

BURO WAALBRUG.
T.a.v. dhr. R. van den Oetelaar
Schoenaker 10
6641 SZ Beuningen

Datum 5 september 2018
Kenmerk BE/2018/442n
Auteur(s) M.J. Visschers
Projectleider C.J. Blom

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

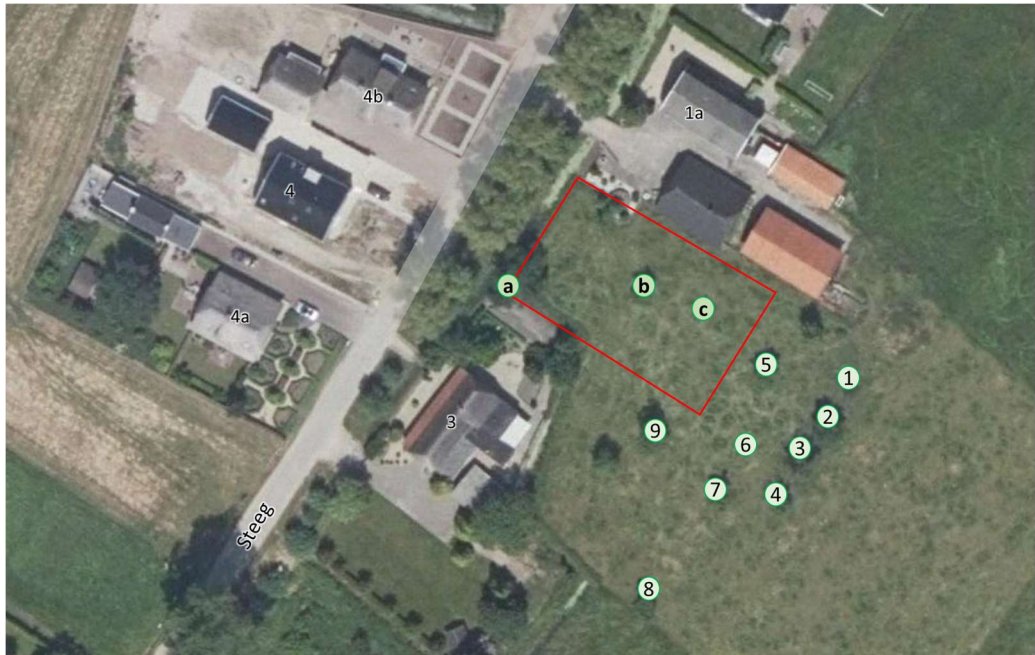
Notitie inspectie boomholten ten behoeve van vleermuisverblijfplaatsen

Op 22 augustus 2018 is het plangebied aan de Steeg ong. (gelegen tussen Steeg 1a en 3) te Ewijk geïnspecteerd op de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen in boomholten (figuur 1). Vooralsnog betreft het een bestemmingsvlakwijziging. Men is echter voornemens in een toekomstige situatie een vrijstaande woning te realiseren op het perceel. Ten behoeve van de ontwikkeling worden aannemelijk enkele bomen binnen het plangebied gekapt. Om de aanleg van een dam of andersoortige oprit te faciliteren is het mogelijk dat eveneens enkele perenbomen langs de watergang buiten het plangebied worden gekapt. Tijdens het oriënterende onderzoek uitgevoerd op 11 juni 2018 door Econsultancy (Claessens, 2018) heeft men de potentie van de aanwezige boomholten voor vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen niet uit kunnen sluiten. Naar aanleiding van dit onderzoek is het derhalve noodzakelijk geacht aanvullend onderzoek naar vleermuisverblijfplaatsen in boomholten uit te voeren.

Onder de Wet natuurbescherming (Wet-Nb) zijn vleermuizen als Habitatrichtlijnsoort (conform art 3.5, lid 1 en lid 5 Wnb) een beschermde diersoort waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Voor het kappen van bomen waarvan er sprake is van een vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen dient een ontheffing aangevraagd te worden. De bomen in het plangebied zijn in het kader van aanvullend onderzoek op 22 augustus 2018 nader geïnspecteerd op de geschiktheid van de holten, aanwezigheid van vleermuizen en/of sporen (keutels, geur, gebruikssporen) die duiden op gebruik als vaste rust- en/of verblijfplaats.

Plangebied

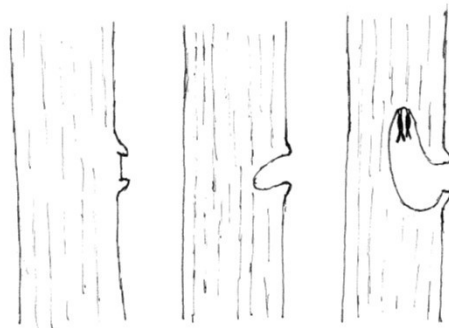
Het plangebied betreft een kavel ten oosten van de Steeg welke thans in gebruik is als koeienweide (figuur 1). In de weide staan enkele oude hoogstam fruitbomen (o.a. appel en pruim). Slechts een deel van de weide behoort tot het plangebied. Binnen de contouren van het plangebied zijn 3 bomen (a, b en c) aanwezig. Ten noorden, zuiden en westen van de planlocatie zijn woningen gesitueerd. Ten oosten van de planlocatie is de weide met daarachter maisland gesitueerd. Aan de noordwestzijde, buiten het plangebied is een watergang gesitueerd waarlangs perenbomen staan. In bijlage 1 zijn enkele afbeeldingen opgenomen die een impressie geven van het plangebied.



Figuur 1 Het plangebied (rood omkaderd), waarbij de letters a t/m c de bomen binnen de planlocatie weergeven. De cijfers 1 t/m 9 weergeven de bomen in de weide, buiten het plangebied (bron: www.arcgis.com).

Methode

Middels een camera, zaklamp en een ladder zijn alle boomholten geïnspecteerd op geschiktheid van de holten. Hiermee kan zeer efficiënt, in een kort tijdsbestek duidelijkheid worden verschaft over de functie van de holten voor vleermuizen. De holten dienen voldoende diep, en naar boven toe uitgerot te zijn om een stabiel microklimaat te kunnen bieden (figuur 2).



Figuur 2 Weergave van inrottingsproces waardoor geschikte vleermuisverblijfplaatsen kunnen ontstaan.

Tevens is gelet op sporen die duiden op het gebruik door vleermuizen. Vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen. Hierdoor is het mogelijk dat vleermuizen niet aanwezig zijn, maar dat de holte wel onderdeel is van een netwerk aan verblijfslocaties (BIJ12, 2017). Echter laten vleermuizen sporen achter waaruit gebruik is af te leiden. Voorbeelden hiervan zijn; keutels, een typerende muskusachtige geur en/of de aanwezigheid van lichaamsvet aan de randen van een openingen.

Eveneens zijn de bomen in de directe omgeving, die zich niet binnen de contouren van het plangebied bevinden, geïnspecteerd om een beeld te krijgen van de eventuele functie van de omgeving van het plangebied. De weersomstandigheden ten tijde van de inspectie waren droog, 1/8 bewolkt, 26° C en windkracht 0-1 Bft.

Bevindingen

Tijdens de inspectie is gebleken dat de bomen (a t/m c) die zich binnen contouren van de planlocatie bevinden geen holten bevatten welke kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats van boombewonende vleermuizen. De bomen bevinden zich in een matige staat; dode en/of rotte delen, afgebladderde schors en afgebroken takken. Aanwezige holten zijn doorgerot, waardoor aan twee zijdes een opening aanwezig is. Dit leidt al tot een tochtstroom bij minimale wind. Een vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen moet voldoen aan een geschikt microklimaat, met een constante (lage) temperatuur, een hoge luchtvochtigheid en weinig invloed van weersomstandigheden. Een dergelijk stabiel microklimaat is door de twee openingen aan beide zijdes afwezig. De bomen (1 t/m 9) in de weide ten zuiden en oosten van de planlocatie zijn eveneens geïnspecteerd. Alle bomen, behoudens boom nummer 3 en 6, bevatten enkel holten welke niet diep genoeg ingerot zijn, waardoor er geen stabiel microklimaat heerst of het ontbreekt er geheel aan holten. In boom nummer 3 is een potentieel geschikte holte aanwezig. Echter duidt de aanwezigheid van spinrag en de afwezigheid van sporen erop dat de holte momenteel niet in gebruik is. Tevens bevindt deze holte zich vrij laag bij de grond (< 3m) waardoor vleermuizen erg kwetsbaar zijn voor predatoren. Boom nummer 6 beschikt een potentieel geschikte holte op voldoende hoogte boven maaiveld. Echter zijn er in de holte geen vleermuizen waargenomen en zijn sporen van gebruik in deze holte eveneens afwezig. Foto's van de waarnemingen zijn opgenomen in de bijlage. De perenbomen ten noordoosten van de planlocatie bevatten geen holten welke potentieel geschikt kunnen zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats van vleermuizen.

Conclusie

Op basis van de inspectie kan de aanwezigheid van vaste rust- en of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen het plangebied uitgesloten worden. De ontwikkelingen leiden niet tot een overtreding van de verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming. Negatieve effecten ten aanzien van boombewonende vleermuizen kunnen uitgesloten worden. Ten allen tijden dient voor overige flora en fauna rekening te worden gehouden met de Algemene zorgplicht.

Bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone grootvleermuis | *Plecotus auritus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse vleermuis | *Nyctalus noctula*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis | *Pipistrellus nathusii* versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- Claessens, 2018. Rapportage quickscan flora en fauna: Steeg ong. te Ewijk. Econsultancy, Boxmeer

Wij hopen u met deze notitie voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M.J. Visschers'.

Blom Ecologie B.V.,
ing. M.J. Visschers

Bijlage I Fotografische impressie waarnemingen binnen plangebied

Bijlage I Fotografische impressie waarnemingen binnen plangebied



Figuur 1 Overzicht planlocatie vanaf de Steeg.



Figuur 2 Doorgerotte holten in de bomen op de planlocatie.