



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: 13-214/13.01487/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 voormalige timmerfabriek te Streefkerk

De gemeente Liesveld is voornemens om op de locatie van de oude timmerfabriek te Streefkerk woningbouw te realiseren. Bureau Waardenburg heeft in 2008 op deze locatie een *quick scan* in het kader van de Flora- en faunawet uitgevoerd (notitie met kenmerk: 08-260/08.05270/DirKr). 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 algemene broedvogels voor. Indien bij de werkzaamheden de in deze notitie genoemde maatregelen worden getroffen, wordt overtreding van verbodsbepalingen voorkomen en hoeft geen ontheffing voor de werkzaamheden te worden aangevraagd. Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.



Foto 1 Overzicht plangebied

Plangebied en werkzaamheden

Het bezochte plangebied ligt begrensd tussen de Dorpsstraat, Kerkstraat, en de Molenakker te Streefkerk. Op het terrein liggen nog de fundamenten (vloeren) van bebouwing. Ten tijde van de *quick scan* in 2008 was de aanwezige bebouwing nog niet gesloopt. Daarnaast bestaat het plangebied uit groenstroken, een rij elzen, een (weide)grasland, een tweetal sloten en een deels verwilderde tuin met verscheidene grotere bomen en struiken (zie foto 1). De omgeving kenmerkt zich als een polderlandschap met dijkbebouwing langs de Lek, woonwijken binnendijks en kleinschalige landschapselementen (knotwilgen) aan voornamelijk de oostzijde van het projectgebied.

De ingreep bestaat uit het realiseren van enkele woningen en appartementen. Hierbij wordt de aanwezige beplanting deels verwijderd en sloten gedeeltelijk gedempt en 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 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, grasland en een deels verwilderde tuin) en de aangetroffen soorten uit de *quick scan* van 2008 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 terreinkenmerken (grotendeels beschaduwde watergang 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 sloten. Hierdoor kon de visstand niet goed worden bemonsterd. In 2008 (notitie met kenmerk: 08-260/08.05270/DirKr) is in het plangebied naast de tiendoornige stekelbaars alleen de kroeskarper (Rode Lijst) aangetroffen. Andere soorten zijn in het plangebied en de directe omgeving (SAB Arnhem, 2007) niet aangetroffen. Aangezien de aanwezige sloten 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 het plangebied (notitie

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.

met kenmerk: 08-260/08.05270/DirKr). Gezien de terreinkenmerken (grotendeels beschaduwde watergang met veel bladval, verharde fundamenteën 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 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, diverse algemeen voorkomende muizen en mogelijk ook bunzing. Het plangebied heeft geen betekenis voor strikter beschermde soorten.

Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is geen batdetector-onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. Direct naast het plangebied in Café 't Centrum, Dorpsstraat 17 (zie foto 2) is wel een kolonie van de gewone dwergvleermuis aanwezig (van der Valk *et al.*, 2012). Deze kolonie bestond uit enkele tientallen dieren in de achteraanbouw van het café. Daarnaast zijn waarnemingen van ruige dwergvleermuis en laatvlieger langs het dijktracé bekend. Gezien de terreinkenmerken (afwezigheid bebouwing en bomen met holtes) heeft het plangebied geen functie als verblijfplaats voor vleermuizen. 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 de directe omgeving zijn wel territoria van huismus bekend (van der Valk *et al.*, 2012, SAB Arnhem). Gezien de terreinkenmerken in het plangebied (ontbreken bebouwing en bomen met holtes) zijn territoria van de huismus en overige soorten echter niet te verwachten. Het plangebied heeft geen betekenis voor vogels met jaarrond beschermde nestplaats.

Algemene (broed)vogels

Tijdens het veldbezoek is in een hoge boom aan de noordoostzijde van het plangebied een in gebruik zijnde eksternest waargenomen (zie foto 3). Overige nesten zijn niet aangetroffen, het is echter niet uit te sluiten dat later in het seizoen alsnog overige soorten gaan broeden in de aanwezige beplanting.

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.



Foto 2 Locatie kolonie gewone dwergvleermuis (rode pijl)



Foto 3 Aanwezigheid eksternest

Effecten

Vissen en amfibieën

Door het dempen en/of verbreden van sloten kunnen exemplaren van kroeskarper, bastaardkikker en kleine watersalamander gedood worden. Voor algemene soorten van Tabel 1 geldt de Zorgplicht, voor soorten van de Rode Lijst geldt dat de gunstige staat van instandhouding gewaarborgd wordt. Hiervoor worden dan ook enkele aanbevelingen gedaan.

Vleermuizen

Door de werkzaamheden kan verstoring in de vorm van licht ten aanzien van de kolonie gewone dwergvleermuizen in het nabij liggende café plaatsvinden. Daarnaast kunnen vliegroutes en/of foerageergebied aangetast worden. Om verbodsbepalingen ten aanzien van vleermuizen te voorkomen worden dan ook enkele aanbevelingen gedaan.

Algemene broedvogels

Door het verwijderen van bomen en/of overige beplanting kunnen in gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels verstoord en/of vernietigd worden. Om verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels te voorkomen worden dan ook enkele aanbevelingen gedaan.

Randvoorwaarden Flora- en faunawet voor uitvoering project

- Voorafgaand aan het dempen/verbreden van watergangen dienen de aanwezige vissen en amfibieën te worden weggevangen en in een soortgelijk water in de directe omgeving, die behouden blijft, weer te worden losgelaten. De methode van wegvangen kan het beste ter plaatste met de betreffende aannemer worden afgestemd.
- Tijdens de bouwwerkzaamheden dient zo weinig mogelijk licht uit te stralen naar het café aan de Dorpsstraat 17 waar zich de kolonie gewone dwergvleermuizen in bevindt. 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 het uiteindelijke verlichtingsplan dient dermate ingepast te worden dat er rekening gehouden wordt met de nabij liggende kolonie. Daarnaast wordt aanbevolen zoveel mogelijk groenstructuren/slootssystemen te behouden om het gebied ook in de toekomst nog geschikt te houden als foerageergebied/vliegroute.
- Om verstoring van broedvogels te voorkomen dienen de bomen en overige beplanting buiten het broedseizoen te worden verwijderd. Het rooien van beplanting binnen het broedseizoen is mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van 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

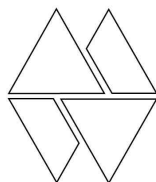
Paraaf:



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 / Aannemersbedrijf Gebr. Blokland b.v.
Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd 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 200, 4100 AD Culemborg
Telefoon 0345 - 512710, Fax 0345 - 519849
e-mail info@waardenburg.nl website www.waardenburg.nl

Projectnr: 13-214

Datum: 25-03-13

Voormalige timmerfabriek 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 stedelijkgebied
 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 vliegrouwe jachtgebied paarplaats geen

Andere belangrijke kenmerken

beschermde planten in het bos, soorten:

aangetroffen vogels:.....

overige aangetroffen beschermde soorten:.....

Wateren

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

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.

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