



Toetsing Flora- en faunawet voor de bouw van een brandweerkazerne te Bierum.



*b*uro *b*akker adviesburo voor ecologie

Toetsing Flora- en faunawet voor de bouw van een brandweerkazerne te Bierum.

Status

Definitief

Datum

07 oktober 2014

Handtekening

Matthijs Bokje

Inhoud

1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Wettelijk kader	5
1.3 Methode	5
1.4 Plangebied	6
1.5 Voorgenomen ontwikkeling	6
2 Flora en fauna op de locatie: resultaten, effecten en vervolg	7
2.1 Flora	7
2.2 Vogels	7
2.3 Vleermuizen	8
2.4 Overige zoogdieren	8
2.5 Reptielen en amfibieën	9
2.6 Vissen	9
2.7 Overige soorten	9
2.8 Licht beschermde soorten	9
3 Conclusie	11
3.1 Samenvatting matig zwaar en zwaar beschermde soorten	11
3.2 Samenvatting effecten en vervolg	11
4 Literatuur en bronnen	13

1 | Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Op een kavel in Bierum staat de bouw van een brandweerkazerne gepland. Op de kavel is momenteel geen bebouwing aanwezig. Wel worden er een aantal bomen gekapt en wordt begroeiing verwijderd.

Effecten op beschermde flora en fauna als gevolg van de gewenste ontwikkeling, kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Buro Bakker is gevraagd om middels een verkennende toetsing (quicksan) eventueel aanwezige beschermde flora en fauna in beeld te brengen en de effecten van de gewenste ontwikkeling op deze soorten te beoordelen.

Met de quickscan wordt eenduidig in beeld gebracht of en welke beschermde soorten in het plangebied aanwezig kunnen zijn. Indien de gewenste ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten voor deze soorten, leidt de quickscan tot aanbevelingen voor vervolgstappen. Het uiteindelijke doel is het afstemmen van de ontwikkeling op de aanwezigheid van beschermde soorten, zodat gewerkt wordt binnen de kaders van de Flora- en faunawet.

1.2 Wettelijk kader

De Nederlandse natuurwetgeving is gebaseerd op de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. De soortbescherming is hierbij uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet beschermt een aantal veelal zeldzame of kwetsbare planten- en diersoorten. Relevant zijn in het kader van deze quickscan vooral de bepalingen die van toepassing zijn op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. De Flora- en faunawet is overal in Nederland van toepassing, ongeacht het type of de omvang van de werkzaamheden of activiteiten.

Er worden in de Flora- en faunawet drie verschillende beschermingsniveaus gehanteerd: een lichte, een matige en een zware bescherming. Voor soorten met een lichte bescherming geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen. Bij matig en zwaar beschermde soorten zijn mitigerende maatregelen van toepassing als effecten van de gewenste ontwikkeling niet uitgesloten kunnen worden. Dit betekent dat ontwerp, planning en/of uitvoering afgestemd moeten worden op de beschermde soorten, zodanig dat de functionaliteit van de verblijfplaats van deze soorten behouden blijft. Een ontheffingsprocedure treedt in werking als mitigatie niet mogelijk is.

1.3 Methode

Om een indruk te krijgen van de (potentiële) natuurwaarden van het plangebied is op 21 augustus 2014 een veldbezoek gebracht. Daarbij is gelet op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Voor de beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten zijn daarnaast de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie bronnen achter in dit rapport). Daarnaast zijn inschattingen gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde soorten op basis van terreinkenmerken.

1.4 Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Spijksterweg te Bierum in de gemeente Delfzijl (provincie Groningen). Om dit moment bestaat het uit een jong loofbos met her en der grasveldjes.



Figuur 1 Ligging Bierum met het plangebied geel omcirkeld. Luchfoto: Google Earth Pro.

Het plangebied ligt op kleigrond en is vrij voedselrijk. Aan de zuidzijde ligt een ondiepe sloot. De bomen en struiken in het plangebied bestaan uit Populier, Es, Els, Iep, Lijsterbes, Spaanse aak, Meidoorn, Sleedoorn, Hazelaar en Zomereik. Ondergroei is door het ontbreken van doorvallend zonlicht nauwelijks aanwezig.

1.5 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit nieuwbouw van een brandweerkazerne met een voetafdruk van ongeveer 360m². Daarvoor worden bomen gekapt en worden struiken en andere opgaande vegetatie verwijderd. Er wordt in deze quickscan vanuit gegaan dat de sloot aan de zuidkant van het perceel gedempt wordt. Op de vrijgekomen kavel zal een brandweerkazerne gebouwd worden. De exacte locatie van het gebouw is niet bekend.

2 | Flora en fauna op de locatie: resultaten, effecten en vervolg

In de paragrafen 2.1 tot en met 2.7 wordt de (mogelijke) aanwezigheid van zwaar en matig zwaar beschermde flora en fauna besproken. De mogelijke aanwezigheid van deze soorten kan leiden tot de aanbeveling voor vervolgonderzoek of tot een mitigatieopgave. In paragraaf 2.8 wordt ingegaan op de aanwezigheid van licht beschermde soorten.

Tevens worden de effecten beoordeeld die de voorgenomen ontwikkeling heeft op beschermde flora en fauna.

2.1 Flora

Voorkomen

In het plangebied is uitsluitend algemene niet beschermde flora aanwezig. De aanwezigheid van beschermde flora kan op basis van terreinkenmerken worden uitgesloten. Onder de dichte bomen en struiken is plaatselijk geen kruidlaag aanwezig door de sterkte schaduwwerking van de boomlaag. Naast de bomen en struiken werden slechts soorten als Geel nagelkruid, Grote brandnetel en Riet vastgesteld.

Effecten en vervolg

Beschermde soorten zijn niet aanwezig. Effecten en vervolgstappen zijn derhalve niet aan de orde.

2.2 Vogels

Voorkomen

Jaarrond beschermde soorten

Binnen het beoordeelde gebied kan de aanwezigheid van nesten van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats op basis van de veldverkenning worden uitgesloten. Er zijn geen nesten van soorten als Buizerd of Havik aanwezig.

Algemene broedvogels

In het plangebied is broedgelegenheid aanwezig voor een aantal algemene broedvogels. Soorten die zijn waargenomen en tot broeden kunnen komen zijn Koolmees, Pimpelmees, Winterkoning, Merel, Zanglijster, Zwartkop, Roodborst, Tjiftjaf, Fitis en Houtduif. Broedgelegenheid voor grondbroeders (weidevogels) is niet aanwezig.

Effecten en vervolg

Jaarrond beschermde soorten

Nesten van jaarrond beschermde vogels zijn niet aanwezig. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

Algemene broedvogels

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen (zoals het kappen van bomen en het verwijderen van struiken) kunnen leiden tot verstoring of vernietiging van nesten. Dit betreft zowel de vogels die in het plangebied zelf broeden als de vogels die binnen de beïnvloedingssfeer van

de werkzaamheden broeden. Dergelijke verstoring is niet toegestaan en hiervoor wordt bovendien geen ontheffing verleend.

Het kappen van bomen en het verwijderen van struiken dient daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half juli. Bij het uitvoeren van werkzaamheden in het broedseizoen is van belang dat vogels ontmoedigd worden om in het gebied tot broeden te komen. Het plangebied dient hiervoor voorafgaand aan het broedseizoen onaantrekkelijk gemaakt te worden voor vogels, en gedurende het broedseizoen onaantrekkelijk gehouden te worden. Wanneer dit niet mogelijk is, moet het plangebied voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd worden op de aanwezigheid van nesten. Deze controle moet worden uitgevoerd door een vogelkundige. De kans bestaat dan dat het werk alsnog moet worden uitgesteld tot na het beëindigen van het broedseizoen.

2.3 Vleermuizen

Voorkomen

Verblijfplaatsen

De bomen in het plangebied bevatten geen holtes voor vleermuizen. De bomen zijn relatief jong met een maximale leeftijd van ongeveer 20 jaar. Ze zijn te dun om geschikte holtes te bevatten.

Belangrijke vliegroutes

In het plangebied zijn geen bomenrijen aanwezig die aansluiten op bomenrijen in de omgeving. De aanwezigheid van belangrijke vliegroutes is daardoor op voorhand uitgesloten.

Belangrijk foerageergebied

Delen van het plangebied worden hooguit gebruikt als marginaal foerageergebied. De meer in de luwte gelegen randen van het plangebied worden mogelijk door een beperkt aantal vleermuizen gebruikt om te foerageren. Belangrijk foerageergebied is niet aanwezig.

Effecten en vervolg

De aanwezigheid van verblijfplaatsen, belangrijke vliegroutes en belangrijk foerageergebied kan worden uitgesloten. Effecten en vervolgstappen zijn niet nodig.

2.4 Overige zoogdieren

Voorkomen

In het plangebied is uitsluitend geschikt leefgebied aanwezig voor een aantal licht beschermde zoogdieren (Mol, Veldmuis, Bosmuis, Bosspitsmuis, Egel). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren met een juridisch zwaarder beschermingsregime kan op voorhand worden uitgesloten. Voor dergelijke soorten is geen geschikt leefgebied aanwezig.

Effecten en vervolg

Zoogdieren met een zwaarder beschermingsregime zijn niet aanwezig. Effecten en vervolgstappen zijn daarom niet aan de orde.

2.5 Reptielen en amfibieën

Voorkomen

De aanwezigheid van reptielen kan op voorhand worden uitgesloten. Voor deze soortgroep is geen geschikt leefgebied aanwezig. Ook de aanwezigheid van amfibieën met een zwaardere bescherming kan worden uitgesloten. Het aanwezige water (sloot zuidzijde) is dichtgegroeid met kroosachtigen en daarom ongeschikt voor amfibieën met een zwaardere bescherming.

Effecten en vervolg

Reptielen en amfibieën met een zwaardere bescherming zijn niet aanwezig. Effecten en vervolgstappen zijn daarom niet aan de orde.

2.6 Vissen

Voorkomen

Het wateroppervlak is te dicht begroeid met kroosachtigen. Hierdoor is er te weinig licht en zuurstof aanwezig voor (beschermde) vissen.

Effecten en vervolg

Beschermde vissen komen niet voor. Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

2.7 Overige soorten

Voorkomen

Het voorkomen van overige soorten met een juridisch zwaarder beschermingsregime (libellen, dagvlinders en andere ongewervelden) kan op voorhand worden uitgesloten. Voor deze soorten is geen geschikt leefgebied aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn alleen enkele algemene (en niet beschermde) libellen (Paardenbijter, Houtpantserjuffer) waargenomen.

Effecten en vervolg

Effecten en vervolgstappen zijn niet aan de orde.

2.8 Licht beschermde soorten

Voorkomen

In het plangebied is leefgebied aanwezig voor een gering aantal licht beschermde soorten. Het betreft de volgende soorten:

- Zoogdieren: Egel, Bosmuis, Veldmuis, Bosspitsmuis en Mol.

Effecten en vervolg

De negatieve effecten op licht beschermde planten en dieren zullen niet leiden tot het vernietigen van hele populaties. Het betreft allemaal algemene soorten waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling. Schade aan soorten waarvoor een vrijstelling geldt voor de Flora- en faunawet hoeft niet te worden gecompenseerd. Op deze soorten is de zorgplicht wel van kracht (artikel 2 Flora- en faunawet). De zorgplicht bepaalt dat men wilde planten en dieren zo min mogelijk schade dient te berokkenen.

3 | Conclusie

3.1 Samenvatting matig zwaar en zwaar beschermde soorten

Op basis van de quickscan kan met betrekking tot de aanwezigheid van matig zwaar en zwaar beschermde flora en fauna het volgende worden geconcludeerd:

- In de delen met opgaande begroeiing (bomen en struiken) kunnen enkele algemene vogels tot broeden komen.

3.2 Samenvatting effecten en vervolg

Algemene broedvogels

Verstoring of vernietiging van in gebruik zijnde nesten is verboden en hiervoor wordt bovendien geen ontheffing verleend. Het is derhalve niet toegestaan om bomen en struiken te verwijderen in het broedseizoen. Het broedseizoen omvat globaal de periode van half maart tot half juli.

Licht beschermde soorten

Voor de licht beschermde soorten geldt alleen de zorgplicht. De zorgplicht bepaalt dat men wilde planten en dieren zo min mogelijk schade dient te berokkenen. Dit kan gedaan worden door enkele dagen voor de werkzaamheden de vegetatie in het plangebied kort af te maaien. Op deze manier verdwijnt de dekking voor kleine dieren waardoor ze het plangebied zullen verlaten.

4 | Literatuur en bronnen

Literatuur

Bos, E., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay en I. Wynhoff (De Vlinderstichting), 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna 9. Nationaal natuurhistorisch museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

DR-loket, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten Flora- en faunawet.

Kapteyn, K., 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co Uitgevers, Haarlem.

Manger, R., Abbingh, G., Schinkel, H., Mekkes, J.J. & R.J. Koops, 2014. Libellen in Drenthe. Stichting Libellenwerkgroep Drenthe, Assen.

Internetpagina's

telmee.nl

waarneming.nl



Colofon

Opdrachtgever

Grontmij Nederland B.V.

Contactpersoon

Mevr. F. Sinoo

Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie BV

Weiersloop 9
Postbus 10034 | 9400 CA Assen
T 0592 - 313389 | info@burobakker.nl
www.burobakker.nl

Projectleiding

Michiel van Kerkvoorde

Rapportage

Matthijs Bokje

Veldwerk

Harold Steendam

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie BV
Gebruik en overname van gegevens alleen
toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren

Buro Bakker, 2014. Toetsing Flora- en faunawet voor de
bouw van een brandweerkazerne te Bierum.

