



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

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

Gemeente Rheden
T. Portegijs
Postbus 9110
6994 ZJ De Steeg

uw referentie: RUCONCEPT-113.00728

datum: 12 juni 2013
ons kenmerk: 13-024/13.00212/TheBo
auteur: D. Beuker
projectleider: drs. T.J. Boudewijn
status: versie 2.0

Notitie inventarisatie steenuilen Laag Soeren

Inleiding

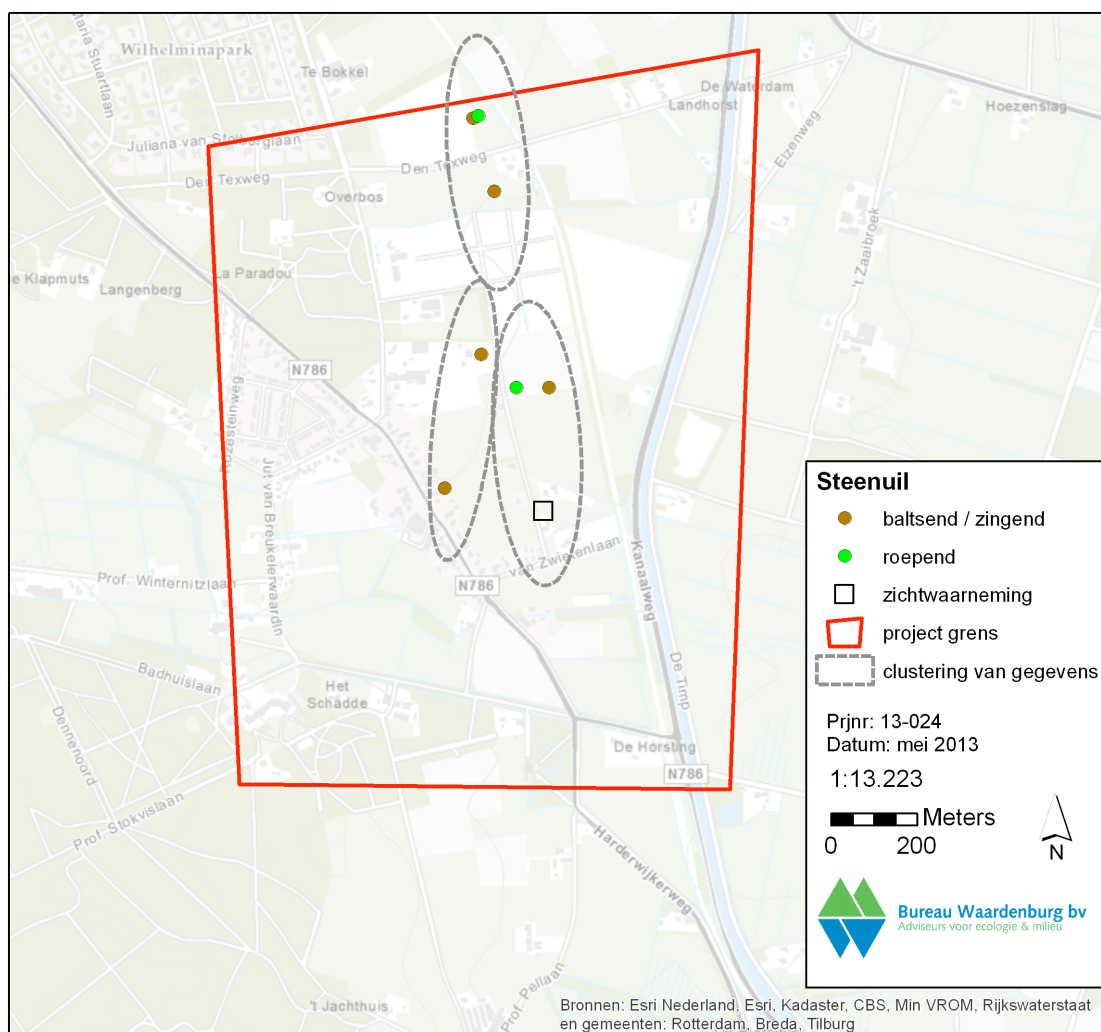
De gemeente Rheden heeft het voornemen het nieuwbouwproject Nimmer Dor in Laag Soeren te realiseren. Bureau Waardenburg heeft eerder inventarisaties van steenuilen in Nimmer Dor en directe omgeving uitgevoerd in zowel 2008 als in 2010 en 2011. Het gaat hier om de directe omgeving van Nimmer Dor inclusief de Badhuislaan, de Jut van Breukelerwaardlaan, de Van Zwietenlaan en de Den Texweg.

In overleg met de Gemeente Rheden zijn de bezoekdata vooraf aangekondigd. Hierdoor konden vrijwilligers van IVN-Oost-Veluwezooim en een medewerker van Loo Plan bij de inventarisatieronden aanwezig zijn.

Methode

Het studiegebied bestaat uit het plangebied Nimmer Dor en directe omgeving. In figuur 1 wordt het studiegebied weergegeven. De inventarisiemethode van STONE (Steenuiloverleg Nederland) is bij de inventarisatie gehanteerd. Hierbij wordt met een geluidsdrager tien keer de territoriumroep van de steenuil ten gehore gebracht. Vervolgens wordt een minuut geluisterd of er gereageerd wordt door steenuilen. Indien geen reactie volgt wordt deze aanpak nog twee keer herhaald.

Het gebied is op de volgende dagen bezocht: 6 maart, 3 april en 3 mei 2013. Het gebied is per fiets bezocht, waarbij ongeveer om 250 m de territoriumroep van de steenuil is afgespeeld volgens de hierboven beschreven procedure. Alle waarnemingen zijn op kaart weergegeven, waarbij speciaal aandacht werd besteed aan uitsluitende waarnemingen. Uitsluitende waarnemingen zijn waarnemingen op basis waarvan met zekerheid vastgesteld kan worden dat er sprake is van meerdere territoria. Na afloop van de inventarisatieronden zijn de waarnemingen geclusterd tot territoria. Tijdens dit onderzoek is geen aandacht besteed aan de grootte van de territoria. De indicatie van territoria in figuur 1 is enkel om aan te geven welke waarnemingen geclusterd zijn. Op 28 mei 2013 is er een extra veldbezoek ingelast om de onduidelikheden ten aanzien van het aantal territoria op te helderen. Er is rond zonsondergang gekeken naar in- en uitvliegbewegingen van steenuilen nabij mogelijke nestlocaties langs de Den Texweg en de Professor Talmaweg.



Figuur 1. Begrenzing van het studiegebied en een overzicht van de waarnemingen tijdens de inventarisatieronden. De waarnemingen zijn op basis van uitsluitende waarnemingen geclusterd. De indicaties van territoria geven niet de begrenzing van de territoria weer.

Resultaten

In figuur 1 worden de waarnemingen tijdens de verschillende bezoeken weergegeven. Op basis van de uitsluitende waarnemingen kan geconcludeerd worden dat er in 2013 sprake is van 3 steenuilterritoria in het studiegebied. Hiervan ligt één territorium ter hoogte van de Den Texweg, één aan de noordwestkant van Nimmer Dor langs de Harderwijkerweg en één aan de Professor Talmaweg.

Discussie en conclusie

Het voorjaar van 2013 werd gekenmerkt door een langdurige koude periode in maart, terwijl ook april gekenmerkt werd door relatief lage temperaturen en veel wind. Dit had tot gevolg dat het oorspronkelijke inventarisatieschema (begin maart, half maart en begin april) danig aangepast moest worden. Daarnaast was de ervaring in diverse gebieden in voorjaar 2013 dat de uilen relatief slecht reageerden op het afspeken van de territoriumroep. Dit bemoeilijkte het verkrijgen van uitsluitende waarnemingen.

Voor de clustering van de waarnemingen tot territoria zijn aanvullende waarnemingen van 28 mei gebruikt en aanvullende informatie van IVN-Oost-Veluwezooim en Loo Plan.

Ten opzichte van de situatie in eerdere jaren is de ligging van de territoria in het studiegebied vergelijkbaar. In Nimmer Dor is een territorium aanwezig. Het territorium langs de Professor Talmaweg is ook nog aanwezig, waarbij de vogels een andere nestkast gebruikten dan in 2011. Bij de Den Texweg werden zowel ten noorden als ten zuiden van de weg waarnemingen van steenuilen gedaan. Aangezien er geen sprake was van uitsluitende waarnemingen en de waarnemingen binnen de fusie-afstand van 500 m plaatsvonden (Van Dijk & Boele 2011), zijn deze waarnemingen tot één territorium gerekend.

In 2013 waren in ieder geval drie territoria van steenuilen bij of in de directe omgeving van Nimmer Dor aanwezig.

Literatuur

- Boudewijn T.J. & D. Emond, 2008. Inventarisatie van steenuilen rond Nimmerdor (Laag Soeren). Rapport 08-089. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Dijk, A.J. van & A. Boele, 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Emond, D. & T.J. Boudewijn, 2011. Effecten op beschermde soorten Nimmer Dor, Laag Soeren. Quick scan in het kader van de Flora- en faunawet en Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Rapport 11-077. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Boudewijn T.J. & D. Emond, 2010. Notitie inventarisatie steenuilen Laag Soeren. Notitie. Bureau Waardenburg.