

WAALPARTNERS CIVIL ENGINEERING

t.a.v. dhr. T.J. Lutterman

Postbus 373

2670 Naaldwijk

Datum 24 mei 2018
Kenmerk BE/2018/255/R
Uw kenmerk Email d.d. 26 maart 2018
Auteur(s) J.J.M. Jansen
Projectleider(s) T.J.P. den Otter

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46

4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Baarlosedwarsweg te Marknesse

Gelegen tussen de Baarlosedwarsweg en de Oosterringweg te Marknesse bevinden zich diverse agrarische percelen. De initiatiefnemer is voornemens om op de percelen, een glastuinbouwbedrijf te ontwikkelen. Het bestemmingsbeleid voorziet niet in de ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Waalpartners Civil Engineering begeleidt de procedure en heeft Blom Ecologie B.V. verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gesitueerd aan de Baarlosedwarsweg, Oosterringweg en de Baarloseweg te Marknesse. Op de percelen bevindt zich een boomgaard. Tevens bevinden zich op het plangebied omgeploegde gronden en enkele watergangen. Aan de randen van het plangebied zijn vrijstaande woningen met siertuinen aanwezig. Deze vallen niet binnen de ontwikkelingen van de planlocatie en blijven ongemoeid. De locatie is recentelijk omgespit waardoor er weinig kruiden op de percelen te vinden zijn. Langs de oevers van een aantal watergangen, zijn algemene kruiden aanwezig. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom, ten noorden van Marknesse en ten zuiden van Luttelgeest. In de directe omgeving bevinden zich bedrijventerreinen, kwekerijen, bedrijfsakkers, boerderijwoningen en agrarisch gebied. Direct tegen het plangebied is de provinciale weg (Oosterringweg) gelegen.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Baarlosedwarsweg te Marknesse (bron kaart: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft het verwijderen van de bollenstreek en boomgaard en het bouwen van een glastuinbouwbedrijf. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap boomgaard: kapwerkzaamheden, afvoer groen;
- uitgraven van sloten: graafwerkzaamheden, afvoer grond;
- dempen van sloten: aanvoer grond;
- aanleggen van kabels, leidingen, waterbassins, automatische stuw en ontsluitingsweg: graafwerkzaamheden, materiaaltransport, en aanleg van de ontwikkelingen;
- vergraven terrein, ophogen en egaliseren; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie glastuinbouwbedrijf: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 2 mei 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 4/8 bewolkt, 14° Celsius en windkracht 3-4 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten.

In de verordening Ruimte van de provincie Flevoland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Flevoland.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ree</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Wezel</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Woelrat</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Op de planlocatie is weinig vegetatie aanwezig. De locatie is recentelijk omgeploegd waardoor vegetatie hier vrijwel volledig is verdwenen. Alleen ten hoogte van twee van de watergangen, langs de Baarlosedwarsweg en op het midden van de locatie is er vegetatie aanwezig langs de oevers. Deze vegetatie bestaat voornamelijk uit: gewone berenklaauw, fluitenkruid, paardenbloem, duizendblad, ridderzuring, klein kruiskruid, zilverschoon, pinksterbloem en hondsdrif. Langs de kant van de Baarlosedwarsweg zijn tevens een aantal bomen aanwezig in de vorm van een bomenlaan. Deze bestaat voornamelijk uit: zwarte els, eenstijlige meidoorn en zomereik. Door het recentelijk bewerken van de grond en het ontbreken van gunstige of geschikte standplaatsen worden beschermde vaatplanten niet verwacht.

Zoogdieren

Op de planlocatie is weinig vegetatie aangetroffen. De locatie bevat een bomenlaan die aan de oostzijde van de planlocatie is gelegen. Verder bestaat de locatie uit omgeploegde grond en een kleine boomgaard aan de westkant van het plangebied. Tijdens het veldbezoek is een haas waargenomen en tevens zijn er pootafdrukken van vos aangetroffen. In de omgeving is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: egel, haas, otter, steenmarter, veldmuis, muskusrat, bruine rat, vos en mol.

Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. Op en rondom de planlocatie zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstellingsregeling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). De locatie is uitermate ongeschikt als verblijfplaats en specifieke habitatonderdelen voor zeldzame, kwetsbare of beschermde soorten (waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen) vanwege het ontbreken van beschutting, bebouwing en vegetatie. Voor de otter geldt dat zijn habitat bestaat uit oeverzones nabij schone, stromende wateren van zoet water, waar veel dekking en rust te vinden is. Op de planlocatie is hiervan geen sprake. Effecten op vaste rust- en/of verblijfplaatsen van de otter is uitgesloten.

Op de locatie is wel sprake van specifiek leefgebied voor zoogdiersoorten die algemeen voorkomen, dit betreft soorten zoals: bruine rat, egel en hermelijn. Aannemelijk maken opportunistische en algemene soorten incidenteel gebruik van de planlocatie. Voor dergelijke soorten is in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen in het kader van habitatrichtlijnsoorten of niet vrijgestelde overige soorten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). In het kader van de beoogde ontwikkeling worden geen gebouwen gesloopt of verbouwd. Effecten op vaste rust- en/of verblijfslocaties van gebouw-bewonende vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten.

De bomen op de bomenlaan aan de Baarlosedswarsweg zullen niet gekapt worden. Daarnaast zijn er bomen aanwezig in de boomgaard. Deze bomen hebben een diameter die kleiner is dan 20cm in doorsnede en zijn hierdoor niet geschikt als holtebomen voor vleermuizen. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfloccaties voor boom-bewonende vleermuizen kan uitgesloten worden.

Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. Behalve de bomenlaan aan de westkant van de planlocatie en de boomgaard zijn er geen bomen of is er geen structuurrijke vegetatie aanwezig. De bomen in de boomgaard maken mogelijk deel uit van het foerageer- of migreergebied van vleermuizen die de structuur volgen van de Oosterringweg die gelegen is ten westen van de planlocatie. De planlocatie is momenteel hoogstens geschikt als algemeen onderdeel van het foerageergebied. Mogelijk worden aanwezige vleermuizen verstoord gedurende het foerageren en migreren. Hiervan is echter enkel sprake indien er gewerkt wordt gedurende de schemer of na zonsondergang. Tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen (verlichting aanpassen of werken tussen zonsopkomst en zonsondergang).

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. Vergraafbare grond wordt gebruikt door hagedissen om holen te graven en eieren in af te zetten. Voor ringslang zijn uitgestrekte extensieve graslanden en waterrijke gebieden onderdeel van het functionele leefgebied. Op de planlocatie ontbreken ontwikkelde natuurlijke vegetatiestructuren. Voor beschermde reptielen en amfibieën zoals de ringslang, heikikker en kamsalamander ontbreekt functioneel leefgebied, geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke graslanden en dichte vegetatie. Het gebied is vanwege de recentelijke bewerking tevens niet geschikt voor de rugstreeppad. Door het omploegen zijn er veel gaten op de percelen aanwezig waardoor de grond zeer goed doorwatert en (regen)water niet blijft liggen en derhalve geen poelen ontstaan. Tevens zijn er door de zeer open structuur van de grond geen vorstvrije plaatsen aanwezig waardoor het niet geschikt is als overwinteringsgebied. Op het zuidoosten van de planlocatie is recentelijk een kleine watergang uitgegraven. Deze is door het waterhoudend- en pionierskarakter in tegenstelling tot de overige onderdelen van het plangebied, zeer geschikt voor de rugstreeppad. Er is hier geen begroeiing, het water is zeer ondiep waardoor het gemakkelijk opwarmt en er zijn geen vissen of andere faunasoorten aanwezig. Dit betreft echter enkel voortplantingshabitat. De sloot zal in het kader van de ontwikkeling verbreed worden. Indien de werkzaamheden buiten het voortplantingsseizoen uitgevoerd worden kunnen effecten op de rugstreeppad uitgesloten worden.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en bruine kikker kan echter niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing en kan overtreding van verbodsbepalingen in het kader van amfibieën en reptielen uitgesloten worden.

Vissen

Op de planlocatie zijn verschillende watergangen aanwezig. Een van de watergangen is recentelijk uitgegraven en is zeer ondiep. Hierin bevinden zich geen vissoorten. De overige watergangen zijn voedselrijk en bevatten behalve vegetatie aan de oever, geen watervegetatie. Ze bieden geen beschutting aan vissoorten met een specifiek habitat zoals beschermde soorten. De aanwezigheid van en schade aan beschermde vissoorten op de planlocatie is uitgesloten. Indien waterhoudende sloten gedempt worden dienen in het kader van de Algemene Zorgplicht maatregelen getroffen te worden ter voorkoming van onnodige sterfte van vis.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. Tevens zijn geen mierenhopen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van zeldzame, kwetsbare en/of beschermde mieren. Tijdens het veldbezoek is een dagpauwoog waargenomen.

Gezien de locatie en de recentelijke bewerkingen is er weinig vegetatie aanwezig die geschikt is voor algemene insecten ten behoeve van voedsel, voortplanting, opgroei (larvale stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Effecten ten aanzien van beschermde insecten als gevolg van de beoogde werkzaamheden zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: wilde eend, knobbelzwaan en vink.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

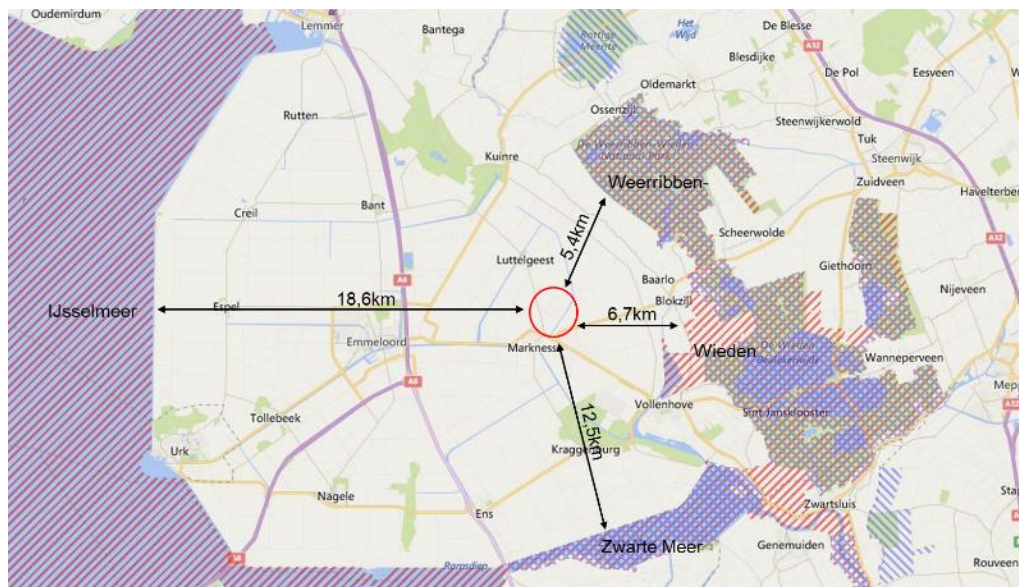
Op de planlocatie en in de directe omgeving hiervan zijn geen (grote, oude) bomen met horsten, holtes en/of oude nesten aanwezig van of die geschikt zouden kunnen zijn voor roofvogels en uilen. In de bermen en rondom de bomen zijn geen eischalen, braakballen, veren, uitwerpselen of andere sporen aangetroffen die mogelijk aanleiding geven dat een van de te kappen bomen een functie vervult ten aanzien van ransuilen of sperwerachtigen. Tevens zijn in de directe omgeving ruim voldoende geschikt alternatieven dat de afname van enkele bomen geen effect uitoefent op de lokale populaties. Ten aanzien van grote gele kwikstaart zijn onvoldoende reliëf en geen stromende wateren aanwezig om geschikt te zijn als nestlocatie. Bovendien strekt het broedgebied niet tot de Noordoostpolder (vogelbescherming.nl). Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties en essentiële habitatonderdelen is geen sprake.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode of in bijzondere gevallen)

De bomenlaan en boomgaard voorzien in beperkte mate in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden. De bomen en nabijgelegen groen in de omgeving, vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Bovendien is recentelijk omgeploegd terrein geschikt als nestlocaties voor Kievit. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura2000, belangrijk weidevogelgebied of het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 5,4km en meer zijn enkele Natura2000-gebieden gelegen (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 4,4km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).



Figuur 2 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 5,4km tot de Weerribben, 6,7km tot de Wieden en 18,6km tot het IJsselmeer (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 4,4km tot het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaart.flevoland.nl).

De beoogde ontwikkeling betreft het uitgraven en dempen van verschillende sloten en het realiseren van een glastuinbouwbedrijf. Het transport en de bouwwerkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). De ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke (n.a.v. vergelijkingsberekening met als referentie 2012 t/m 2014) en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Bovendien gelet op het nabijgelegen vrachtverkeer voor de bedrijven, gelegen aan de Baarlosedwardsweg te Marknesse, zal de toename van (vracht)verkeersbewegingen verwaarloosbaar zijn.

Op dit moment is er vrijwel geen sprake van stikstofdepositie. De beoogde ingreep betreft de realisatie van een glastuinbouwbedrijf. Tevens zal er sprake zijn van een toename in aan- en afvoer door zwaar vrachtverkeer en werknemers. Het is derhalve niet op voorhand uit te sluiten dat de toename in stikstofdepositie grenswaardes van de nabijgelegen gebieden overschrijdt. Op 17 maart 2017 is de grenswaarde van het gebied de Weerribben verlaagd van 1,0 mol/hectare/jaar naar 0,05 mol/hectare/jaar. Om de exacte uitstoot, een mogelijk effect en eventuele maatregelen in kaart te brengen dient aan Aeries-berekening uitgevoerd te worden. Voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura2000-gebieden te groot is en dat de mate van deze verstoringfactoren niet zullen leiden tot een toename. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en Belangrijk Weidevogelgebied is externe werking geen toetsingskader.

Op basis van de Europese vogel- en habitatrichtlijn geldt voor projecten en andere handelingen de verplichting om aan te tonen dat er geen significant effecten optreden als gevolg van stikstofdepositie. De algemene richtlijn hiervoor is dat voor ieder project of handeling, middels de rekentool Aeries, een berekening gemaakt dient te worden om aan te tonen of er wel of geen sprake is van een meldings- of vergunningsplichtige stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats. Of er sprake kan zijn van overschrijding van de drempelwaarde is afhankelijk van een aantal factoren. Vaak betreft dit een combinatie van de kwetsbaarheid van een gebied, de terreinomstandigheden, ligging van het project en overheersende windrichting.

Houtopstanden

Het kappen van bomen en struiken kan melding- of vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Het kappen van bomen is niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Nb als het de volgende type houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

De kapwerkzaamheden zijn voorzien aan een boomgaard die gelegen zijn op een van de percelen (c). Het kappen/verwijderen van houtopstanden op de planlocatie is derhalve niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft aannemelijk geen relevante functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de locatie tijdens het foerageren en migreren. De te verbreden sloot aan de zuidoostzijde op het plangebied is geschikt als voortplantingslocatie voor rugstreeppad. De planlocatie en de directe omgeving hebben (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De boomgaard en het terrein zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland of Belangrijk Weidevogelgebied. Gelet op de aard van de ontwikkeling, de afstand tot de gebieden en grenswaarden van de gebieden is externe werking op omliggende Natura2000-gebieden door stikstofdepositie niet op voorhand uit te sluiten. Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een melding- of vergunningplicht geldt.

Tabel 2 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda - = ongeschikt + = geschikt n (nee) / j (ja)	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							+/-	-
Geschikt habitat Habitarichtlijnsoort	-	-	+/-	+/-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aerius			
Natura2000	5,3km		mogelijk		Aerius			
Natuurnetwerk Nederland	4,4km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	nee		n.v.t.		n.v.t.			
Bomen	ja		ja		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

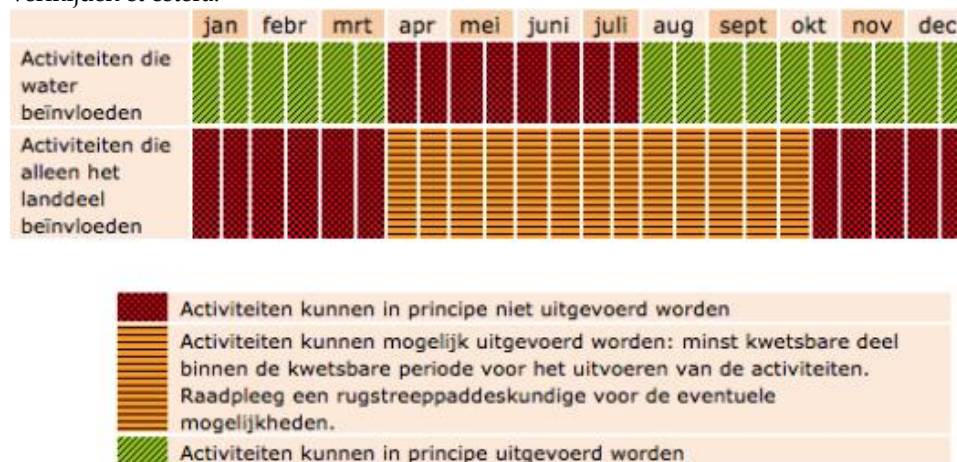
De werkzaamheden leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. De toekomstige situatie leidt mogelijk tot aantasting van beschermde gebieden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, rugstreeppad en algemene zoogdieren, amfibieën en broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De beoogde ontwikkeling tot glastuinbouwbedrijf aan de Baarlosedswarsweg te Marknesse is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De werkzaamheden dienen uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vleermuizen in de directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder andere worden verstaan: beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassen van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.



- Ten aanzien van rugstreeppad dient de verbreding van de sloot gelegen aan de zuidoostzijde van het plangebied uitgevoerd te worden buiten de voortplantingsperiode. De betreffende werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in de periode augustus t/m maart.
- Ten aanzien van algemene broedvogels dienen de werkzaamheden opgestart/uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (raxon)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

natura2000.eea.europa.eu	www.raxon.nl
pas.natura2000.nl	www.vleermuisprotocol.nl
synbiosys.alterra.nl	www.vlinderstichting.nl
kaart.flevoland.nl	www.waarneming.nl
www.arcgis.com	www.wilde-planten.nl
www.bij12.nl	www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,
ir. J.J.M. Jansen

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De initiatiefnemer is voornemens om op de percelen een glastuinbouwbedrijf te ontwikkelen aan de Baarlosedwarsweg te Marknesse. Links op de afbeelding de sloot welke potentie heeft als voortplantingshabitat van rugstreeppad.



Figuur 2 Op de gehele planlocatie is recentelijk de bodem bewerkt door het om te ploegen. Hierdoor is er vrijwel geen vegetatie aanwezig op de planlocatie.



Figuur 3 Een van de sloten welke is gelegen op de planlocatie. De sloot bevat geen vegetatie. De oevers zijn begroeid met algemene kruiden en riet.