



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

Deel II

Ecologisch onderzoek naar Steenuil op planlocatie Langeweg 93 te Kruisland

d.d. 15 augustus 2019

Naar aanleiding van uw opdracht voor aanvullend onderzoek naar Steenuil op planlocatie Langeweg 93 te Kruisland geven wij u hierbij de bevindingen.

Uitgangspunt

In deze rapportage vindt u de resultaten van het onderzoek naar Steenuil op uw planlocatie en de nabije omgeving tot nu toe. Uitgangspunt voor nader onderzoek is de vondst van een aantal braakballen van Steenuil op het boerenerf van de planlocatie zoals nader wordt toegelicht in de Quicksan Wet natuurbescherming Langeweg 93 te Kruisland, rapportnummer VBW c 2019-29 r. Bovendien blijkt uit brononderzoek dat Steenuil zich frequent op houdt buiten een straal van 2 km van de planlocatie.

Roofvogels (Steenuil) ¶

Vaste roestplaatsen of nestgelegenheid van jaarrond beschermde roofvogels zijn niet aangetroffen binnen het plangebied en in de nabije omgeving van het plangebied. ¶

In schuur 6 (open schuur met metalen golfplaten dak) werd op een stapel balken een tiental braakballen van Steenuil (*Athene noctua*) aangetroffen. Uit bronnenonderzoek blijkt dat Steenuil verspreid in de omgeving wordt aangetroffen, met name ten noorden van de planlocatie bij boerderijbebouwing langs de Roosendaalsche Vliet, ten zuidoosten van de planlocatie bij de ooststrand-dorpsbebouwing Kruisland en verder ten zuidoosten bij boerderijbebouwing langs de Nieuwe Roosendaalsche Vliet. Deze locaties liggen alle op meer dan 2 km. van de planlocatie. ¶

Hoewel de aangetroffen braakballen van Steenuil van enigszins oudere datum bleken (inschatting: enkele maanden oud) kan niet worden uitgesloten dat Steenuil gebruik maakt van de planlocatie en de directe omgeving van de planlocatie. ¶

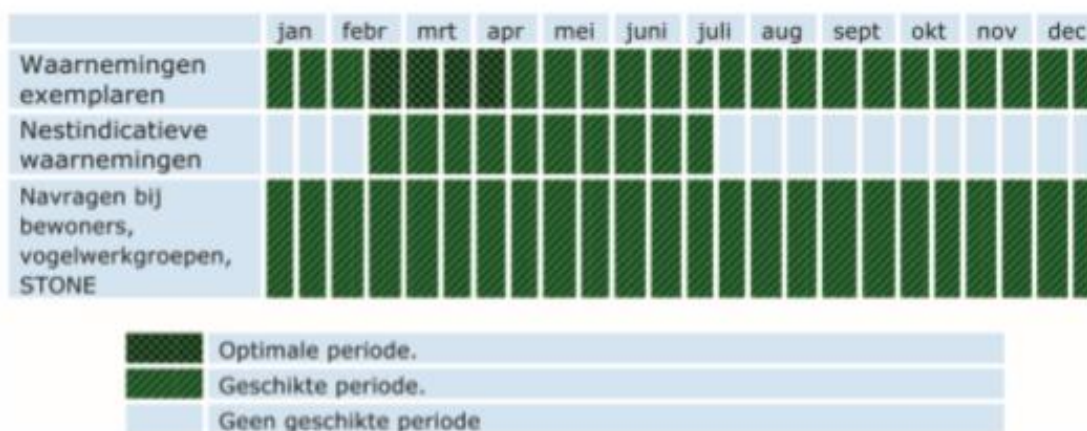


Foto's 23, 24, 25 en 26: Schuur 6 met stapel balken waarop braakballen van Steenuil werden aangetroffen. ¶

De voorgeschreven optimale periode (Kennisdocument BIJ12 en Soorteninventarisatieprotocol Netwerk Groene Bureaus) voor onderzoek naar Steenuil is reeds verlopen. Het onderzoek naar Steenuil op de planlocatie Langeweg 93 te Kruisland vangt aan in een geschikte periode. Zie onderstaande tabel BIJ12: Steenuil.

Uitgangspunt om toch onderzoek uit te voeren binnen de meest optimale periode is de redernatie dat Steenuil ook gedurende de periode buiten het broedseizoen erg honkvast is en trouw in het territorium blijft (Kennisdocument BIJ12). Nest en verblijf, roestplaatsen en anders kunnen door onderzoek worden opgespoord. Zie onderstaande tabel BIJ12: Steenuil.

Figuur 14: Op hoofdlijnen weergegeven de geschiktheid van perioden van inventariseren voor verschillende wijzen van inventariseren.



Bron: Kennisdocument BIJ12: Steenuil

Leefomgeving

Steenuil heeft een voorkeur voor agrarisch cultuurlandschap, boerenerven, randen van dorpen of grote erven van woningen. Daar is voldoende voedselaanbod, schuilmogelijkheid en nestgelegenheid.

De huidige planlocatie lijkt daarom geschikt voor Steenuil.



Impressie aaneengebouwde schuren Langeweg 93 te Kruisland.



Impressie open schuur Langeweg 93 te Kruisland.



Impressie open schuur Langeweg 93 te Kruisland.



Impressie aaneengebouwde schuren Langeweg 93 te Kruisland.

Voedselaanbod

In potentie lijkt er voldoende voedselaanbod voor Steenuil op de planlocatie. Het voedselaanbod kan bestaan uit:

- muizen (vooral veld- en bosmuizen, maar ook woelratten)
- kleine vogels (mussen, spreeuwen en merels)
- meikevers
- diverse soorten loopkevers
- mestkevers
- oorwormen
- nachtvlinders
- spinnen
- larven
- rupsen
- kikkers
- salamanders
- vleermuizen
- regenwormen.

Alle bovengenoemde soorten kunnen voorkomen op de planlocatie. De planlocatie maakt een opgeruimde indruk waardoor mogelijk onvoldoende voedselaanbod aanwezig is. In de directe omgeving van de planlocatie is opgaande begroeiing en open ruimtes, akkerlanden en randen langs akkerranden met kruidenruigtes wel geschikt als foerageergebied.

Methode van onderzoek

De methode van onderzoek naar Steenuil wordt nauwkeuring omschreven in onder meer het volgende Kennisdocument: Steenuil, versie 1.0, juli 2017.

Inventarisatie naar Steenuil kan plaatsvinden door te zoeken naar nestlocatie en de bij behorende rustplaatsen of het zoeken van: roestplaatsen, braakbal of 'krijtstrepen'. Maar ook het afspelen van baltsroep van Steenuil is een beproefde methode die ook wordt toegepast door SOVON.

Beide onderzoeksmethodes zijn door Veldbiologische Werken toegepast.

Inventarisatie met geluid 'baltsroep' vindt bij voorkeur na schemering en voor zonsopkomst plaats. Onderzoek naar Steenuil-verblijfplaatsen is in de avond voor schemering uitgevoerd door alle opstallen te doorzoeken en opgaande begroeiing te controleren op mogelijke verblijfssporen van nest en rust of roestplaatsen.

Verder is brononderzoek uitgevoerd naar Steenuil in de nabije omgeving.

Door de opdrachtgever is expliciet verzocht geen contact op te nemen met STONE, een belangenvereniging voor het behoud van Steenuil.

Soorteninventarisatieprotocol Netwerk Groene Bureaus schrijft onderzoek voor in de optimale periode van 1 februari – 30 april (gedurende het broedseizoen van Steenuil).

brancheorganisatie voor
kwaliteitsbevordering en
belangenbehartiging

NETWERK

Steenuil

Functies:

Zomer/ voortplantingsbiotoop (territorium)

Voorkeur voor kleinschalige, gevarieerde landschappen met rust- en nestplaatsen en een ruime hoeveelheid prooidieren nabij elkaar. Een dergelijk biotoop kan ook slechts een enkel groot erf zijn (zoals wel in poldergebieden wordt gevonden). De steenuil is een standvogel die vaak het gehele jaar in en nabij zijn territorium leeft. In de broedperiode jaagt de steenuil (afhankelijk van de voedselvoorziening en de geschiktheid van het biotoop) in 95% van de gevallen binnen 300 meter om zijn nestplaats. De steenuil jaagt vooral in korte, gevarieerde, structuurrijke vegetatie op insecten, kleine zoogdieren, en andere kleine prooiën.

Winterbiotoop

Zelfde biotoop als zomerbiotoop, alleen een ruimere spreiding in foerageergebied.

Methode en werkwijze steenuil

Functie	Methode	Periode	Aantal bezoeken	Periode tussen bezoeken	Weersomstandigheden	Tijdstip	Moelijkheidsgraad
Territorium/nest	afspelen baltsroep en tenminste éénmaal zoeken naar sporen en nestplekken.	1 februari – 30 april	3 (baltsroep) + 1 (zoeken sporen)	Minimaal 1 maand tussen eerste en laatste bezoek	Geen regen, < 4 Bft ²	Avondschemering 0,5 uur na zonsondergang tot middernacht, 1,5 uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst	Basis

GROENE BUREAUS

Zedeweg 14 3934 NL Orlík 020-655506 secretariaat@netwerkgroenebureaus.nl
www.netwerkgroenebureaus.nl KvK Utrecht 39159 07 5014 NZZ 1400 0029 12308



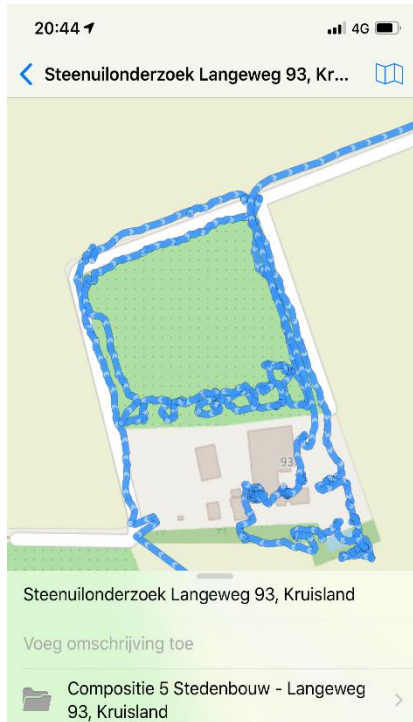
Van het soorteninventarisatieprotocol Netwerk Groene Bureaus is afgeweken door onderzoek uit te voeren buiten de optimale periode maar binnen de geschikte periode voor Steenuil.

De onderzoeksmethodiek is gehandhaafd en zelfs uitgebreid met meer locatieonderzoek. Omdat Veldbiologische Werken ook aanvullend vleermuisonderzoek uitvoert voor de opdrachtgever, is er tijdens het vleermuisonderzoek, ook onderzoek gedaan naar aanwezigheid van Steenuil op de planlocatie. Dit betekent dat de voorgescheven onderzoeksfrequentie werd verdubbeld.

Stenuilonderzoek 2019

Het stenuilonderzoek heeft plaatsgevonden op 7 juni 2019 avond, 11 juni avond, 12 juli vroege ochtend aan de Langeweg 93 te Kruisland.

Aanwezige veldwerker: Coen Knotters



Aanpak

Het veldbezoek bestaat uit een drietal bezoeken van de planlocatie in de maanden juni t/m juli, waarbij ten minste tweemaal de nabije omgeving van de planlocatie is geïnventariseerd op de aanwezige sporen en verblijfplaatsen van de soort (zie kaarten met looproutes). Het veldonderzoek heeft tweemaal in de avond plaatsgevonden en éénmaal in de ochtend.

De planlocatie is ook driemaal bezocht in de voorjaar/zomer op 26 mei (avond), 27 mei (ochtend) en 28 juni (avond) voor aanvullend vleermuisonderzoek dat na de schemering plaatsvond en waarbij ten minste éénmaal het onderzoek in de vroege ochtend heeft plaatsgevonden. Gedurende het late avondonderzoek van het vleermuisonderzoek is meerdere malen een (balts) roepende Steenuil afgedraaid met behulp van mobiele telefoon, op verschillende hoeken van de planlocatie zodat er voldoende bereik zou zijn om de bijbehorende terreinen met geluid te bereiken.

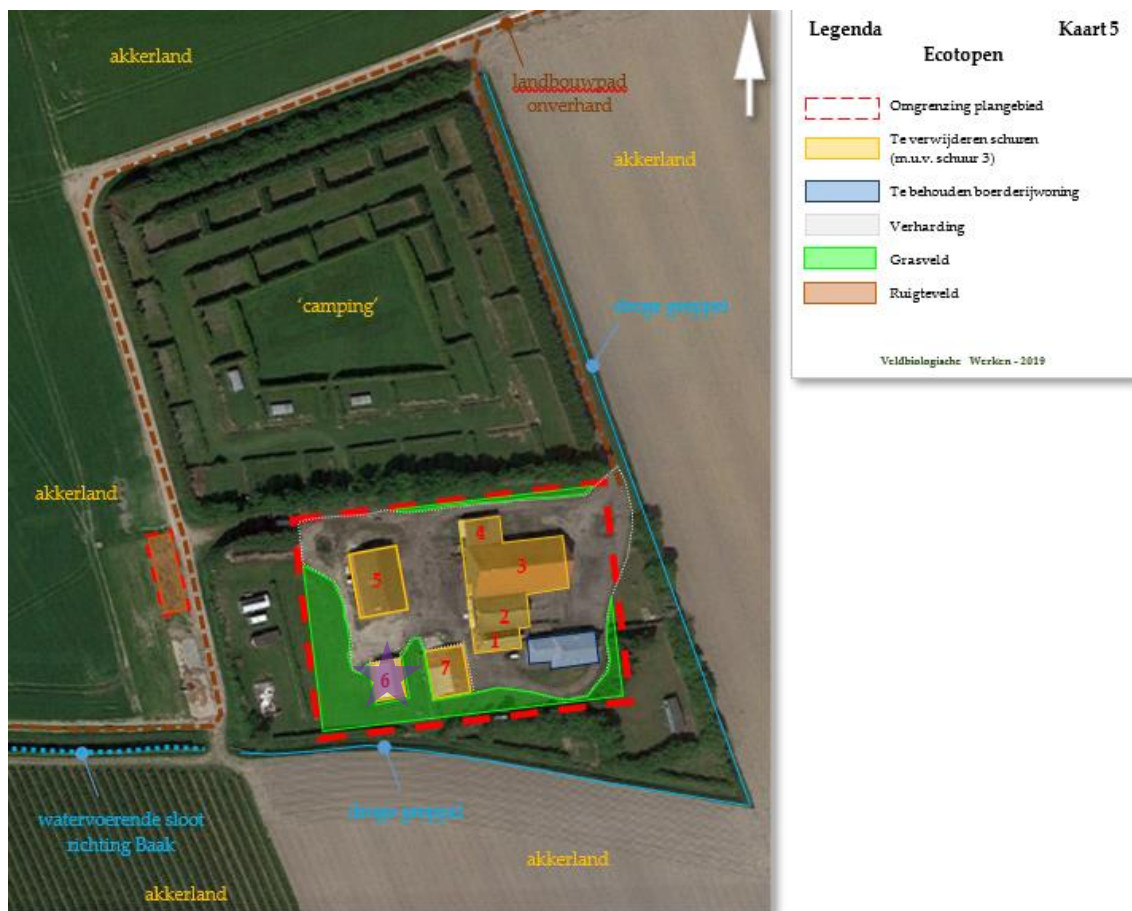
Tijdens de veldbezoeken in de vroege avond is gezocht naar geschikt habitat, rust- en verblijfplaatsen, leefomgeving, kraamindicerend gedrag, foerageerplaatsen en potentiële geschiktheid winterverblijven voor Steenuil.

Veldwaarnemingen

De gehele planlocatie (bebouwd terrein) en omgeving (opgaande begroeiingen) en openruimten daartussen, alsmede nabijgelegen aangesloten akkerranden zijn onderzocht op aanwezigheid van Steenuil, waarbij gelet is op fysieke aanwezigheid en (verblijf)sporen (resten muizen, poepstrepen, braakballen etc).

Er is geen Steenuil aangetroffen. Er zijn geen sporen van Steenuil verder aangetroffen dan de reeds in de Quickscan Wet natuurbescherming Quickscan Wet natuurbescherming Langeweg 93 te Kruisland, rapportnummer VBW c 2019-29 r vermelde braakballen en krijtstrepen in schuur 6.

Conclusie



Braakballen en krijtstrepen Steenuil in schuur 6

Steenuil maakt geen gebruik van de planlocatie. Er zijn ook geen verse braakballen aangetroffen. En aanwezigheid van Steenuil is niet aangetoond.