



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365
4100 AJ Culemborg
tel: 0345-512710
fax: 0345-519849
www.buwa.nl

ArchitectenConsort
de heer E. Bosman
Postbus 2855
3000 CW Rotterdam

datum: 3 april 2012
uw kenmerk: E-mail met kenmerk: 10.03662
ons kenmerk: 10-046/10.04926/DirKr
auteur: D.B. Kruijt
projectleider: I. Hille Ris Lambers

Notitie plangebied Hogeweg 85 te Rossum

Inleiding

Ten behoeve van een voorontwerpbestemmingsplanprocedure voor het woningbouwproject Weteringshoek te Rossum dient rekening gehouden te worden met het voorkomen van beschermde soorten krachtens de Natuurbeschermingswet. ArchitectenConsort heeft Bureau Waardenburg gevraagd een natuuronderzoek uit te voeren met als doel of er beschermde en/of bedreigde planten en dieren in het plangebied voorkomen. Tevens dienen bij de effecten rekening gehouden te worden met de ligging van het Natura 2000-gebied *Uiterwaarden Waal* en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) in de nabije omgeving.

Het plangebied aan de Hogeweg 85 wordt begrensd door de Hogeweg in het noorden, de bebouwde kom van Rossum in het westen, de vaart in het zuiden en de boomgaard in het westen (figuur 1). Aan de noordzijde van het plangebied is een woonhuis gesitueerd. Een groot deel van het plangebied wordt ingenomen door een kas, rondom deze kas liggen enkele kleinschalige akkertjes. Ten westen van de kas ligt een (laagstam) boomgaard. Ten slotte ligt er nog een smalle sloot in het oosten van het plangebied met aangrenzend een groenstrook van de gemeente met verscheidene solitaire bomen waaronder eik, els en linde.

De ingreep bestaat uit realisatie van het woningbouwproject Weteringshoek. De totale oppervlakte van het plangebied is 3,63 ha. Het project bestaat uit de realisatie van maximaal 73 woningen. Tevens wordt de bestaande sloot in het plangebied deels uitgegraven en verbreed en worden er verschillende groenstructuren gecreëerd. Het woonhuis zal behouden blijven en opgenomen worden in de inrichting.



Figuur 1 Ligging plangebied, wit omlijnd (bron: ArchitectenConsort)

Methodiek

Het plangebied is op maandag 8 maart 2010 bezocht¹. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, hollen, uitwerpselen, haren, etc). Op basis van terreinkenmerken en expert judgement is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een schepnet om een indicatie te krijgen van het voorkomen van vissen en amfibieën. Aanwezige bomen zijn extern en voor zover toegankelijk intern beoordeeld op aanwezigheid van (sporen van) vleermuizen.

Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden. Voor een actueel overzicht van beschikbare informatie over beschermde soorten die in de regio voorkomen, is het Natuurloket op internet (www.natuurloket.nl) bezocht en zijn diverse

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 en 3 en (broed)vogels 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.

verspreidingsatlassen van relevante soortgroepen en (jaar)verslagen van Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's) geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Resultaten

Flora

In het plangebied zijn geen strikter beschermde soorten planten aangetroffen. Gezien het tijdstip van het veldbezoek is dit niet verwonderlijk aangezien veel planten nog niet vegetatief aanwezig zijn. Op grond van de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, bewoond woonhuis met kas en gemeentegroen) en het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving worden beschermde planten echter ook niet verwacht.

Ongewervelden

In het plangebied zijn geen beschermde soorten ongewervelden aangetroffen. Gezien het tijdstip van het veldbezoek is dit niet verwonderlijk aangezien veel soorten nog niet actief/aanwezig zijn. Op grond van de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, bewoond woonhuis met kas, gemeentegroen en ondiepe sloot met veel bladafval en deels afgedekte oevers) en het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving (Gmelig Meyling & Boesveld, 2008) worden beschermde ongewervelden ook niet verwacht.

Vissen

In het plangebied en aangrenzende wateren zijn geen beschermde soorten vissen aangetroffen. In de directe omgeving van het plangebied is het voorkomen van de strikter beschermde bittervoorn en kleine modderkruiper bekend (RAVON, 2007). Op grond van de huidige terreinkenmerken van de sloot in het plangebied (ondiep met krooslaag, veel bladafval en deels afgedekte oevers) en het voorkomen van geschikter water in de directe omgeving is het voorkomen van beide soorten uit te sluiten in het plangebied.

Amfibieën

In het plangebied zijn geen strikter beschermde soorten amfibieën aangetroffen. Gezien het tijdstip van het veldbezoek is dit niet verwonderlijk aangezien veel soorten nog in winterrust zijn. Op grond van de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, bewoond woonhuis met kas, gemeentegroen en ondiepe sloot met veel bladafval en deels afgedekte oevers) en het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving (RAVON, 2007) worden deze ook niet verwacht.

Mogelijk komen algemene soorten voor zoals bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en bastaardkikker. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet, het aanvragen

van een ontheffing wordt niet nodig geacht, wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Reptielen

In het plangebied zijn geen reptielen aangetroffen. Op grond van de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, bewoond woonhuis met kas, gemeentegroen en ondiepe sloot met veel bladafval en deels afgedekte oevers) en het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving (RAVON, 2007) worden deze ook niet verwacht.

Vogels met jaarrond beschermde nestplaats²

In het plangebied zijn geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nestplaats en Rode lijst-soorten waargenomen. Gezien de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, woonhuis met kas, gemeentegroen) wordt alleen de huismus verwacht als mogelijke broedvogel met jaarrond beschermde nestplaats en tevens soort van de Rode lijst.

Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied zijn geen beschermde soorten grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Op grond van de huidige terreinkenmerken (laagstam-boomgaard, bewoond woonhuis met kas, gemeentegroen en ondiepe sloot met veel bladafval en deels afgedekte oevers) en het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving (Broekhuizen et al., 1992) worden deze ook niet verwacht.

Mogelijk komen algemene soorten voor zoals egel, mol en woelmuisachtigen. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Flora- en faunawet, het aanvragen van een ontheffing wordt niet nodig geacht, wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Vleermuizen

In het plangebied zijn de aanwezige bomen gecontroleerd op eventuele holtes welke als verblijfplaatsen kunnen fungeren voor vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen. Er is geen onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd met de batdetector aangezien ten tijde van het veldbezoek de vleermuizen nog in winterslaap waren.

² Het ministerie van LNV beschouwt de nesten van tenminste de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw (toelichting ontheffingsformulier, augustus 2009).

Vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn niet in het plangebied te verwachten. Mogelijk biedt het woonhuis hiervoor wel mogelijkheden, echter lijkt de bebouwing direct grenzend aan het oostelijk deel van het plangebied hier geschikter voor. Op grond van de terreinkenmerken en verspreidingsgegevens is het plangebied geschikt als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger (Limpens et al., 1997).

Effecten en conclusie

Vleermuizen

Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Door de ingreep gaat deze functie (tijdelijk) verloren en kan er verstoring plaatsvinden van foeragerende dieren. Het plangebied zal echter niet in waarde afnemen als foerageergebied en mogelijk zelfs hierin toenemen door de aanleg van meer groenstructuren en uitbreiding van de waterpartij. Hierdoor zal het insectenaanbod toenemen. Tevens zijn in de directe omgeving van het plangebied voldoende alternatieve foerageergebieden.

Ten opzichte van de werkzaamheden en inrichting worden enkele mitigerende maatregelen aanbevolen. Door het naleven van deze maatregelen worden door de ingreep geen verbodsbepalingen ten opzichte van vleermuizen overtreden, het aanvragen van een ontheffing wordt niet nodig geacht.

Overige soorten

De huismus is alleen te verwachten in en rond het bestaande woonhuis. de rest van het plangebied lijkt ongeschikt voor de soort. Aangezien het woonhuis behouden blijft zijn er geen effecten te verwachten op de huismus. Het is verder niet uit te sluiten dat vogels tot broeden komen in de beplanting van het plangebied. Hiervoor worden enkele mitigerende maatregelen aanbevolen. Er zijn geen overige strikter beschermde soorten te verwachten in het plangebied. De ingreep zal niet leiden tot overtreding van verbodsbepalingen, het aanvragen van een ontheffing wordt niet nodig geacht.

Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal

Het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal ligt op ca. 800 meter ten noordoosten van het plangebied. De aanleg van het woningbouwproject Weteringshoek zal echter geen invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied en/of andere effecten aangezien de bebouwde kom van Rossum tussen de beide gebieden in ligt. Hierdoor zijn eventuele externe effecten door de werkzaamheden uit te sluiten.

Ecologische Hoofdstructuur

De EHS, welke gesitueerd is rondom de Van Heemstraweg, ligt op ca. 340 meter ten zuidoosten van het plangebied. De aanleg van het woningbouwproject Weteringshoek zal echter geen invloed hebben op de natuurdoeltypen en doelsoorten van de EHS aangezien er verscheidene bebouwing tussen de beide gebieden in ligt. Hierdoor zullen eventuele externe effecten door de werkzaamheden te verwaarlozen zijn.

Mitigerende maatregelen

Om negatieve effecten op vleermuizen en broedvogels zoveel mogelijk te voorkomen wordt geadviseerd de volgende maatregelen te treffen. Door uitvoering van deze maatregelen worden met betrekking tot deze soorten geen verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet overtreden.

- Bij de werkzaamheden dient verstoring van eventuele foeragerende vleermuizen te worden voorkomen. Vermijd hierbij werkzaamheden tussen zonsondergang en zonsopgang. Vleermuizen foerageren namelijk in deze tijdzone en zijn dan extra gevoelig voor verstoring in de vorm van (felle) verlichting.
- Bij het verwijderen van bomen en/of beplanting dient verstoring van broedvogels te worden voorkomen. Aanbevolen wordt de bomen en/of beplanting buiten het broedseizoen te verwijderen. Het broedseizoen loopt vanaf half maart tot en met augustus. Indien de werkzaamheden binnen dit seizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Dit kan door voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden de bomen en/of beplanting te controleren op nesten.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met mevr. I. Hille Ris Lambers.

Literatuur

- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV, Hoogwoud.
- Gmelig Meyling, A.W. & A. Boesveld, 2008. Inhaalslag Verspreidingsonderzoek Mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2007. Platte schijfhoren *Anisus vortex*. Stichting Anemoon, Bennebroek.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Natuurhistorische bibliotheek 65. KNNV, Hoogwoud.
- RAVON, 2007. Waarnemingenoverzicht 2006. Reptielen, amfibieën en vissen, nr. 3. Jaargang 9, nr. 3, pag. 48-64.

Akkoord voor uitgave:

G.F.J. Smit
Teamleider

A square box containing a handwritten signature in dark ink. The signature is stylized and appears to be the initials 'G.F.J.' followed by a surname, likely 'Smit'.

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 / ArchitectenConsort

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veeelvoudigd 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 BRL 9990:2001 / ISO 9001:2001.