



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

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

Gemeente Buren
t.a.v. F. Pos
Postbus 23
4020 BA Maurik

datum: 19 april 2012
ons kenmerk: 10-286/
uw kenmerk: -
auteurs: P.H.N. Boddeke, M.P. Collier
projectleider: ing. P.H.N. Boddeke
status: concept

Notitie inventarisatie Steenuil 2012

Gemeente Buren is voornemens een bedrijventerrein te realiseren aan de Homoetse straat te Maurik. In 2010 is vastgesteld dat het bedrijventerrein betekenis heeft voor de steenuil. In dat kader is een mitigatieplan opgesteld, dat door het ministerie van EL&I is goedgekeurd middels een positieve afwijzing (nr....). Eén van de voorwaarden van de positieve afwijzing betreft het monitoren van de aanwezigheid van territoria van steenuilen binnen het plangebied en de mitigatielocatie.

In 2011 heeft Bureau Waardenburg het plangebied en de mitigatielocatie geïnventariseerd op de aanwezigheid van steenuilterritoria (Boddeke & Beuker, 2011).

Bij de inventarisatie van 2012 is het studiegebied uitgebreid, in verband met de verdergaande zoektocht naar mitigatielokaties voor de ingreep. Daarnaast kunnen de resultaten van de inventarisatie door de gemeente Buren gebruikt worden om de effecten van een aantal andere ruimtelijke ingrepen binnen het inventarisatiegebied te bepalen.

Methodiek

De inventarisatie is uitgevoerd volgens de methode van STONE (Steenuiloverleg Nederland). Daarbij wordt ongeveer om de 250 meter tien keer de territoriumroep van de steenuil ten gehore gebracht van een geluidsdrager. Vervolgens wordt een minuut geluisterd of er gereageerd wordt door steenuilen. Indien geen reactie volgt wordt de procedure nog twee keer herhaald.

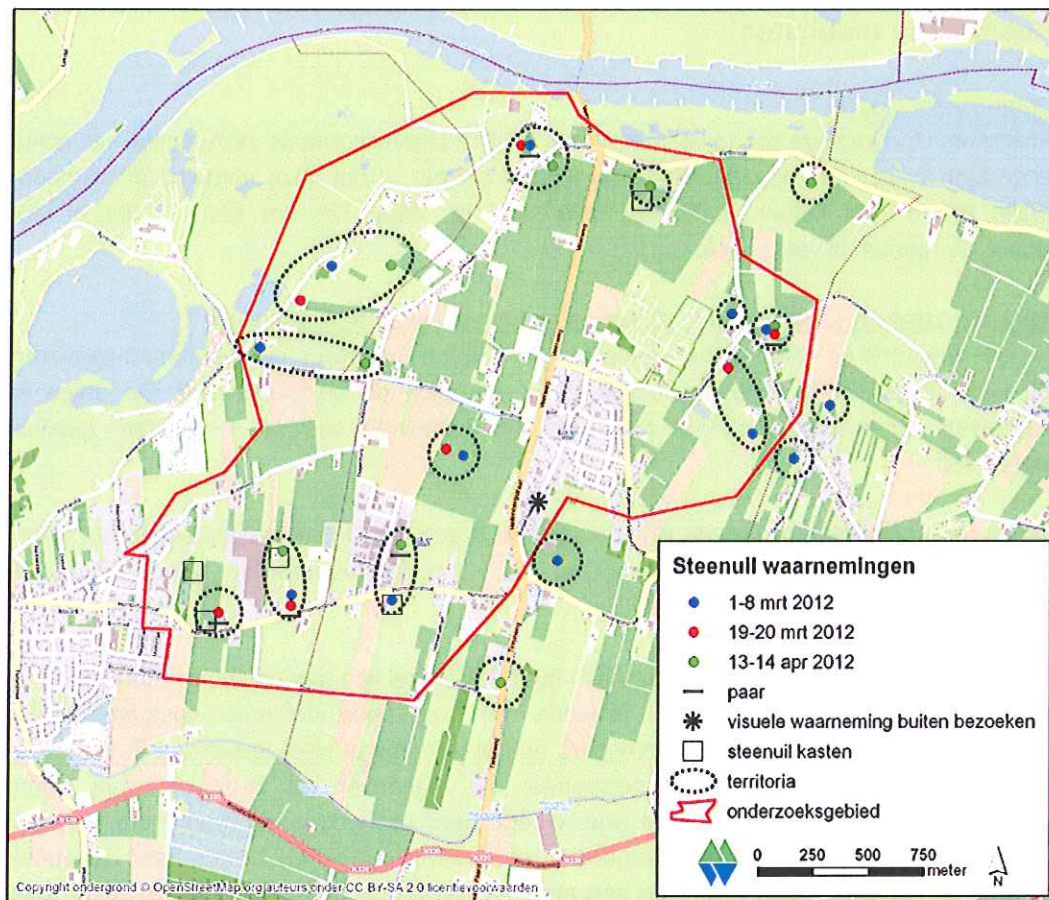
Er zijn drie telrondes uitgevoerd. Elke telronde vond plaats verdeeld over twee avonden die zo dicht mogelijk bij elkaar lagen. Het gebied is op de volgende dagen bezocht: 1 en 8 maart, 19 en 20 maart, en 13 en 14 april 2012. Het weer tijdens de bezoeken is in tabel 1 weergegeven. Het gebied is overwegend per fiets bezocht maar ook deels met de auto en te voet, waarbij ongeveer om de 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.

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens de inventarisatie.

<i>Bezoek</i>	<i>Datum</i>	<i>Temp. (°C)</i>	<i>Windrichting</i>	<i>Wind (Bft)</i>	<i>Bewolking (octa)</i>
1	01-03-2012	9	-	0	8/8
1	08-03-2012	2	W	1	0/8
2	19-03-2012	2	-	0	8/8
2	20-03-2012	8	W	1	6/8
3	13-04-2012	4	N	1	4/8
3	14-04-2012	5	N	3	6/8

Resultaten

In figuur 1 worden de waarnemingen van de verschillende bezoeken weergegeven. Tevens is de clustering tot territoria weergegeven. Op basis van de uitsluitende waarnemingen kan geconcludeerd worden dat er in 2012 sprake is van 11 steenuilterritoria in het studiegebied. Verder zijn er vijf territoria buiten het studiegebied vastgesteld tijdens het veldwerk (figuur 1.). Een aanvullende visuele waarneming van een paartje steenuilen op een dak binnen de monitoringsperiode is ook op de kaart aangegeven, omdat dat ook een geldige indicatie voor de aanwezigheid van een territorium betreft.



Figuur 1. Begrenzing van het studiegebied en een overzicht van de waarnemingen tijdens de inventarisatieronden. Een streepje betekent een waarneming van een paartje steenuilen. De waarnemingen zijn op basis van uitsluitende waarnemingen geclusterd tot territoria.

Bespreking resultaten

Opmerkingen vooraf.

Rond sommige locaties zijn zowel in 2011 als in 2012 steenuilterritoria vastgesteld. Het is niet te zeggen of het dan nog dezelfde steenuil(en) betreft, of dat deze verhuisd of overleden is/zijn en er een nieuw paartje/dier gevestigd is. Waar het om gaat is dat er een steenuilterritorium is vastgesteld.

Zuidelijke deel: Ten zuiden van de Rijnstraat, ten westen van de Tielse weg.

In 2011 was rond de erven op het westelijke deel van de Buitenweg een territorium aanwezig. Dit is in 2012 zijn er rond die locatie geen roepende dieren vastgesteld. De erven en huiskavels langs het westelijke deel van de Buitenweg vormen in principe geschikt leefgebied.

Langs het westelijke deel van de Homoetsestraat is een territorium vastgesteld op het terrein waar in januari 2012 nestkasten zijn opgehangen. Het terrein biedt voldoende geschikt habitat voor een steenuilleefgebied.

Het toekomstige bedrijventerrein vormde in 2011 onderdeel van een steenuilterritorium. Vóór de start van de inventarisatie, in januari 2012 zijn twee steenuilen vastgesteld in de steenuilnestkast in de hoogstamboomgaard op het terrein van Homoetsestraat 7. In februari 2012 zag de bewoner van Homoetsestraat die tegenover het bedrijventerrein woont, steenuilen in zijn schuur. Tijdens de twee vroege bezoeken is het mannetje gehoord in bomen aan de zuidrand van het plangebied, maar niet vanaf het erf van de heer Gaasbeek. Tijdens de laatste bezoeken riep een mannetje bij de hoogstamboomgaard waarin twee nestkasten geplaatst zijn..

Net als in 2011 is er een territorium aanwezig rond de nestkast aan het oostelijke deel van de Homoetsestraat. In 2011 riep het mannetje vanuit het terrein direct ten oosten van de kast, in 2012 bij de kast zelf en ten noorden daarvan bij Doeijenburg.

In 2011 is een territorium vastgesteld rond een erf aan de oostkant van de Buitenweg. In 2012 waren er geen waarnemingen rond dit erf. Wel zijn er tijdens twee veldbezoeken waarnemingen gedaan uit de laagstamboomgaarden op enige afstand van dit erf en andere erven. De waarnemingen zijn niet aan een bepaald erf te koppelen, er zijn meerdere erven waar de steenuil mogelijk zijn verblijfplaats heeft.

Net buiten het plangebied zijn territoria vastgesteld bij de kruising Dwarsweg-Tielseweg en aan de zuidkant van Eck en Wiel.

Noordoostelijke deel: Ten oosten van de Veerweg-Hellenbergsestraat-Tielseweg

In 2011 zijn geen territoria vastgesteld rond landgoed 'Huis te Wiel' en het toekomstige landgoed 'Heerlijkheid Eck en Wiel.' In januari 2012 is een kast geplaatst in de hoogstamboomgaard van Huis te Wiel. Tijdens het laatste veldbezoek in april is een roepend dier waargenomen in nabijheid van de nestkast, wat de aanwezigheid van een territorium betekent.

Rond een erf aan de Rijnbandijk net buiten het onderzoeksgebied is een territorium aanwezig.

De omgeving Kalverlandseweg en Ganzert zijn in 2012 voor het eerst geïnventariseerd op het voorkomen van steenuilterritoria. Er blijken circa vijf territoria aanwezig. Dit is een hoge territoriumdichtheid die verklaard kan worden door de grote afwisseling in erven, boomgaardjes, graslanden en tuinen in dit gebied. Er is daardoor waarschijnlijk zo veel voedsel en nestruimte beschikbaar (onder andere steenuilkasten), dat een hogere dichtheid dan de gemiddelde dichtheid mogelijk is.

Aan de oost- en noordrand van Eck en Wiel zijn geen territoria aangetroffen, ondanks dat daar voldoende geschikt habitat aanwezig is.

Noordwestelijke deel: Ten westen van de Veerweg, ten noorden van de Rijnstraat

Rond de kruising Rijnbandijk-Tielseweg is een territorium vastgesteld. Op elk van de veldbezoeken reageerden er roepende dieren. In 2011 is daar geen territorium vastgesteld. In het gebied tussen Rijnbandijk en Tielseweg zijn gedurende de drie telrondes een aantal vrij verspreid liggende waarnemingen gedaan van roepende dieren. Op grond van de regels rond clustering komen we tot de conclusie dat hier minstens twee territoria aanwezig moeten zijn. Het is opmerkelijk dat in het terrein rond de Tielseweg, Rijnstraat, Kniphoeck geen territoria zijn aangetroffen, er is ruim voldoende geschikt biotoop aanwezig.

|

Mocht u vragen hebben over deze notitie, kunt u contact opnemen met de ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Bureau Waardenburg bv

P.H.N. Boddeke, M.P Collier

Akkoord voor uitgave:

drs. T.J. Boudewijn
Teamleider

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 / Gemeente Buren 2012

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd 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 9990:20