

Mitigatieplan Steenuil

Oude Koningstraat, Puiflijk



Eelerwoude

kleurt het landelijk gebied

Opdrachtgever

SRO B.V.

De heer Jeroen van Nuland

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

Opdrachtnemer

Eelerwoude

Postbus 53

7470 AB Goor

T (0547) 26 35 15

F (0547) 26 33 15

E info@eelerwoude.nlI www.eelerwoude.nl**Projectgegevens:**

Projectnummer: P6999

Datum: 22-12-2014

Projectleider: R. van Dijk

Opgesteld: V. de Lenne, T. Lodder

Gecontroleerd: R. van Dijk

Onderzoek van Eelerwoude voldoet aan de eisen die het Ministerie van Economische Zaken stelt. Eelerwoude is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. Het Netwerk heeft een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbende een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van flora en fauna. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Natuur is dynamisch, situaties kunnen veranderen.

De opmaak van dit rapport gaat uit van dubbelzijdig afdrukken



INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding en doel	4
2	DE STEENUIL	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Omvang ingreep en binnenplanse mitigerende maatregelen	5
2.3	Mitigatiegebied	5
3	INRICHTINGSMATREGELEN	7
3.1	Fruitboomgaard	7
3.2	Kruiden/ruigtezone	8
3.3	Graspad	8
3.4	Overige maatregelen	8
4	INRICHTINGSSCHETS	9
5	CONCLUSIE EN ADVIES	11

1

INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Aan de Oude Koningstraat te Puiflijk is de realisatie van een enkele woningen voorgenomen in een paardenweide in/aan de rand van het dorp (zie figuur 1). In een eerder uitgevoerde quickscan flora en fauna (Econsultancy 2014) konden negatieve effecten op de in de Flora- en faunawet strikt beschermde soorten steenuil, niet op voorhand worden uitgesloten. Door Laneco is hierop nader onderzoek naar steenuil uitgevoerd. Tijdens dit onderzoek zijn 3 steenuilterritoria in en in de nabije omgeving van het plangebied aangetroffen. De verwachting is dat door het bebouwen van het plangebied 1 territorium van steenuil zich niet zal kunnen handhaven.

Door de voorgenomen ingreep gaat essentieel foerageergebied van 1 paar steenuil verloren. Echter door op korte afstand van het plangebied foerageergebied te verbeteren, en zo de voedselbeschikbaarheid van prooidieren te verhogen zal dit paar zich naar verwachting kunnen handhaven. Deze rapportage geeft een uitwerking van waar en op welke wijze deze mitigerende maatregelen worden uitgevoerd.



Figuur 1. Ligging en begrenzing van het plangebied

2

DE STEENUIL

2.1 Algemeen

Het leefgebied van de Steenuil bestaat voornamelijk uit kleinschalig cultuurlandschap met grasland wat door vee kort wordt gehouden. Voldoende uitkijkposten, zoals paaltjes of laaghangende takken, zijn noodzakelijk voor het jagen. Onderdak wordt gevonden in vrijstaande knotbomen, vruchtbomen of gebouwen met holten. Steenuilkasten worden ook vaak gebruikt. Het territorium van een steenuil is relatief klein. De grootte ervan is afhankelijk van de geschiktheid van het leefgebied. In geschikte leefgebieden kunnen tot vijf á zes paartjes per vierkante kilometer aanwezig zijn. Dit komt neer op een territorium van circa 10-20 ha per paartje. Een Steenuil is erg honkvast en leeft na het verkrijgen van een territorium zijn gehele leven meestal in hetzelfde territorium.

2.2 Omvang ingreep en binnenplanse mitigerende maatregelen

De ruimtelijke omvang van de ingreep bedraagt circa 600 m², gebaseerd op maximale bouwvlakken. Binnen deze oppervlakte worden bebouwingen en verhardingen gerealiseerd. Het overige deel van het plangebied blijft beschikbaar als perifeer leefgebied van de steenuil. Om deze reden worden in het gebied de volgende maatregelen genomen:

- Een bestaande hoogstamboomgaard aan de noordzijde van het plangebied blijft behouden;
- Perceelscheidingen worden aangelegd in de vorm van hagen. Daarbij wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van inheems plantgoed, zoals beuk of liguster.
- Bestaande randbeplanting blijft ook zoveel mogelijk behouden.

2.3 Mitigatiegebied

Het verdwijnen van 600 m² leefgebied van de steenuil wordt gemitigeerd door het aanleggen of opwaarderen van een zelfde oppervlakte marginaal leefgebied tot optimaal leefgebied voor de steenuil.

Er is gezocht naar mitigerende maatregelen in een gebied dat direct grenst aan het huidige territorium van de steenuil die in het plangebied foerageert. Op die manier wordt ervoor gezorgd dat de lokale instandhouding van de steenuil gewaarborgd wordt. In afbeelding 2 is de begrenzing van het mitigatiegebied weergegeven. In de huidige situatie bestaat dit gebied grotendeels uit een intensief gebruikt grasland, en is het gebied weinig aantrekkelijk voor steenuilen. Doordat hier relatief weinig voedsel te vinden is worden deze gebieden grotendeels door steenuil gemeden (Soortenstandaard steenuil).

Door in dit gebied de voedselbeschikbaarheid te vergroten wordt verwacht dat het aanwezige steenuilpaartje zich ter plaatse zal kunnen handhaven.

3

INRICHTINGSMAATREGELEN

Om het bestaande mitigatiegebied geschikter te maken als foerageergebied wordt een strook van 5 x 140 meter optimaal ingericht voor de steenuil. Door de specifieke ligging en inrichting van de strook wordt enerzijds een optimaal foerageergebied ingericht in een matig geschikte omgeving. Hierdoor worden ook de aangrenzende agrarische percelen interessanter voor de steenuil. Daarnaast vormt de zone een corridor tussen leefgebieden waarlangs steenuilen zich door het landschap kunnen verspreiden. Het plan is verbeeld in bijgevoegde afbeeldingen en in onderstaande tekst kort toegelicht.

3.1 Fruitboomgaard

De strook wordt ingericht als boomgaard met hoogstam fruitbomen. De samenstelling en exacte aantallen zijn afhankelijk van de wensen van de gebruiker. Fruitbomen trekken veel insecten aan die als voedselbron voor steenuilen dienen.

Fruitbomen kunnen op vrijwel alle grondsoorten goed groeien, indien de grond erg veel klei bevat kan deze tijdens het planten doorgemengd worden met humusrijke grond.

Uitgaande van een onderlinge plantafstand van 10 meter worden 13 fruitbomen aangeplant (appel, peer en zoete kers)

Beheer

De fruitbomen gezond te houden dienen deze jaarlijks gesnoeid te worden.



Figuur 3 Steenuilkast in een hoogstamfruitboom

3.2 Kruiden/ruigtezone

De afrastering van het bestaande weiland zal worden verplaatst, waardoor de strook onder de fruitbomen niet begraasd wordt. Hier wordt een strook van 3,5 meter extensief beheerd. In deze zone kan zich een vegetatie ontwikkelen met gras en ruigtekruiden. Deze kruidenruigtezone levert beschutting en dekking aan veel kleinere zoogdieren (muizen) die een belangrijke voedselbron vormen voor steenuilen. Tevens trekken kruidachtige planten veel insecten aan die als voedselbron voor steenuilen dienen. De weidepalen rondom de strook dienen als uitkijkposten waarvandaan gejaagd wordt.

Beheer

Jaarlijks gefaseerd maaien, bijvoorbeeld in de zomer en najaar. Bij voorkeur wordt gefaseerd gemaaid zodat het gehele jaar een gedeelte van de ruigtestrook intact blijft. Hierdoor blijft te allen tijde dekking behouden voor kleine zoogdieren en vogels.

3.3 Graspad

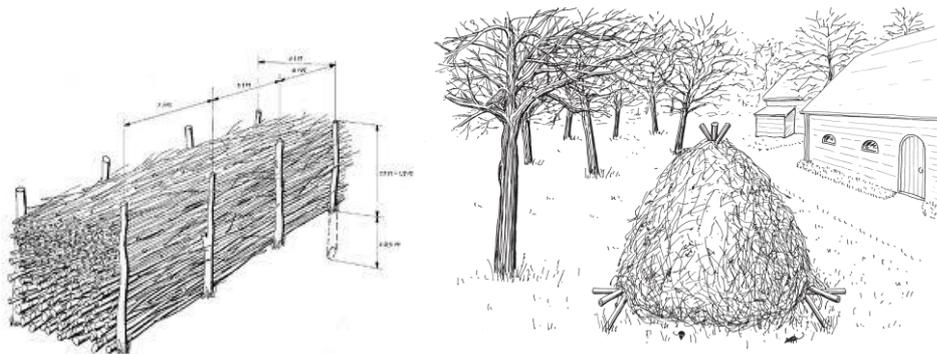
Langs de extensief beheerde strook wordt een graspad uitgemaaid waardoor de boomgaard toegankelijk blijft. Op de kort gemaaide grasstrook kunnen steenuilen gemakkelijk jagen.

Beheer

In het groeiseizoen wordt het graspad periodiek gemaaid om te zorgen dat het bewandelbaar blijft..

3.4 Overige maatregelen

Het is mogelijk om ter plaatse van het mitigatiegebied nog enkele extra maatregelen te treffen om de beschikbaarheid van voedsel voor de steenuilen te verbeteren. Zo kan snoeihout van de boomgaard worden verwerkt tot takkenrillen of takkenhopen. Deze vormen goede leefgebieden voor potentiële prooidieren van de Steenuil.



Figuur 4 voorbeeld van een takkenril (links) en muizenruiter (rechts).

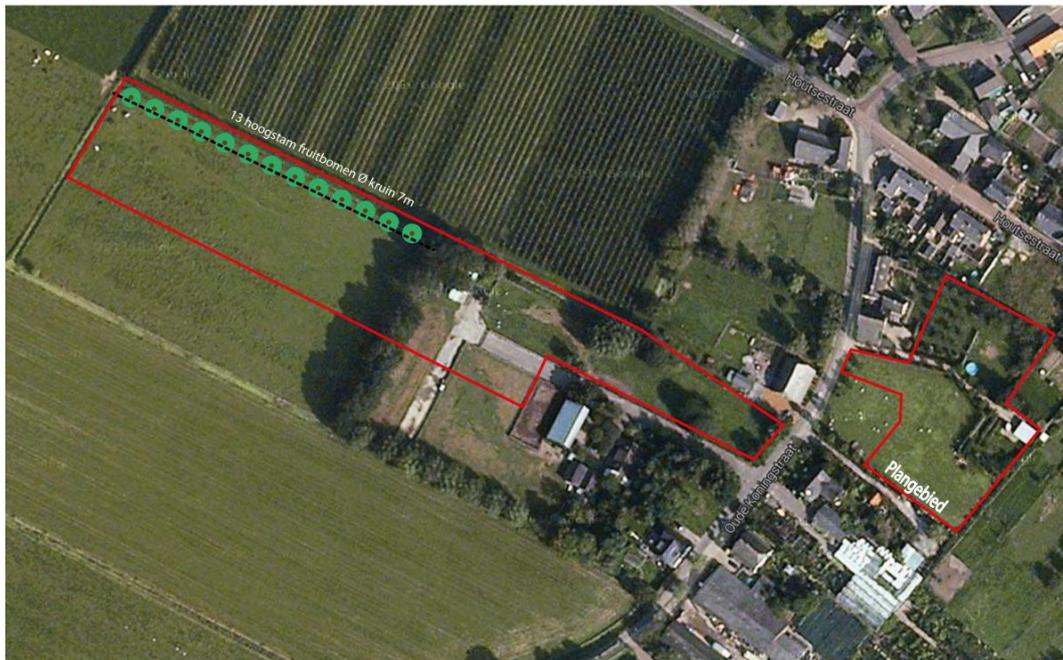
Aanbevolen wordt om in het mitigatiegebied een steenuilkast op te hangen. Door de steenuilkast in optimaal biotoop van steenuil te plaatsen wordt (indien deze kast bezet wordt) de afstand tussen verblijfplaats en geschikt foerageergebied kleiner waardoor er efficiënter gevoerd kan worden door steenuil.

Daarnaast kan er in de toekomst een extra steenuilkast geplaatst worden in de fruitboomgaard (als de fruitbomen wat ouder zijn).

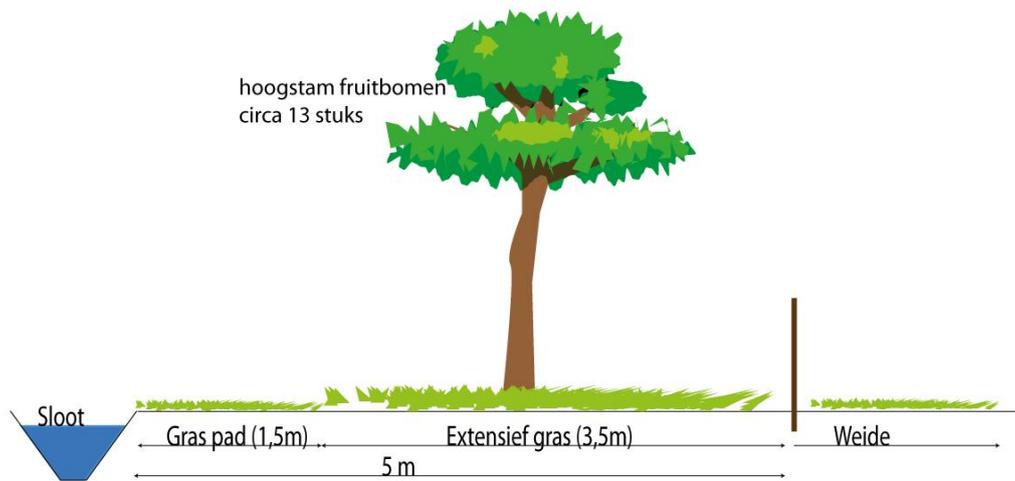
4

INRICHTINGSSCHETS

Onderstaande inrichtingsschets en doorsnede geven een impressie van de inrichting van het mitigatiegebied.



Figuur 5 inrichtingsschets. Ten oosten van de Oude Koningstraat ligt het plangebied (rood omlijnd), ten westen van de straat de eigendomsgrens van het gebied waar de inrichtingsmaatregelen plaatsvinden.



Figuur 6. Doorsnede van de in te richten strook hoogstamboomgaard (de sloot ligt aan de noordzijde, de weide aan de zuidzijde).

5

CONCLUSIE EN ADVIES

Door de voorgenomen maatregelen wordt verwacht dat het steenuilpaartje ter hoogte van het plangebied zich kan handhaven. Door het nemen van maatregelen worden negatieve effecten op steenuil voorkomen, en vind er geen overtreding van de flora- en faunawet plaats. De maatregelen worden geborgd als onderdeel van het bestemmingsplan en door het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet.

