

NOTITIE AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

RUIMTELIJKE ONTWIKKELINGEN OUDE ZWOLSEWEG APELDOORN



Datum:

5-7-2019

Rapportnr:

EM190213

Auteur:

Ing. R. Gerritsen

Fig. 1: Onderzoekslocatie / plangebied (kaartbron: PDok).

1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Buro Henk Palm Epe, heeft EcoMilieu Advies aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd inzake de onderbouwing voor ruimtelijke planvorming ten aanzien van nieuwbouwwerkzaamheden op locatie Oude Zwolseweg ter hoogte van huisnummer 76, gemeente Apeldoorn, provincie Gelderland (fig. 1). Dit aanvullend onderzoek is uitgevoerd om te bepalen of in het plangebied essentiële functies van de jaarrond beschermde steenuil aanwezig zijn.

2 Situatie

Het plangebied ligt ten noorden van de bebouwde kom van Apeldoorn aan de Oude Zwolseweg ter hoogte van huisnummer 76.

Huidige situatie

Het onderzoeksgebied betreft een erf met een grasweide, tuinhuisje, met gaas omspannen siervijver, omheining ten bate van het houden van damherten, erfgrensbeplanting van fijnspaar aan de zuidkant en bosplantsoen met zwarte els en laurierstruiken aan de straatzijde.

Toekomstige situatie

Gepland staat een wijziging van de bestemming van het plangebied ten bate van de nieuwbouw van twee woningen. De daaruit voortvloeiende ingrepen zijn het amoveren van het tuinhuisje, met gaas omspannen siervijver, omheiningen, delen erfbeplanting en het gelijktrekken, bouwrijp maken van de gronden en het nieuwbouwen van twee woningen. In de planning is daarbij ook nieuwe erfbeplanting opgenomen. De damhertweide wordt verplaatst naar het oostelijke deel van de weide buiten het plangebied binnen het perceel.

3 Onderzoeksmethodiek

De planlocatie is alleen bezocht tijdens, voor onderzoek naar de steenuil, zogeheten gunstig weer. Hierbij is tijdens de inventarisatiemomenten gebruik gemaakt van een verrekijker, bluetooth speaker, led zaklamp en een warmtebeeldcamera. Met behulp van deze onderzoeksinstrumenten zijn eventueel aanwezige nestlocaties, territoria en foerageergebieden in kaart gebracht. Daarnaast is het plangebied aanvullend gecontroleerd op eventuele aanwijzingen voor de aanwezigheid van overige beschermde soorten Wnb in het plangebied. Alle inventarisatiemomenten zijn uitgevoerd volgens de daarvoor geldende standaard protocollen, in deze het Kennisdocument Steenuil 1.0 (BIJ12, 2017).

Er zijn conform het Kennisdocument Steenuil 1.0, vier inventarisatiemomenten uitgevoerd in en rond het plangebied, deels met de fiets. Tijdens deze inventarisatiemomenten is het plangebied en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van potentieel habitat en aanwezigheid van sporen, rust- en nestlocaties van steenuilen. Tijdens het onderzoek is met een Bluetooth speaker baltsroep afgespeeld en gelet op nestindicerend gedrag, foeragerende en territoriale dieren.

Tabel 1: Waarnemingscondities inventarisatiemomenten

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
1 maart 2019	19:00 t/m 21:00	Veldbezoek steenuil	Wind WNW (1 Bft), bewolking 8/8, droog, 6°C
23 maart 2019	19:30 t/m 21:30	Veldbezoek steenuil	Wind NW (2 Bft), bewolking 6/8, droog, 6°C
11 april 2019	21:00 t/m 23:00	Veldbezoek steenuil	Wind NO (2 Bft), bewolking 4/8, droog, 7°C
12 april 2019	08:00 t/m 10:00	Veldbezoek steenuil	Wind NO (2 Bft), bewolking 6/8, droog, 6°C

Gebruikte onderzoeksinstrumenten

EcoMilieu Advies maakt tijdens aanvullende steenuil onderzoeken gebruik van extra inventarisatiemiddelen, zoals oa. bluetooth speakers en warmtebeeldcameras. Deze extra inventarisatiemiddelen worden door ons standaard ingezet om efficiënt zekerheid te krijgen, over de aan- of afwezigheid van soorten en -functies in het plangebied.

Tijdens deze onderzoeken zijn de volgende instrumenten gebruikt:

- verrekijker (Zeiss);
- bluetooth speaker (JBL charge 3);
- zaklamp (led 800 lumen);
- warmtebeeldcamera (Pulsar XP38);
- fiets.

4 Resultaten aanvullend steenuil onderzoek

Uit onderzoek van Eelerwoude 2008 en Econsultancy uit 2014 (Steenuilonderzoek Oude Zwolseweg te Wenum-Wiesel, Econsultancy, 2014) blijkt dat op korte afstand van het plangebied, in 2008 drie territoria en in 2014 drie territoria zijn vastgesteld. De gegevens uit 2014 zijn ouder dan drie jaar, waardoor de resultaten uit deze onderzoeken niet gebruikt kunnen worden als onderbouwing voor ruimtelijke planvorming.

Tijdens de inventarisatiemomenten (tabel 1) zijn in de directe omgeving van het plangebied meerdere geluid- en zichtwaarnemingen van steenuilen gedaan. In het plangebied zelf en binnen het eigendomsperceel zijn geen zicht of geluidswaarnemingen vastgesteld van de steenuil met o.a. de warmtebeeldcamera. In figuur 2 zijn de locaties weergegeven van de waarnemingen tijdens het onderzoek.

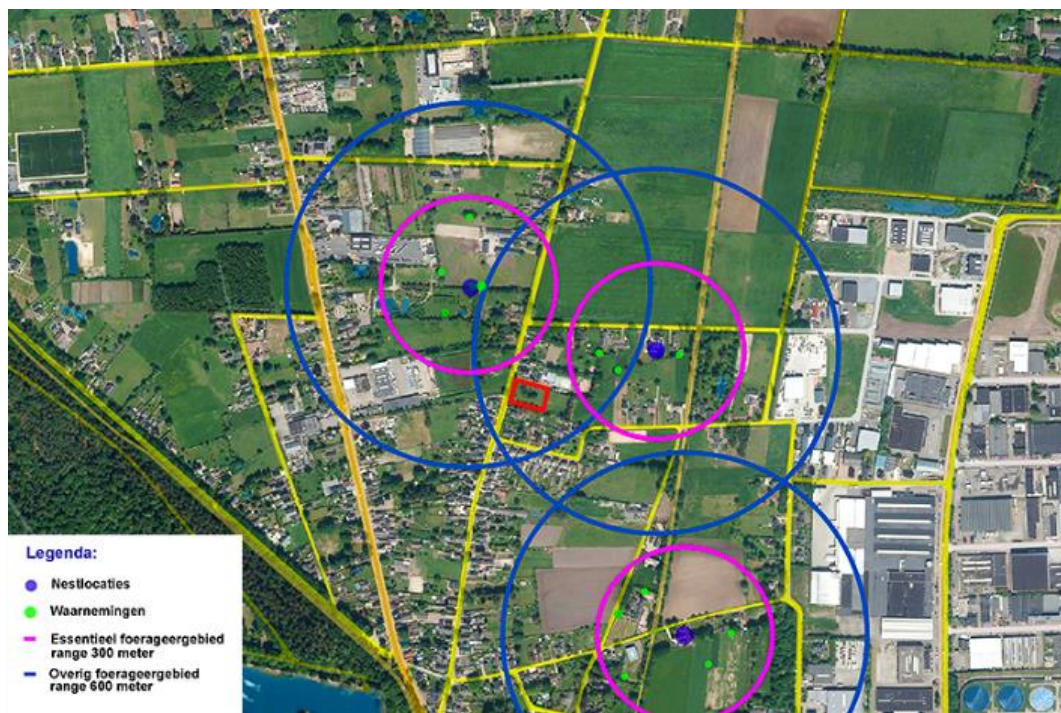


Fig. 2: Waarnemingen, territoria en nestlocaties onderzoekslocatie / plangebied en omgeving (kaartbron: PDok).

Naast de waarnemingen tijdens de avondbezoeken, is op 12 april tevens een ochtendcontrole uitgevoerd waarbij geprobeerd is nestlocaties vast te stellen van de steenuil in de omgeving van het plangebied. Veel bewoners waren helaas niet thuis en die ochtend zijn geen rustende exemplaren aangetroffen vanaf de openbare weg.

Omdat steenuilterritoria doorgaans langjarig worden gebruikt, is voor het bepalen van de exacte nestlocaties, naast de waarnemingen tijdens de avondbezoeken, uitgegaan van de nestlocatieinformatie van voorgaande onderzoeken van Eelerwoude 2008, Ecoconsultancy 2014 en waarnemingen uit het NDFF. De aantallen waarnemingen rondom deze locaties, indiceren dat dezelfde nestlocaties / territoria nog steeds gebruikt worden.

Overige beschermde soorten

Tijdens de veldbezoeken is intensief gezocht naar aanwijzingen / sporen die kunnen duiden op de aanwezigheid van overige beschermde soorten. In het plangebied zijn tijdens de veldbezoeken geen aanwijzingen of sporen aangetroffen die (kunnen) duiden op de aanwezigheid van overige beschermde soorten, zoals onder andere de steenmarter of overige jaarrond beschermde roofvogels / uilen.

5 Conclusies

Steenuil

Er zijn tijdens de inventarisatiemomenten rondom het plangebied drie broedterritoria van de steenuil aangetroffen. In het plangebied en rest van het perceel zijn tijdens de inventarisatiemomenten geen (vaste rust- of verblijfplaatsen van) steenuilen aangetroffen. Steenuilen hebben relatief kleine territoria, waarbij het activiteitsgebied rond de nestplaats slechts enkele honderden meters betreft. In het broedseizoen vliegen steenuilen vaak nog minder ver van de nestplaats (BIJ12, 2017, Kennisdocument Steenuil 1.0). In figuur 2 zijn rondom de nestlocaties indicatieve cirkels van 300 meter voor essentieel foerageergebied tijdens het broedseizoen en 600 meter voor overig foerageergebied gedurende de rest van het jaar weergegeven. Het plangebied ligt daarmee in overig foerageergebied tussen twee steenuilterritoria in. Het plangebied is momenteel in gebruik als damhertweide en vormt daardoor enigszins geschikt foerageergebied voor de steenuil. De grote siervijver in het plangebied is echter overspannen met gaas en dat maakt het plangebied in totaal minder geschikt en zelfs gevaarlijk voor de steenuil. De initiatiefnemer / eigenaar wil de damherten verplaatsen naar de weide oostelijk van de huidige damhertenweide. Deze weide is momenteel niet in gebruik als dierenweide en momenteel weinig geschikt is als foerageergebied vanwege vrij hoog gras. In de nieuwe situatie wordt de nieuwe damhertweide zonder siervijver optimaal compensatie foerageergebied voor de steenuil.

Ten behoeve van de geplande ruimtelijke ingrepen zijn daarmee geen mitigerende of compenserende maatregelen noodzakelijk voor de steenuil. Er is geen sprake van aantasting van de functionaliteit van een vaste rust-en verblijfplaats of verdwijnen van essentieel foerageergebied. Het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor de steenuil. De geplande ingrepen houden voor de steenuil dan ook geen overtreding van de Wet natuurbescherming in.

Overige beschermde soorten

De geplande ingrepen houden geen overtreding van de Wnb in voor wat betreft overige beschermde plant- en diersoorten.