

Nader onderzoek steenuil
Wengelerhoek (ongenummerd) – Wijhe

Colofon

Nader onderzoek steenuil

Wengelerhoek (ongenummerd) – Wijhe

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Nobelstraat 5-7
7131 PZ – Lichtenvoorde



BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0850-509852

Opdrachtgever: BJZ.nu

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Projectnummer en versie: 7839 versie 1.0	Status: Definitief
Ligging plangebied: Wengelerhoek (ongenummerd) Wijhe	Rapportdatum: 19-8-2025
Auteur: Ing. P. Leemreise	Veldwerk uitgevoerd door: Ing. P. Leemreise

De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Reikwijdte	4
HOOFDSTUK 2	Het onderzoeksgebied	5
2.1	Situering	5
HOOFDSTUK 3	Methode	7
3.1	Inleiding	7
3.2	Bezoeken	8
HOOFDSTUK 4	Resultaten en conclusie	9
4.1	Resultaten onderzoek	9
4.2	Conclusie	9

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Inleiding

Er zijn plannen voor de bouw van 136 woningen ten zuiden van de woonkern Wijhe. Het plangebied bestaat grotendeels uit agrarisch cultuurland. Begin 2025 heeft Natuurbank Overijssel opdracht gekregen het effect van de voorgenomen ontwikkeling op beschermde flora- en faunasoorten en gebieden te onderzoeken. De bevindingen van het verkennend natuurwaardenonderzoek zijn gerapporteerd in rapport 7572 van Natuurbank Overijssel (eigen uitgave).

Bij het bespreken van de opdracht voor het verkennend onderzoek is aangegeven, dat op voorhand gesteld kan worden, dat een negatief effect op het functionele leefgebied van steenuilen, niet uitgesloten kan worden. Vanwege de status van de nestplaats van steenuilen (jaarrond beschermd), is toen reeds opdracht gegeven de functie van het plangebied voor steenuilen te onderzoeken. Dat onderzoek is de periode februari-maart 2025 uitgevoerd.

1.2 Reikwijdte

Voorliggend rapport beschrijft het onderzoek naar de functie van het plangebied voor steenuilen. Er is onderzoek verricht naar het voorkomen van steenuilen in het plangebied en een zone van 300 meter rondom het plangebied.

HOOFDSTUK 2

HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd ten zuiden van de woonkern Wijhe (gemeente Olst-Wijhe). Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart. Daaronder wordt de begrenzing van het onderzoeksgebied weergegeven op een luchtfoto.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: topotijdreis.nl).



Luchtfoto met de begrenzing van het plangebied (gele lijn) en onderzoeksgebied (groene lijn) (bron: gelderland.maps.arcgis.com).

HOOFDSTUK 3 METHODE

3.1 Inleiding

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de methode zoals verwoord in de kennisdocument steenuil.

Om de afwezigheid van steenuilen vast te kunnen stellen dienen minimaal drie bezoeken aan het erf gebracht te worden in de periode 15 februari – 15 april, onder geschikte (weers)omstandigheden. Er is tijdens het onderzoek gebruik gemaakt van stemnabootsing door te fluiten, waarbij zowel zang- (1^e fase genoemd) als contactroep (2^e fase genoemd) ten gehore is gebracht. Behalve stemnabootsing is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar). Daarmee kunnen uilen in open veld en op gebouwen van ruime afstand (500m) waargenomen worden. Hierdoor kunnen ook ‘stille’ steenuilen opgemerkt worden. De inzet van een warmtebeeldcamera bij dergelijke onderzoek wordt als zeer waardevolle aanvulling beschouwd door de onderzoeker.

Het onderzoeksgebied is te voet en met de fiets bezocht. In het route in en rond het onderzoeksgebied werd de territoriumroep van de steenuil in de omgeving van ieder erf ten gehore gebracht. Ook is de ontwikkellocatie aan de noordzijde bezocht.



Afgelegde route van waaraf stemnaboetsing ten gehore werd gebracht (gele lijn).

Onderzoeker

Het onderzoek naar steenuilen is uitgevoerd door P. Leemreise. Hij heeft ruim 38 jaar ervaring als broedvogelkarterder voor Sovon en was actief betrokken bij het steenuilenonderzoek dat ruim 40 jaar geleden startte in de Zuidoost-Achterhoek. Ook heeft hij steenuilen gekarteerd in de Rijnuiterswaarden rondom Bienen (BRD) en voert hij jaarlijks meerder vergelijkbare onderzoeken uit in Nederland. In de periode 1995-1998 was hij professioneel broedvogelkarterder in WCL-gebied Winterswijk (vanuit Biologisch Station Zwillbrock e.V.). Hij onderzoekt jaarlijks meerdere gebieden op steenuilen.

Als bewoner van het buitengebied van Aalten is hij zeer bekend met deze soort. Niet alleen woont hij midden in een gebied met hoge dichtheid aan steenuilen, hij is tevens eigenaar van percelen waar steenuilen in nestkasten nestelen.

3.2 Bezoeken

Het erf is drie maal bezocht tijdens de vroege avond in de periode 26 februari – 10 april 2025. De bezoeken zijn uitgevoerd onder, voor dit onderzoek, geschikte weersomstandigheden. Daarbij is met name harde wind en neerslag van belang. De windkracht bedroeg tijdens alle bezoeken onder de 3 Beaufort. Ook was het droog tijdens de drie bezoeken. De onderzoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden.

Datum	tijdstip	Onderzoeker
26-2-2025	19:00 – 22:00 uur	P.Leemreise
11-3-2025	21:00-23:00	P.Leemreise
10-4-2025	20:45 – 22:10	P.Leemreise

4.1 Resultaten onderzoek

Er is een territorium vastgesteld op een erf aan de Withuisweg 8 (8a-8b). Op 11 maart en 10 april werden roepende steenuilen (11 maart: fase 1+2, 10 april alleen fase 1) gehoord vanaf het erf. Verder zijn geen steenuilen waargenomen.



Verspreiding steenuilenterria (gele stip). De ontwikkellocatie wordt met het groene vlak weergegeven.

4.2 Conclusie

Er zijn geen steenuilen vastgesteld op de ontwikkellocatie. Het vastgestelde territorium is vastgesteld ten zuidwesten van de beoogde ontwikkellocatie. Indien de uilen op het erf nestelen, nestelen deze uilen op minimaal 300-340 meter afstand van de ontwikkellocatie (afhankelijk van de feitelijke nestplaats).

Steenuilen hebben een klein territorium. De grootte is afhankelijk van de beschikbaarheid van voedsel gedurende het jaar en varieert tussen de 4 en 30 ha (www.steenuil.nl).

Gelet op de afstand tussen de ontwikkellocatie en het vastgestelde territorium, wordt uitgesloten dat de ontwikkellocatie tot functioneel leefgebied van steenuilen behoort. Er zijn met de warmtebeeldcamera ook geen steenuilen waargenomen in de cultuurgronden tussen het erf en de ontwikkellocatie.

Er wordt geen nest- of rustplaats beschadigd of vernield en de functionaliteit van de nestplaats van steenuilen wordt niet aangetast. Er hoeft geen Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit aangevraagd te worden.