



Bureau Waardenburg bv

Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49
E-mail info@buwa.nl www.buwa.nl

NOTITIE

Aannemersbedrijf Gebr. Blokland b.v.
t.a.v. projectleider dhr. J. van der Zwaan
Postbus 236, 3370 AE Hardinxveld–Giessendam

DATUM: 28 maart 2013
ONS KENMERK: 13-235/13.01532/DirKr
UW KENMERK: E-mail 22-03-13
AUTEUR: D.B. Kruijt
PROJECTLEIDER: D.B. Kruijt
STATUS: notitie versie 1.0 e.v.
CONTROLE: J. Spier

Actualisatie FFW QS Nieuwe Veer en Randweg te Streefkerk

De gemeente Liesveld is voornemens om op de hoek van de Nieuwe Veer en de Randweg te Streefkerk woningbouw te realiseren. SAB Arnhem heeft in 2007 op deze locatie een *quick scan* in het kader van de Flora- en faunawet uitgevoerd (SAB, 2007). In het kader van de te volgen procedure wijziging bestemmingsplan dient deze *quick scan* te worden geactualiseerd c.q. te worden getoetst aan de huidige protocollen c.q. regelgeving.

Op basis van een oriënterend veldonderzoek (d.d. 25-03-13) en bronnenonderzoek zijn de effecten van deze ingreep geactualiseerd en beoordeeld in het kader van de Flora- en faunawet.

Conclusie

Bij uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. In het plangebied en de directe nabijheid hiervan komen onder andere vleermuizen en vogels met jaarrond beschermde nestplaats voor. Indien bij de werkzaamheden de in deze notitie genoemde maatregelen worden getroffen, wordt overtreding van verbodsbepalingen voorkomen. Er hoeft dan geen ontheffing voor de werkzaamheden te worden aangevraagd. Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.



Foto 1 Overzicht plangebied

Plangebied en werkzaamheden

Het bezochte plangebied bevindt zich op de hoek van de Nieuwe Veer en de Randweg te Streefkerk. Beide wegen bevinden zich op dijklichamen. Daarnaast wordt het plangebied begrenst door een watergang aan de westzijde en een doorgetrokken erf met woonhuis aan de zuidzijde. Het plangebied zelf bestaat uit een open kapschuur en een oude stal met voormalige hooizolder (zie foto 1). De kapschuur is van steen en metaal en bedekt met golfplaten. De oude stal is tevens van steen met houten betimmering en een golfplaten dak. Rondom de opstallen bevindt zich voornamelijk een verharde ondergrond en een kleine (schapen)weide. De omgeving kenmerkt zich als een polderlandschap met dijkbouw langs de Lek, woonwijken binnendijs en kleinschalige landschapselementen (knotwilgen) aan voornamelijk de oostzijde van het projectgebied.

De ingreep bestaat uit het realiseren van verscheidene woningen waaronder een dijkwoning. Hierbij wordt de aanwezige opstallen (kapschuur en stal) verwijderd en de aangrenzende sloot gedeeltelijk verbreedt.

Methodiek

Het plangebied is op maandag 25 maart 2013 bezocht. Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden (telmee.nl, waarneming.nl, *quick scans* uit 2008). Daarnaast is gebruik gemaakt van achtergrond documentatie.

Resultaten¹

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Ten tijde van het veldbezoek dient opgemerkt te worden dat veel planten nog niet vegetatief aanwezig waren. In de directe omgeving (westelijk van het plangebied) zijn in 2010 wel grote kaardenbol (Tabel 1), spindotterbloem en muurbloem (beiden Tabel 2) aangetroffen (van der Valk *et al.*, 2012). Voor de grote kaardenbol geldt een vrijstelling en de muurbloem betreft een verwilderd (tuin)exemplaar. De spindotterbloem komt hier alleen buitendijks voor. Gezien de terreinkenmerken in het plangebied (verharde fundamenteën, open kapschuur, stal en schapenweide) en de aangetroffen soorten uit de *quick scan* van 2007 (SAB Arnhem, 2007) zijn geschikte groeiplaatsen voor beschermde soorten niet aanwezig. Het plangebied heeft geen betekenis voor strikter beschermde soorten planten.

Ongewervelden

In het plangebied zijn geen beschermde ongewervelden aangetroffen. Een soort die in de ruimere omgeving voorkomt is de platte schijfhoren (Tabel 2). Dit is echter een soort van heldere plantenrijke laagveensloten. Gezien de kenmerken van de aanwezige watergang (grotendeels beschaduwd met veel bladval) heeft het plangebied geen betekenis voor deze soort en andere beschermde ongewervelden.

Vissen

Ten tijde van het veldbezoek lag er een laagje ijs op de aanwezige watergang. Hierdoor kon de visstand niet goed worden bemonsterd. In 2007 (SAB Arnhem, 2007) is de sloot in het plangebied uitgebreid bemonsterd. Hierbij zijn geen beschermde vissen aangetroffen. Tevens werd vastgesteld dat de watergang veel oud blad bevatte en dat er "iets" in werd geloosd. Aangezien de aanwezige watergang en het plangebied sindsdien niet tot nauwelijks zijn veranderd wordt aangenomen dat het plangebied geen betekenis heeft voor beschermde soorten vissen.

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van de strikter beschermde heikikker en rugstreeppad (beiden Tabel 3) (waarneming.nl, van der Valk *et al.*, 2012). Daarnaast zijn algemene soorten (Tabel 1) als bastaardkikker en kleine watersalamander bekend in de directe omgeving

¹ Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet. In de Flora- en faunawet worden drie beschermingsregimes onderscheiden. Voor soorten uit Tabel 1 geldt vrijstelling van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. In voorkomende gevallen hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Voor soorten van Tabel 2 of 3 geldt geen vrijstelling en kan aanvraag van een ontheffing aan de orde zijn bij overtreding van verbodsbepalingen. In de lopende tekst is per beschermde soort aangegeven in welke categorie deze is opgenomen.

(notitie met kenmerk: 08-260/08.05270/DirKr). Gezien de terreinkenmerken (grotendeels beschaduwde watergang met veel bladval, verharde fundamenteën, opstallen en grasland) heeft het plangebied voor rugstreeppad, heikikker en overige strikt beschermde soorten geen betekenis.

Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen waargenomen. In de directe omgeving zijn geen waarnemingen bekend van reptielen (waarneming.nl, van der Valk *et al.*, 2012). Gezien de terreinkenmerken (grotendeels beschaduwde watergang met veel bladval, verharde fundamenteën, opstallen en grasland) heeft het plangebied voor reptielen geen betekenis.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) grondgebonden zoogdieren aangetroffen. In het plangebied is alleen geschikt habitat aangetroffen voor algemene (Tabel 1) soorten zoals mol, egel en diverse algemeen voorkomende muizen. Het plangebied heeft geen betekenis voor strikter beschermde soorten.

Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is geen batdetector-onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. Wel zijn de aanwezige opstallen zowel extern als intern gecontroleerd op (sporen van) vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen. Gezien de kenmerken van de open kapschuur (volledig open en voornamelijk uit metaal opgetrokken) en de oude stal (tochtig en nauwelijks wegkruipmogelijkheden) heeft het plangebied geen functie als verblijfplaats voor vleermuizen. In de directe omgeving (Café 't Centrum, Dorpsstraat 17) is wel een kolonie van de gewone dwergvleermuis aanwezig (van der Valk *et al.*, 2012). Daarnaast zijn waarnemingen van ruige dwergvleermuis en laatvlieger langs het dijktracé bekend. Het plangebied zal wel onderdeel uitmaken van vliegroutes en foerageergebied van de nabij gelegen kolonie en/of andere dieren, echter is van essentiële vliegroute en foerageergebied geen sprake vanwege voldoende alternatieven in de directe omgeving.

Vogels met jaarrond beschermde nestplaats²

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels met jaarrond beschermde nestplaats aangetroffen of nesten hiervan. In 2007 zijn in de oude stal wel enkele nesten van de huismus aangetroffen (SAB Arnhem, 2007). Daarnaast zijn in de directe omgeving tevens territoria van huismus bekend (van der Valk *et al.*, 2012,). Aangezien het ten tijde van het veldbezoek nog relatief vroeg in het broedseizoen was en het plangebied sinds 2007 niet tot nauwelijks is veranderd zijn later in het seizoen nesten van huismus niet uit te sluiten. Het plangebied heeft geen betekenis voor overige vogels met jaarrond beschermde nestplaats.

² Op grond van door het ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw.

Algemene (broed)vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van algemene broedvogels aangetroffen, het is echter niet uit te sluiten dat later in het seizoen alsnog soorten gaan broeden in de aanwezige opstallen.

Effecten

Vleermuizen

Door de werkzaamheden kan verstoring in de vorm van licht ten aanzien van foeragerende en/of voorbijvliegende vleermuizen plaatsvinden. Om verbodsbepalingen ten aanzien van vleermuizen te voorkomen worden dan ook enkele aanbevelingen gedaan.

Vogels met jaarrond beschermde nestplaats

Door het verwijderen van de opstallen later in het seizoen kan niet uitgesloten worden dat nesten van huismus vernietigd worden. Om verbodsbepalingen ten aanzien van de huismus te voorkomen wordt dan ook nader onderzoek aanbevolen.

Algemene broedvogels

Door het verwijderen van de opstallen later in het seizoen kunnen in gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels vernietigd worden. Om verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels te voorkomen worden dan ook enkele aanbevelingen gedaan.

Randvoorwaarden Flora- en faunawet voor uitvoering project

- Tijdens de bouwwerkzaamheden dient zo weinig mogelijk licht uit te stralen naar de directe omgeving. Dit kan door alleen tussen zonsopgang en zonsondergang te werken en/of de bouwlampen alleen te richten op de locaties waar ook daadwerkelijk gewerkt wordt. Ook met het uiteindelijke verlichtingsplan kan extra rekening gehouden worden met foeragerende en/of langsvliegende dieren. Daarnaast wordt aanbevolen zoveel mogelijk groenstructuren/slootssystemen te behouden om het gebied ook in de toekomst nog geschikt te houden als foerageergebied/vliegroute.
- Om de aanwezigheid van territoria (nesten) van huismus in en rond de opstallen vast te stellen, dan wel uit te sluiten, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd. Dit kan door middel van twee veldbezoeken in de periode april – mei. Indien territoria (nesten) van huismus worden aangetroffen zullen maatregelen getroffen moeten worden zoals het aanbieden van vervangende nestgelegenheid. Mogelijk dient ook ontheffing te worden aangevraagd.
- Om verstoring van algemene broedvogels te voorkomen dienen opstallen buiten het broedseizoen te worden verwijderd. Het verwijderen van de opstallen binnen het broedseizoen is mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van algemene broedvogels worden verstoord. Voor

het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaard periode gehanteerd. Het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet rekening gehouden worden met de periode half maart t/m eind augustus.

Literatuur

Notitie met kenmerk: 08-260/08.05270/DirKr.

Flora- en faunaonderzoek Nieuwe Veer en Randweg te Streefkerk, 2007. SAB Arnhem.

van der Valk, M., L.S.A. Anema, D. Emond, J.E. Herder, J. Janse, M Japink, J. Kok, W. Kuijsten, D.B. Kruijt, E.H.P. Leusink, D. Oomen, R. Slaterus, F. van der Fliet & D.E.H. Wansink, 2010. Natuurtoets dijkversterkingstraject Kinderdijk-Schoonhovense veer. Toetsing in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur. Rapport 10-174. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met dhr. D.B. Kruijt

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv
drs. G.F.J. Smit

Paraaf:

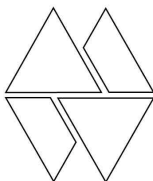


Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / HBC Planontwikkeling te Schoonhoven

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49
info@buwa.nl www.buwa.nl

Veldformulier Quick Scan



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu
Postbus 365, 4100 AH Gablesburg
Telefoon 0245 - 512710, Fax 0245 - 519849
e-mail: info@bwa.nl website: www.bwa.nl

Projectnr: 13-235

Datum: 25-03-13

Nieuwe Veer, Randweg, Streefkerk

Medewerker: Dirk Kruijt

Gesproken met (omwonende/beheerder):

Representativiteit bezoek: vlakdekkend bekeken steekproefsgewijs bekeken, ca % gezien

Voor een toelichting van aangekruiste delen zie notitie.

Beschrijving plangebied

plangebied en omgeving onderdeel omgeving anders dan omgeving

type terrein open weiland/hooiland open akkerland
 bosgebied stedelijk gebied
 anders:

landschapselementen bos, houtwallen, struweel. boomlanen, solitaire (monumentale) bomen
 watergangen, plas etc. poelen en ander klein open water
 opstellen (schuurtje etc.) anders:

Voor een beschrijving van aangekruiste delen zie notitie.

Land-, oever- en watervegetatie

niet van toepassing

Vegetatiebeheer extensief intensief onbekend

beschermde planten op het land, soorten:

beschermde planten in de oever, soorten:

beschermde planten in het water, soorten:

rode lijstsoorten ja nee onbekend

Bos, boomlanen, solitaire bomen

niet van toepassing

Bostype loofbos naaldbos gemengd

Nesten jaarrond besch. vogels ja nee onbekend

Bomen met holtes aanwezig ja nee onbekend

Eekhoornnesten aanwezig ja nee onbekend

Functie vleermuizen vliegroute jachtgebied paarplaats geen

Andere belangrijke kenmerken

beschermde planten in het bos, soorten:

aangetroffen vogels:

overige aangetroffen beschermde soorten:

Wateren sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz

niet van toepassing

bemonstering wateren met schepnet dekkend steekproef gedeeltelijk niet bemonsterd

waterplanten bemonsterd t.b.v. platte schijfhoren ja niet bemonsterd

beschermde vissen, soort+aantal:

amfibieën, soort+stadium+ aantal:

beschermde ongewervelden, soorten:

zoetwatermosselen krabbescheer

Voor een toelichting op de waarnemingen zie notitie.

Gebouwen ouderdom, materiaal, spouw, dakconstructie, stootvoegen, openingen etc.

niet van toepassing

Gebouw en vleermuizen ongeschikt geschikt, functie

Gebouw geschikt voor vogels uilen zwaluwen mus

Gebouw geschikt voor ... marters

(beschermde) muurplanten, aangetroffen soorten:

overige aangetroffen beschermde soorten:

Erven, verharding etc. controle door omkeren plaatmateriaal, tegels boomstammen etc.

niet van toepassing

materiaal aanwezig en gekeerd ja niet bekeken

aangetroffen beschermde soorten:

Voor een beschrijving van gebouw, erf etc. en toelichting zie notitie.

Sporen e.d.

holen in de oever onbekend niet gezien ja van:...

holen op het land onbekend niet gezien ja van:...

pootafdrukken, krabsporen etc. onbekend niet gezien ja van:...

uitwerpselen, braakballen etc. onbekend niet gezien ja van:...

veren, huidjes, dode dieren etc. onbekend niet gezien ja van:...

Overige opmerkingen