


Ecologische beoordeling van woningbouw in de Zuidlanden bij Leeuwarden (fase 1, Middelsee).

Opdrachtgever Gemeente Leeuwarden
Referentie Schut, E. 2017. Ecologische beoordeling van woningbouw in de Zuidlanden bij Leeuwarden (fase 1, Middelsee). A&W-notitie 2900. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Projectcode 2900zui
Status Definitief
Datum 23 oktober 2017
Projectleider E. Schut
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 4: **Boven:** Links: Bomenrij langs de Bredijk/Overijsselseweg. Rechts: Sloot en graslanden binnen het plangebied, kijkend vanaf de Overijsselseweg richting de spoorlijn in het westen. **Onder:** Links: Impressie van het plangebied, kijkend vanaf de Overijsselseweg richting het noorden. Rechts: Begroeide sloot met Meerkoetnest binnen het plangebied (foto's A&W).

1. Inleiding

De gemeente Leeuwarden is voornemens om een gebied ten westen van de Overijsselselaan in de Zuidlanden bij Leeuwarden opnieuw in te richten. Onderzoek in de vorm van een ecologische quickscan is nodig om te bepalen hoe de ingrepen zich verhouden tot de ecologische wet- en regelgeving. Dit betreft o.a. de Wet natuurbescherming en de regelgeving omtrent het Natuurnetwerk Nederland (in Fryslân de Ecologische Hoofdstructuur genoemd), Weidevogelkerngebieden en Ganzenfoerageergebieden. De gemeente Leeuwarden 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.

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 11 september 2017 een oriënterend veldbezoek uitgevoerd, waarbij is gelet op de (mogelijkheden voor de) aanwezigheid van beschermde en/of kritische soorten.

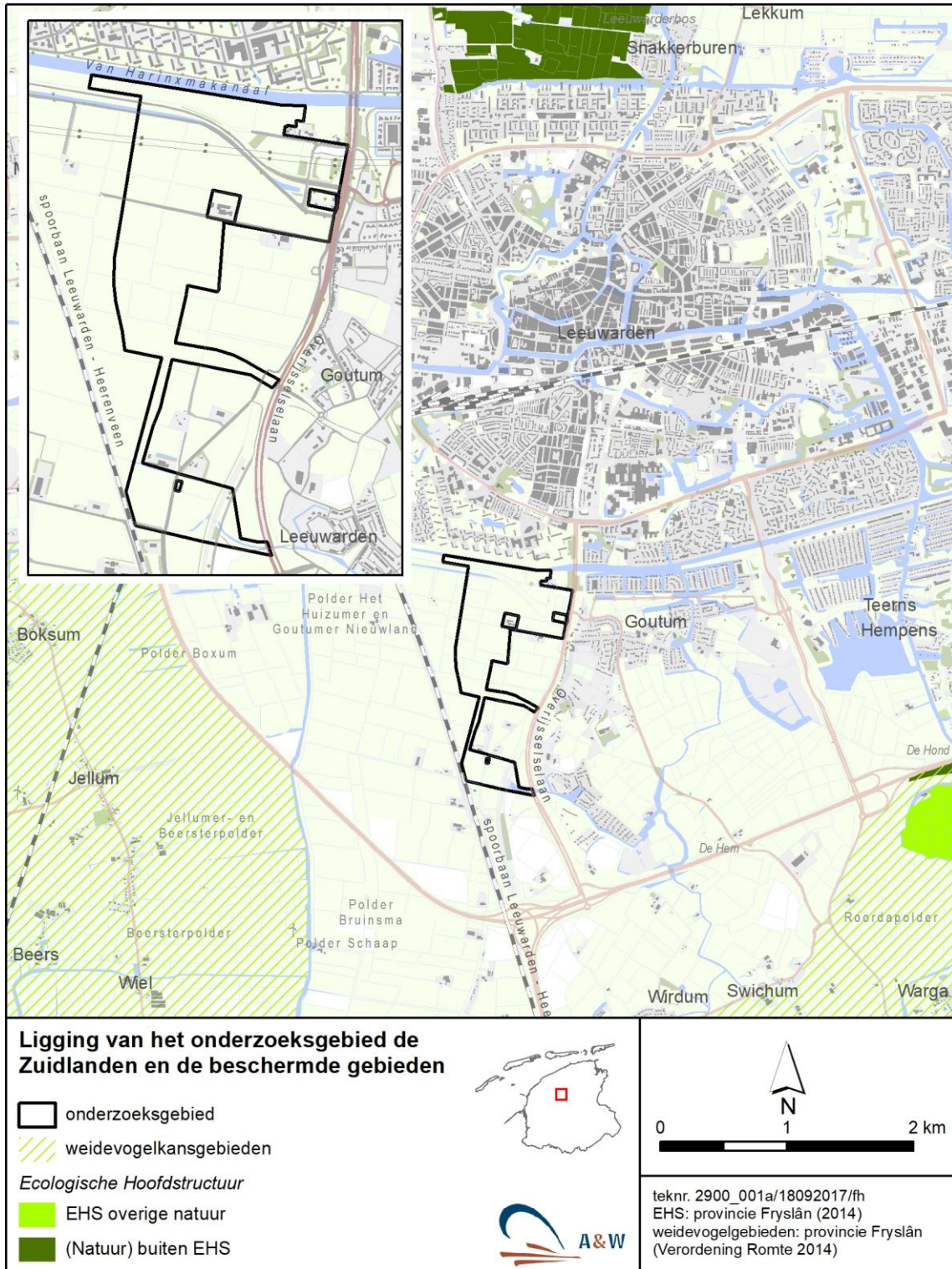
Altenburg & Wymenga presenteert in deze notitie de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde.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

2. Situatieschets en plannen

Het plangebied betreft een gebied ten zuiden van de stad Leeuwarden en ten westen van Goutum. Aan de noordkant wordt het gebied begrensd door het van Harinxmakanaal, aan de westkant wordt het begrensd door de spoorlijn tussen Leeuwarden en Heerenveen en aan de oostkant wordt het begrensd door de Overijsselselaan. Aan de zuidkant eindigt het gebied bij het Alddijp (figuur 1).

Het plangebied bestaat grotendeels uit voedselrijk grasland dat intensief beheerd wordt. Daarnaast zijn er binnen het plangebied enkele erven aanwezig met omringende bosschages. In het plangebied is een aantal sloten aanwezig. In het noordoosten van het plangebied is een deel met verschillende bosschages. Het gaat om het gebied dat in het noorden en het zuiden wordt ingesloten door de Boksumerdyk. Daar doorheen loopt de Hendrik Algraweg, waarlangs aan weerszijden bomenrijen staan. In de zuidpunt van het plangebied staan bomenrijen aan weerszijden langs de Bredijk/Overijsselseweg en de Overijsselselaan en staan bosschages rond de erven.

De plannen voor het gebied bestaan uit het bouwen van circa 500 woningen en de aanleg van een haven, een watergang en voetbalvelden. Door de aanleg gaan delen van weiland en enkele sloten verloren. De bebouwing in het plangebied zal blijven bestaan, maar voor de realisatie van de plannen zullen bomen gekapt gaan worden. De bomen in de noordoosthoek van het plangebied zullen deels gekapt worden. Mogelijk zullen ook de bomenrijen aan weerszijden van de Hendrik Algraweg gekapt worden.



Figuur 1. De ligging van het plangebied en beschermde gebieden in de omgeving.

3. Gebiedsbescherming en beoordeling

In Nederland zijn de meeste beschermde gebieden beschermd volgens de Wet natuurbescherming (Natura 2000) of regels omtrent het Natuurnetwerk Nederland (NNN; in Fryslân Ecologische Hoofdstructuur, EHS genoemd). Daarnaast kunnen gebieden in de provincie Fryslân ook zijn aangewezen als Weidevogelkerngebied of Ganzenfoerageergebied.

Natura 2000-gebieden

In de omgeving van het plangebied liggen de Natura 2000-gebieden 'Grote Wielen' (afstand circa 7 km, ten noordoosten van Leeuwarden) en 'Alde Feanen' (afstand circa 10 km, ten zuidoosten van Leeuwarden). Het gebied 'Grote Wielen' is aangewezen ter bescherming van de Bittervoorn, de Meervleermuis, de Noordse woelmuis en verschillende vogelsoorten, waaronder de Smient en de Kolgans. Het gebied 'Alde Feanen' is aangewezen voor verschillende vissoorten, de Meervleermuis, de Noordse woelmuis en verschillende vogelsoorten, waaronder de Smient, de Brandgans en de Grauwe gans.

Eén van de soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden in de omgeving 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. Hoewel de afstand tot het plangebied voor Meervleermuizen te overbruggen is, zijn binnen het plangebied geen geschikte plekken aanwezig voor verblijfplaatsen van de Meervleermuis. Naast verblijfplaatsen kunnen in de omgeving ook vliegroutes van de Meervleermuis lopen. Doorgaande vliegroutes van de Meervleermuis zijn binnen het plangebied niet te verwachten. Hier wordt in §4.5 dieper op ingegaan.

De ganzen en de Smient waarvoor de Natura 2000-gebieden 'Grote Wielen' en 'Alde Feanen' 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. Het plangebied is echter niet geschikt als foerageergebied voor ganzen en de Smient, omdat het om een kleinschalig gebied gaat waar veel menselijke activiteit plaatsvindt. De boerderijen binnen het plangebied en de ligging nabij een doorgaande weg en de spoorlijn veroorzaken verstoring. De plannen veroorzaken daarom geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de betreffende ganzensoorten en de Smient.

Ecologische Hoofdstructuur

Uit de kaartgegevens over wettelijk beschermde gebieden blijkt dat het plangebied geen deel uitmaakt van de EHS van Fryslân. Bovendien is het onwaarschijnlijk dat de beoogde ingrepen direct van invloed zijn op EHS gebieden in de omgeving.

Weidevogelkerngebied en Ganzenfoerageergebied

Het plangebied maakt geen deel uit van gebieden die zijn aangewezen als Weidevogelkerngebied of Ganzenfoerageergebied.

Conclusie gebiedsbescherming

Om bovenstaande redenen ontstaat door de herinrichting geen knelpunt met de ecologische wet- en regelgeving ten aanzien van gebiedsbescherming.

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 aan de zuidrand van Leeuwarden en het huidige gebruik van een groot deel van het plangebied als intensief beheerd grasland, 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 intensief beheerd grasland, met enkele sloten, een aantal erven en groenstructuren. De groenstructuren bestaan uit bomenrijen en bomengroei op en rond erven. In het noordoosten van het plangebied is daarnaast een ruigte gebiedje met lagere bomen met ondergroei. 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:

- Planten
- Ongewervelde diersoorten
- 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 (mogelijke) 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 Amfibieën

Binnen het plangebied bevinden zich verschillende sloten, onder andere langs de Overijsselselaan. De sloten zijn voedselrijk en ruig begroeid, met o.a. Eendenkroos, Riet, Grote egelskop en Smalle waterpest. De sloten zijn in potentie geschikt als voortplantingswater voor amfibieën. Het is tevens niet uit te sluiten dat het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied of overwinteringsplaats van amfibieën.

Amfibieën artikel 3.5 Wnb

Van de volgens artikel 3.5 Wnb beschermde amfibieënsoorten komt alleen de Heikikker in de omgeving van het plangebied voor. Binnen het plangebied is voor de Heikikker echter geen geschikt biotoop aanwezig.

Amfibieën artikel 3.10 Wnb

Gezien de verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFP, Van Delft *et al.* 2016) en de aanwezige biotopen, wordt een aantal beschermde amfibieënsoorten van artikel 3.10 Wnb verwacht. Door de herinrichting van het plangebied gaat mogelijk een deel van het leefgebied van soorten als de Bruine kikker en de Kleine watersalamander (tijdelijk) verloren. In de omgeving is voldoende alternatief leefgebied voor de betreffende soorten aanwezig. Bovendien geldt voor de betreffende soorten dat Provinciale Staten van Fryslân een vrijstelling heeft verleend voor het overtreden de verbodsbepalingen bij artikel 3.10 Wnb bij projecten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Om deze redenen veroorzaken de beoogde ingrepen in het plangebied geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van amfibieën. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet echter wel rekening gehouden worden met de zorgplicht. Aandachtspunten hierbij zijn de planning van de werkzaamheden ten opzichte van de voortplantingsperiode en de winterrust van amfibieën en demping bij het dempen van sloten.

4.3 Vissen

In de omgeving van het plangebied komen geen vissoorten voor die zijn beschermd volgens artikel 3.5 of artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Daarom ontstaat door de uitvoering van de werkzaamheden geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vissoorten.

Ecologisch onderzoek van A&W heeft in het verleden aangetoond dat in de omgeving van het plangebied de Kleine modderkruiper en de Bittervoorn voorkomen (Stoker 2014). Onder de voormalige Flora- en faunawet waren dit beschermde soorten. Sinds de invoering van de Wet natuurbescherming in januari 2017 zijn deze soorten niet langer beschermd. De sloten binnen het plangebied zijn in principe geschikt voor deze soorten. Daarom dient ook voor de Kleine modderkruiper en de Bittervoorn te worden voldaan aan de zorgplicht.

4.4 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.

In het plangebied is opgaande begroeiing aanwezig. Hier kunnen algemeen voorkomende vogels tot broeden komen, zoals Merel, Zwartkop, Tjiftjaf, Roodborst, Koolmees en Houtduif. 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. Aantasting 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 aangetast, 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.

Binnen het plangebied zijn mogelijkheden voor vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig. In de bomen binnen het plangebied kunnen nesten van soorten zoals de Roek en de Buizerd voorkomen. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat ten noordwesten van het plangebied in bomen aan de Hendrik Algraweg nestplaatsen van de Roek voorkomen (BügelHajema 2014). Binnen het plangebied staat een aantal hogere bomen van verschillende boomsoorten, die mogelijkheden bieden voor soorten als Roek en Buizerd. Langs de Bredyk/Overijsselseweg staan bomenrijen bestaande uit exemplaren van de Zwarte Els. Daarnaast staan er bomen die mogelijkheden bieden voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten aan weerszijden van de Hendrik Algraweg, ten noordwesten van de kruising tussen de Overijsselse laan en de Hendrik Algraweg en ten noorden van de Hendrik Algraweg ter hoogte van de Irenestraat.

Gezien het tijdstip van het veldbezoek buiten het broedseizoen van vogels, het dichte bladerdek op het moment van het veldbezoek en het grote aantal bomen, kan echter niet op voorhand worden uitgesloten dat zich op de planlocatie nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten bevinden. Door de uitvoering van de plannen kunnen dergelijke nestplaatsen verloren gaan (door kapwerkzaamheden) of ongeschikt raken (door een toename van de menselijke verstoring). Daardoor zou een conflict met de Wet natuurbescherming ontstaan. Tevens mag de functionaliteit van eventueel aanwezige nesten niet worden aangetast. Indien de hogere bomen binnen het plangebied worden gekapt, dient om te onderzoeken hoe de plannen zich verhouden tot de Wet natuurbescherming, aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd in de periode maart tot en met half mei.

Conclusie vogels

Broedende vogels

Door de uitvoering van de plannen ontstaat mogelijk een conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vogels indien door de werkzaamheden broedende vogels verstoord worden. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren kan een conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van broedende vogels worden voorkomen.

Jaarrond beschermde nestplaatsen

De herinrichting van het plangebied veroorzaakt mogelijk een conflict met de Wet natuurbescherming, indien door de werkzaamheden nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen worden verstoord. Als voor de uitvoering van de plannen de hogere bomen binnen het plangebied worden gekapt, dient vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nestplaatsen te worden uitgevoerd.

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.

In de omgeving van het plangebied komt een aantal vleermuissoorten voor, namelijk Watervleermuis, Meervleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Laatvlieger, Gewone grootoorvleermuis en Baardvleermuis (Melis 2012, NDFF). Voor vleermuizen zijn drie onderdelen van het leefgebied te onderscheiden die van belang zijn voor de functionaliteit van het leefgebied. Deze zijn: verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes. Hieronder zijn deze drie elementen besproken.

Verblijfplaatsen

In de zomerperiode hebben vleermuizen in Nederland hun verblijfplaatsen voornamelijk in gebouwen en bomen. Tijdens de winter verblijven zij onder andere in gebouwen, bomen, bunkers en kelders. Het is mogelijk dat er verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing binnen het plangebied aanwezig zijn. Deze zullen echter niet worden aangetast, omdat er geen sloopwerkzaamheden zullen plaatsvinden.

Binnen het plangebied staat een aantal hogere bomen van verschillende boomsoorten, die mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Langs de Bredyk/Overijsselseweg staat een bomenrij bestaande uit exemplaren van de Zwarte Els. Bij een aantal van deze bomen is loszittend schors waargenomen. Daarnaast zijn in de bomenrijen langs de Hendrik Algraweg mogelijkheden voor vleermuizen te verwachten. Ook ten noordwesten van de kruising tussen de Overijsselselaan en de Hendrik Algraweg staan enkele hogere bomen die mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Ten slotte staat ten noorden van de Hendrik Algraweg ter hoogte van de Irenestraat een groep bomen die mogelijkheden biedt voor verblijfplaatsen van vleermuizen.

Soorten die verblijfplaatsen in bomen hebben en in het plangebied worden verwacht zijn de Gewone dwergvleermuis en de Ruige dwergvleermuis. Van deze soort kunnen zomer- en baltsverblijfplaatsen aanwezig zijn. Als de bovengenoemde bomen aangetast worden, gaan mogelijk verblijfplaatsen van de Gewone en Ruige dwergvleermuis verloren. Daardoor zou een knelpunt ontstaan met de Wet natuurbescherming. Indien deze bomen worden gekapt, is daarom aanvullend vleermuisonderzoek noodzakelijk om te bepalen of er daadwerkelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn en welke eventuele vervolgstappen volgens de Wet natuurbescherming nodig zijn.

Foerageergebied en vliegroutes

De bomenrijke gedeelten en sloten binnen het plangebied zouden marginaal geschikt kunnen zijn als foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het plangebied is echter alternatief foerageergebied aanwezig. De uitvoering van de plannen levert daarom geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van foerageergebied van vleermuizen op. Gezien de ligging en de openheid van het plangebied zijn er geen doorgaande vliegroutes van vleermuizen te verwachten binnen het plangebied. Van vleermuissoorten met verblijfplaatsen in bebouwing, zoals de Meervleermuis, zijn er verblijfplaatsen te verwachten in de stad Leeuwarden. Binnen het plangebied is er echter geen aansluiting op voor vleermuizen belangrijke landschapselementen, zoals grotere wateren en bosschages. Wel is bekend dat er een vliegroute van de Meervleermuis over het Van Harinxmakanaal loopt en dat dit kanaal tevens als foerageergebied in gebruik is (Bos et al. 2009). Door de plannen zal dit echter niet worden aangetast.

Conclusie

Indien de hogere bomen binnen het plangebied worden aangetast, is aanvullend onderzoek naar de aan-/afwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk.

4.6 Overige zoogdiersoorten

Overige zoogdiersoorten artikel 3.5 Wnb (exclusief vleermuizen)

Geen van de zoogdiersoorten die worden beschermd volgens artikel 3.5 Wnb (exclusief vleermuizen), komt voor in de omgeving van Leeuwarden (Melis 2012, NDFF).

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 en Konijn (Melis 2012, NDFF). Provinciale Staten van Fryslân heeft vrijstelling van de Wnb verleend voor deze soorten bij projecten in het kader van ruimtelijk ontwikkeling.

In de omgeving van het plangebied komt daarnaast de volgens artikel 3.10 Wnb beschermde Waterspitsmuis voor. Het plangebied voldoet echter niet aan de omstandigheden die deze soort van natte tot zeer natte biotopen nodig heeft. Om deze reden kan de aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied worden uitgesloten.

Conclusie 'Overige zoogdiersoorten'

Om bovenstaande redenen veroorzaken de beoogde ingrepen in het plangebied geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van 'overige zoogdiersoorten'.

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, EHS en overige gebiedsbescherming) worden getrokken:

Gebiedsbescherming

Wet natuurbescherming: Natura 2000

De plangebieden liggen niet in of nabij Natura 2000-gebieden. De plannen veroorzaken geen negatieve effecten op de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden in de wijdere omgeving zijn aangewezen. Er is daarom geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van gebiedsbescherming.

Overige gebiedsbescherming

De plangebieden liggen niet in of nabij overige beschermde gebieden. De plannen veroorzaken daarom geen conflict met de ecologische wet- en regelgeving ten aanzien van overige vormen van gebiedsbescherming in Fryslân (regelgeving betreffende de Ecologische Hoofdstructuur, Ganzenfoerageergebied en Weidevogelkerngebied).

Soortbescherming

Vogels

Broedende vogels

De uitvoering van de plannen veroorzaakt geen conflict ten aanzien van broedende vogels, mits tijdens de werkzaamheden broedende vogels niet worden verstoord. In paragraaf 4.4. is beschreven hoe aan die voorwaarde kan worden voldaan.

Jaarrond beschermde nestplaatsen

In de bomenrijen binnen het plangebied zijn mogelijkheden aanwezig voor de nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten, zoals de Roek en de Buizerd (§ 4.4). Indien de bomenrijen aangetast gaan worden, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nestplaatsen noodzakelijk. Als blijkt dat door de uitvoering van de plannen jaarrond beschermde nestplaatsen en/of het functionele leefgebied daarbij zullen worden aangetast, dient voorafgaand aan de werkzaamheden ontheffing te worden aangevraagd bij de Provincie Fryslân.

Vleermuizen

Bij de herinrichting van het gebied ten westen van de Overijsselselaan te Leeuwarden worden mogelijk bomen gekapt waarin in potentie verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig kunnen zijn. Indien deze bomen gekapt worden, is aanvullend onderzoek naar de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen (Hoofdstuk 3 en § 4.5) noodzakelijk om te bepalen hoe de herinrichting zich verhoudt tot de Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming en soortbescherming). Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat door de uitvoering van de plannen verblijfplaatsen van vleermuizen zullen worden aangetast, zal voorafgaand aan de werkzaamheden ontheffing moeten worden aangevraagd bij de Provincie Fryslân.

Ten aanzien van overige beschermde natuurwaarden veroorzaken de plannen geen knelpunt met de ecologische wet- en regelgeving, mits tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan aan de zorgplicht. In paragrafen 4.2 en 4.3 is beschreven hoe aan die voorwaarden kan worden voldaan.

Literatuur

- BügelHajema 2014. Advies natuurwaarden gebiedsontwikkeling Deinum-Oost. BügelHajema Adviseurs bv, Assen, 19 juni 2014.
- Bos, D. & F. Hoekema 2009. Ecologische toetsing van het (ontwerp) tracé van de rijksweg 31, Haak om Leeuwarden. A&W-rapport 1251. Altenburg & Wymenga, ecologisch onderzoek, Veenwouden.
- Melis, J. 2012. Werkatlas Zoogdieren van Friesland. Januari 2012. Zoogdieratlas.nl Friesland
- Stoker, O. 2014. Ecologische beoordeling van de gebiedsinrichting rondom de Haak om Leeuwarden. A&W-notitie 2032_25. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Websites

NDFP