten waarvoor de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn aangewezen geen ecologische relatie met het plangebied en de directe omgeving hebben, door het ontbreken van geschikt biotoop, zijn er geen negatieve effecten te verwachten op de Natura 2000-gebieden 'Alde Feanen' en 'Groote Wielen'.

Conclusie Natura 2000-gebiedbescherming

Naar verwachting zullen door de geplande werkzaamheden geen negatieve effecten optreden op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden 'Alde Feanen' en 'Groote Wielen'.

Ecologische hoofdstructuur

Het plangebied is geen onderdeel van de EHS van Fryslân. Het meest nabijgelegen EHS-gebied is het gebied rondom het Burgumer Mar, op circa 500 meter ten zuidoosten van het plangebied. Gezien de kleinschaligheid van de werkzaamheden worden op het EHS-gebied geen significant negatieve effecten verwacht.

Natuur buiten de EHS

Ten noorden van het plangebied is natuur buiten de EHS gelegen, het gaat om een bosgebied op een afstand van circa 280 meter. Gezien de kleinschaligheid van de werkzaamheden worden op dit gebied geen significant negatieve effecten verwacht.

Weidevogelkerngebied en Ganzenfoerageergebied

Het plangebied maakt geen deel uit van gebieden die zijn aangewezen als Weidevogelkerngebied of Ganzenfoerageergebied. Deze zijn in de directe omgeving van het plangebied ook niet aanwezig.

Stikstofdepositie

In verband met de geringe omvang van het project achten wij de kans niet groot dat er drempelwaarden voor stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zullen worden overschreden. Indien u zekerheid wilt hebben over de noodzaak tot het uitvoeren van een stikstofdepositieberekening, kunt u daarover contact opnemen met het bevoegd gezag (provincie Fryslân).

Conclusie gebiedsbescherming

Door uitvoering van de plannen ontstaat geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van gebiedsbescherming. Indien u zekerheid wilt hebben over de noodzaak tot het uitvoeren van een stikstofdepositieberekening, kunt u daarover contact op te nemen met het bevoegd gezag (provincie Fryslân).

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 Burgum, waar een hoge mate van menselijke verstoring aanwezig is, 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

Het plangebied bestaat uit het perceel aan de Nieuwstad 44, met daarop het voormalige bedrijfspand, omliggend groen en een parkeerplaats. Onder dergelijke omstandigheden zijn er beperkte mogelijkheden voor natuurwaarden aanwezig. Daarnaast gaat het om werkzaamheden op een kleine schaal, waarbij geen bomen worden gekapt of sloten worden aangetast. Wel zal begroeiing worden verwijderd.

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
- Amfibieën
- Vissen

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 Vogels

In de Wet natuurbescherming valt het beschermingsregime van vogels onder wetsartikel 3.1 en 3.5. De vogelsoorten die onder de Europese Vogelrichtlijn vallen, zijn opgenomen in artikel 3.1. De vogelsoorten die onder bijlage II van het Verdrag van Bern vallen, zijn opgenomen in artikel 3.5. Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten vallen onder artikel 3.1. Een klein deel van deze soorten valt tevens onder artikel 3.5. Vooralsnog worden effecten op vogels door de provincies beoordeeld volgens de bepalingen onder artikel 3.1.

Binnen het plangebied kunnen vogels tot broeden komen in de opgaande begroeiing, in de ruigte aan de zuidkant van het pand en op of aan het pand. Het gaat dan bijvoorbeeld om soorten zoals Merel en Koolmees in opgaande begroeiing en soorten zoals Huiszwaluw en Boerenzwaluw aan de gevels. In de bult met pallets op het terrein kunnen soorten zoals Winterkoning tot broeden komen. 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.

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. 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 versturende 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.

Eén van de vogelsoorten van de lijst met vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten is de Huismus. Het dak van het zijgebouw is in principe geschikt voor Huismusnesten. Door het ontbreken van dakbeschot, zijn de mogelijkheden voor Huismusnesten echter beperkt.

Indien door uitvoering van de plannen nestplaatsen van de Huismus worden aangetast, zal een conflict ontstaan met de Wet natuurbescherming. Het veldbezoek is uitgevoerd in de periode van het jaar waarin Huismussen nestelen, namelijk op 16 mei 2018. In de omgeving van het plangebied zijn broedende Huismussen waargenomen tijdens het veldbezoek. Onder of op het dak van het zijgebouw zijn geen Huismussen waargenomen. Hierom, en om het door ons geconstateerde feit dat de mogelijkheden heel beperkt zijn, is onze inschatting dat zich binnen het plangebied geen Huismusnesten bevinden.

Een andere vogelsoort met jaarrond beschermde nesten is de Gierzwaluw. In principe biedt het dak van het zijgebouw mogelijkheden voor toegangen voor de Gierzwaluw. Deze bevinden zich aan de kopse kanten van de gevels en langs de nok van het dak. Er worden echter geen verblijfplaatsen van de Gierzwaluw verwacht in het gebouw. Onder de dakpannen is geen dakbeschot aanwezig, waardoor er geen ruimtes zijn waarin Gierzwaluwen hun nesten kunnen bouwen.

Andere vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen worden binnen het plangebied niet verwacht.

Conclusie vogels

Door de uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan 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. Nestplaatsen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten worden binnen het plangebied niet verwacht.

4.3 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 §4.4 behandeld.

Volgens verspreidingsgegevens komen verschillende vleermuissoorten voor in de omgeving van het plangebied. Deze zijn: Watervleermuis, Meervleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Laatzvlieger 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. Binnen het plangebied zijn mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bebouwing, met name in het zijgebouw. Onder de overhangende randen van dakpannen aan de kopse kanten zijn openingen die vleermuizen in principe toegang kunnen bieden tot de zolder. Daarnaast zijn mogelijk geschikte openingen waargenomen onder de loodslabben. Tijdens het veldbezoek op 16 mei 2018 is een bezoek

gebracht aan een deel van de zolder van het zijgebouw. Daarbij is niet de gehele zolder geïnspecteerd. In het deel dat werd geïnspecteerd zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Ook werden geen uitwerpselen van vleermuizen gevonden. Omdat niet de gehele zolder is onderzocht, kan op basis van dit bezoek niet worden uitgesloten dat zich binnen het plangebied verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden. Bovendien kan op basis van één enkel zolderbezoek niet worden geconcludeerd dat er geen verblijfplaatsen aanwezig zijn, o.a. omdat deze mogelijk niet het gehele jaar in gebruik zijn.

Het hoofdgebouw met een plat dak biedt beperkte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Mogelijk geschikte openingen werden alleen waargenomen langs de bovenste dakrand.

Eventueel aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen in het plangebied zullen niet worden aangetast, omdat voor de geplande werkzaamheden geen bomen worden gekapt. Daarnaast zijn de bomen jong en vitaal en zijn er geen voor vleermuizen geschikte holtes of loszittend schors waargenomen.

Eventueel in het plangebied aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen mogen door uitvoering van de geplande werkzaamheden niet worden aangetast. Indien dit wel gebeurt, ontstaat door de werkzaamheden een conflict met de Wet natuurbescherming. Om te bepalen of zich verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied bevinden, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd.

Foerageergebied en vliegroutes

Vleermuizen foerageren voornamelijk boven bosschages en watergangen. Het is mogelijk dat de bosschages ten oosten en zuiden van het bedrijfspand door vleermuizen worden gebruikt om te foerageren. Door uitvoering van de geplande werkzaamheden zal dit foerageergebied echter niet worden aangetast. Om te voorkomen dat foeragerende vleermuizen worden verstoord, dient te worden voorkomen dat lichtuitstraling op de bomen plaatsvindt door werkzaamheden gedurende avond en nacht en door verlichting van de bouwplaats.

Bij verplaatsingen tussen verblijfplaats en foerageergebied maken vleermuizen gebruik van lijnvormige landschapselementen om zich te oriënteren. Het is mogelijk dat er een vliegroute van vleermuizen loopt langs de westkant van het plangebied, in noord-zuidrichting. Door uitvoering van de plannen zal deze vliegroute echter niet verloren gaan, omdat de bomen langs de route blijven bestaan en het bestaande stratenpatroon behouden blijft. Bovendien zijn er voldoende alternatieve vliegroutes in deze richting in de omgeving aanwezig. Door de geplande sloop zal daarom geen conflict ontstaan met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen. Om een eventuele vliegroute in noord-zuidrichting te beschermen tegen verstoring, dient lichtuitstraling op de bomen aan de westkant van het plangebied gedurende avond en nacht te worden voorkomen.

Conclusie

Door uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan zal mogelijk een conflict ontstaan ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen. Om te bepalen of dit het geval is, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of zich binnen het plangebied verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden.

De ruigte ten oosten en zuiden van de bebouwing zou dienst kunnen doen als foerageergebied van vleermuizen. Door lichtuitstraling gedurende avond en nacht op deze ruigte te voorkomen, kan worden voorkomen dat een conflict met de Wet natuurbescherming ontstaat ten aanzien van foerageergebied van vleermuizen. Een eventuele vliegroute die ten westen van het plangebied in

noord-zuidrichting loopt mag niet worden verstoord door lichtuitstraling op de bomen aan de westkant van het plangebied.

4.4 Overige zoogdiersoorten

Overige zoogdiersoorten artikel 3.5 Wnb (exclusief vleermuizen)

In de omgeving van het plangebied komt de volgens artikel 3.5 Wnb beschermde Otter voor. Binnen het plangebied is echter geen geschikt leefgebied voor de Otter aanwezig, omdat watergangen in de directe omgeving van het plangebied ontbreken. Binnen het plangebied wordt de Otter daarom niet verwacht.

Overige zoogdiersoorten beschermd volgens artikel 3.5 Wnb worden binnen het plangebied niet verwacht.

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 omgeving van het plangebied komt wel de Waterspitsmuis voor in de Burgumer mar. Binnen het plangebied is echter geen geschikt leefgebied voor deze soort aanwezig, omdat watergangen ontbreken.

Om bovenstaande redenen zal door uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan 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 onder het nieuwe bestemmingsplan ontstaat geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van gebiedsbescherming. Wij achten de kans klein dat de drempelwaarden voor stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden door de geplande werkzaamheden zullen worden overschreden. Om hier zekerheid over te verkrijgen, zou contact opgenomen kunnen worden met het bevoegd gezag (provincie Fryslân).

Soortbescherming

Broedvogels algemeen

Door uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan ontstaat mogelijk een conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vogels, als broedende vogels en hun nesten worden verstoord. Maatregelen om het verstoren van broedvogels te voorkomen worden beschreven in §4.3.

Vleermuizen

Door uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan zal mogelijk een conflict ontstaan ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen. Om te bepalen of dit het geval is, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of zich binnen het plangebied verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden.

De ruigte ten oosten en zuiden van de bebouwing zou dienst kunnen doen als foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast is het mogelijk dat langs de westkant van het plangebied een vliegroute van vleermuizen loopt. Door lichtuitstraling gedurende avond en nacht op bomen en begroeiing te voorkomen, kan worden voorkomen dat een conflict met de Wet natuurbescherming ontstaat ten aanzien van foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

Overige beschermde soorten

Ten aanzien van overige beschermde soorten zal door uitvoering van de plannen onder het nieuwe bestemmingsplan geen conflict ontstaan met de Wet natuurbescherming.

Literatuur

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

Websites

NDFF