



Notitie eerste resultaten
nader onderzoek steenuil
Kruisstraat 60 te Rosmalen



Opdrachtgever
Contactpersoon

Kragten B.V.
dhr. R. van Hest

Opdracht

Ecologisch nader onderzoek Kruisstraat 60 te
Rosmalen

Kenmerk

20.22.03

Datum

19 mei 2022

Projectleider

Glenn Lelieveld

Projectmedewerker

Martijn Engelen

Averti Ecologie

averti@averti-ecologie.nl

06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ingrepen	5
1.4	Impressie van het projectgebied	5
2	Methode nader onderzoek	6
2.1	Vogels	6
3	Resultaten nader onderzoek	7
3.1	Vogels	7

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

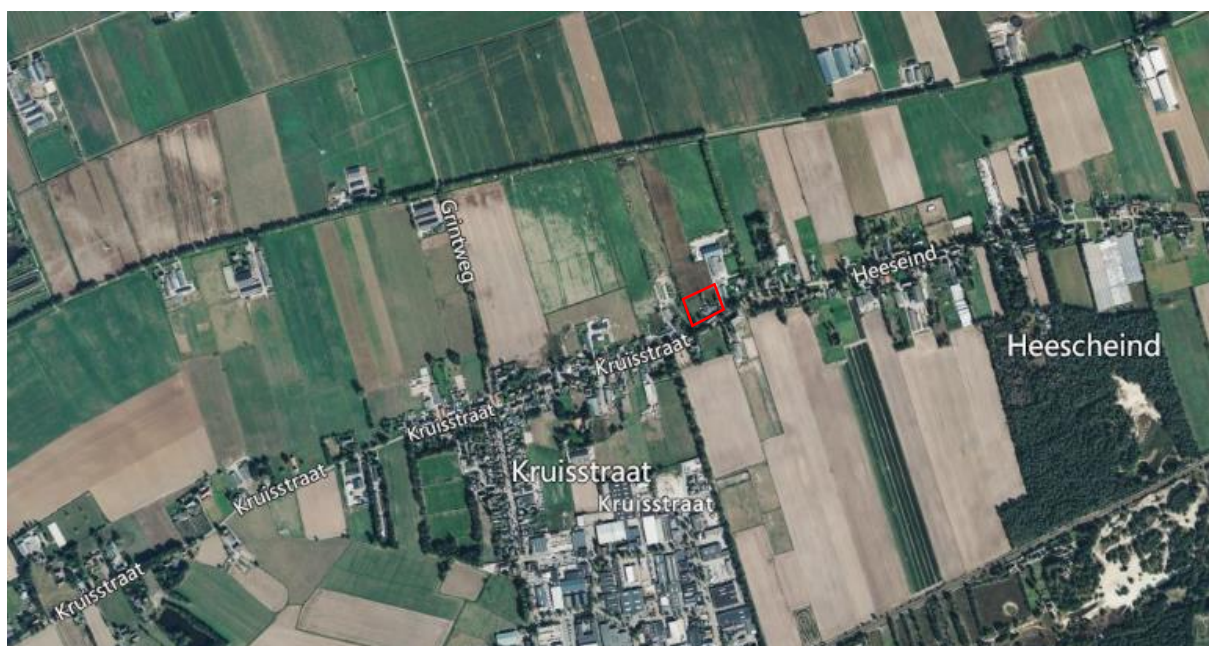
De initiatiefnemer is voornemens de cultuurhistorisch waardevolle boerderij inpandig te splitsen in twee woningen, de bestaande agrarische stallen te amoveren en op dezelfde plek twee nieuwe bijgebouwen te realiseren. Voor de soortbescherming onder de Wet Natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het projectgebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden.

In de ecologische quickscan uitgevoerd door Econsultancy (veldbezoek d.d. 16 april 2021) is geconcludeerd dat op voorhand de aanwezigheid van enkele beschermde soorten niet uitgesloten kan worden en waarvoor nader onderzoek nodig is. Het gaat hierbij om zoogdieren (bunzing, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, hermelijn, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, steenmarter en wezel), vogels (boomvalk, buizerd, havik, huismus, kerkuil, ransuil, steenuil, wespandief) en ongewervelden (grote vos).

In dit document rapporteren wij over de eerste resultaten van het nader onderzoek naar de steenuil.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied betreft een cultuurhistorisch boerderijgebouw en diverse aaneengeschaalde bakstenen schuren met daken bestaande uit zowel dakpannen als golfplaten. Het perceel bestaat voornamelijk uit verharding, verwilderd grasland en diverse bomen en struiken. Het projectgebied wordt aan alle zijden omringd door agrarische percelen, boerderijen en stallen.



Figuur 1 Ligging projectgebied Kruisstraat 60 te Rosmalen (rood omkaderd). Bron: Zoom.earth.



Figuur 2 Luchtfoto van het projectgebied Kruisstraat 60 te Rosmalen (met rode stippellijn omkaderd). Bron: Zoom.earth.

1.3 Beoogde ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de cultuurhistorische boerderij inpandig te splitsen in twee woningen, de bestaande agrarische stallen te amoveren en saneren en twee nieuwe bijgebouwen te realiseren.

1.4 Impressie van het projectgebied



Figuur 3 De te amoveren stallen midden in het projectgebied.

2 Methode nader onderzoek

2.1 Vogels

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar huismussen, roofvogels en uilen noodzakelijk. Voor deze onderzoeken is gewerkt conform het meest recente Kennisdocumenten voor deze soorten van BIJ12 met behulp van een verrekijker en geluidsopnamen van de baltsroep van de steenuil.

Het onderzoek naar de steenuil is uitgevoerd middels drie gerichte veldbezoeken in de maanden maart en april. Bij deze onderzoeksrondes is circa anderhalf à twee uur lang naar deze vogelsoort en sporen hiervan gezocht in het projectgebied en de directe omgeving. Het onderzoek naar de huismus is uitgevoerd middels twee gerichte veldbezoeken in april, waarbij gedurende minimaal 1 uur in de ochtend is gezocht naar deze vogelsoort in het projectgebied en de directe omgeving. Daarnaast hebben vijf onderzoeksrondes naar roofvogels plaatsgevonden in de maanden maart en april. Tijdens elk veldbezoek is ook gelet op de aanwezigheid van andere jaarrond beschermde vogelsoorten in het projectgebied en de omgeving hiervan.

De eerste en tweede onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (M. Engelen MSc), bij de derde ronde was een extra onderzoeker van Averti Ecologie (M. Reiche BSc) ook aanwezig. De vierde onderzoeksrunde is uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc) en de vijfde onderzoeksrunde is uitgevoerd door twee onderzoekers van Averti Ecologie (M. Engelen MSc en J. Bruls BSc).

	1 ^E BEZOEK	2E BEZOEK	3E BEZOEK	4E BEZOEK	5E BEZOEK
DATUM	09 maart 2022	19 maart 2022	8 april 2022	18 april 2022	22 april 2022
TIJD	18:50 - 21:20	15:50-17:20	7:00-8:50	12:00-13:00	6:30-7:45
WEER	Droog en helder	Droog en helder	Droog en helder	Droog en helder	Droog en helder
TEMP	7 °C	12 °C	6 °C	19 °C	11 °C
WIND	~2 Bft	~4 Bft	~2 Bft	~2 Bft	~3 Bft
DOELSOORT	Steenuil, roofvogels	Steenuil, roofvogels	Steenuil, huismus, roofvogels	Roofvogels	Huismus, roofvogels
AANTAL PERSONEN	1	1	2	1	2

3 Resultaten nader onderzoek

3.1 Vogels

3.1.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In het projectgebied zijn geen (indicaties van) nesten van jaarrond beschermde broedvogelsoorten waargenomen. Wel bevindt zich binnen het projectgebied in een centraal gelegen schuur een roestplaats van de steenuil.

Steenuil

Bij het eerste veldbezoek op 09 maart 2022 is bij een struikenrij circa 180m ten noordwesten van het projectgebied een steenuil waargenomen. Op deze locatie is zowel rond 19:25 als 19:45 uur een individu kort roepend gehoord en gezien. Daarnaast vloog rond 20:55 uur een individu al roepende ten noorden van het plangebied in oostelijke richting.

Bij het tweede veldbezoek op 19 maart 2022 zijn circa acht braakballen aangetroffen onder een (niet brandende) lamp die bevestigd is aan de noordzijde van de centrale schuur in het plangebied. Enkele van deze braakballen zijn ter plekke uitgepluisd. De inhoud van het merendeel van deze braakballen betrof een mix van botten en haren afkomstig van muizen en circa 0,5 cm grote keverdekschilden. Eén braakbal was daarnaast ook gevuld met restanten van gewone steekmieren. Gezien de inhoud is het zeer waarschijnlijk dat deze braakballen afkomstig zijn van de steenuil. Daarnaast is om 16:25 uur ook een steenuil gezien op de nok van deze schuur, direct boven de braakballen. Dit individu vloog op in zuidelijke richting naar de boerderij aan de overzijde van de Kruisstraat. Hier zat het dier enkele minuten lang te roepen. Om 16:40 uur werd een roepend individu ten noordwesten van het plangebied waargenomen op dezelfde locatie als bij het eerste veldbezoek. Hier was het dier minimaal 20 minuten lang aanwezig.

Tijdens het derde veldbezoek op 8 april 2022 is geen steenuil waargenomen. Wel is gedurende deze onderzoeksronde het plangebied nader onderzocht naar de aanwezigheid van sporen. Er zijn bij dit bezoek geen nieuwe braakballen aangetroffen onder de lamp, die bevestigd is aan de centrale schuur. In deze centrale schuur zijn echter wel een zeer groot aantal braakballen, uitwerpselen en veren van de steenuil aangetroffen. Hoewel geen van deze sporen recent waren, is de schuur overduidelijk in gebruik geweest als roestplaats van de steenuil.

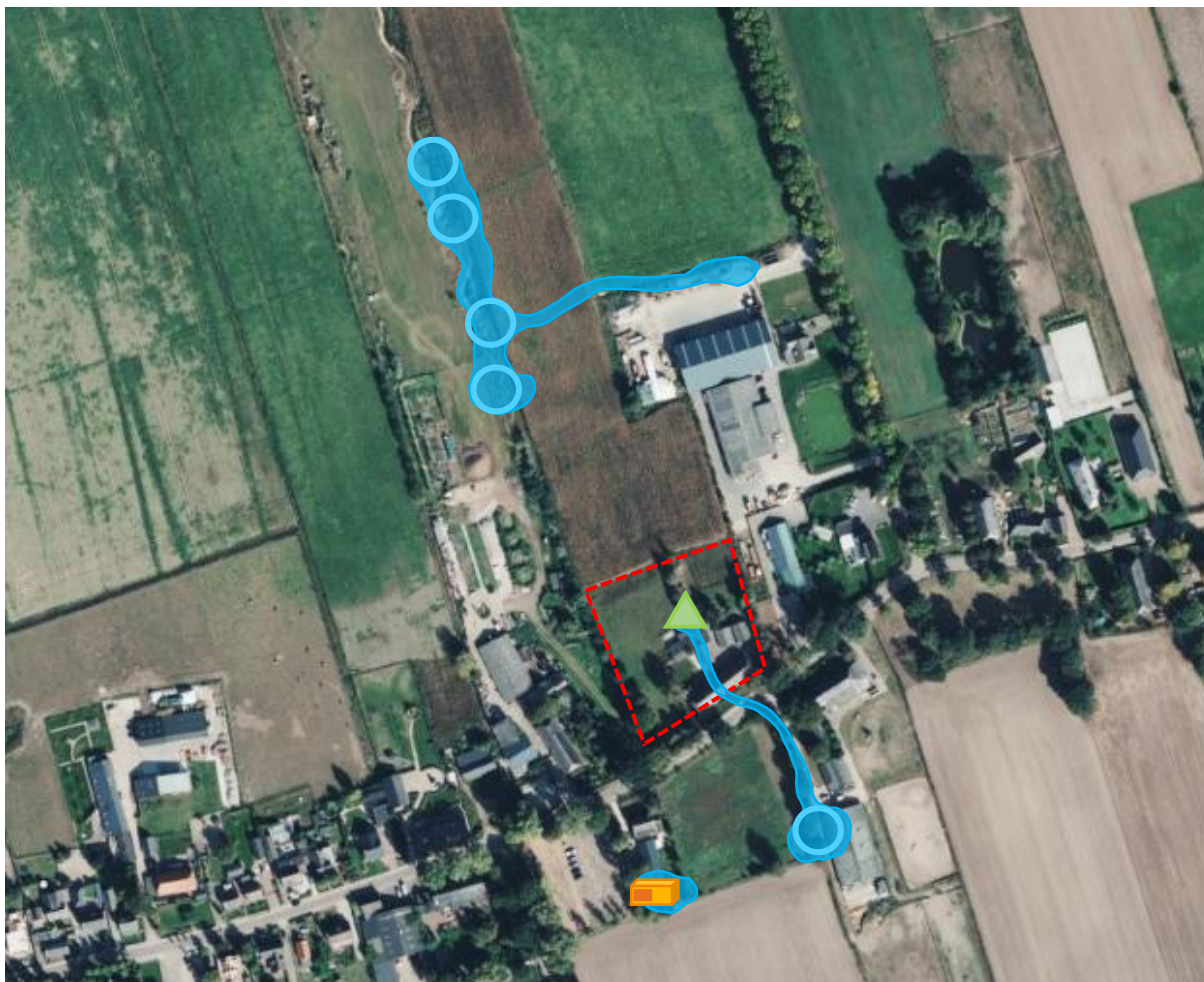
Ten slotte hebben wij tijdens het vijfde veldbezoek op 22 april 2022 van de overbuurman aan de Kruisstraat 47A vernomen dat hij aan de zuidzijde van zijn schuur een in gebruik zijnde steenuilenkast heeft ophangen. Het is zeer waarschijnlijk dat dit als nestlocatie functioneert voor het individu dat tijdens het tweede veldbezoek is waargenomen, aangezien deze nestkast zich op circa 140 meter afstand ten zuidwesten van het projectgebied bevindt.



Figuur 4 De aangetroffen sporen van de steenuil in de centrale schuur binnen het plangebied.



Figuur 5 De aangetroffen sporen van de steenuil in de centrale schuur binnen het plangebied.



Figuur 6 Indicatie van de locaties van de waarnemingen van de steenuil (blauw gebied) nabij het projectgebied Kruisstraat 60 te Rosmalen (rood omkaderd). De locaties waar roepende individuen zijn gehoord zijn aangegeven met een blauwe cirkel, ter plekke van de groene driehoek bevindt zich de roestplaats en de oranje kast indiceert de nestlocatie. Bron: Zoom.earth.

Roofvogels

Bij het tweede veldbezoek op 19 maart 2022 zijn om 16:30 uur zowel een sperwer als twee buizerds waargenomen. De sperwer vloog jagend langs vanuit de bomen in de tuin ten westen van het projectgebied in oostelijke richting en verdween vervolgens achter de loods. Beide buizerds kwamen vanuit westelijk richting aanglijden. Vervolgens begonnen deze individuen boven de akker ten noorden van het projectgebied te cirkelen om, gebruik makende van de thermiek, hoogte te winnen, alvorens 10 minuten later weer in oostelijk richting verder te glijden en bij de bomenrij ten noordoosten uit het zicht te verdwijnen. Beide dieren bleven constant vlak bij elkaar, mogelijk is hier sprake van een paartje.

Bij het derde veldbezoek op 8 april 2022 is om 7:05 uur één buizerd waargenomen die op enige afstand ten zuidoosten van het plangebied roepend aan het cirkelen was, waarna dit individu verder naar het zuiden afgleed. Er zijn geen nesten van roofvogels binnen het projectgebied en de omgeving hiervan aangetroffen.

Huismus

Daarnaast zijn zowel gedurende het velbezoek op 8 april 2022 als op 22 april 2022 diverse groepjes huismussen waargenomen op meerdere locaties zowel ten westen als ten oosten van het projectgebied. Bij dit onderzoek is op een groot aantal locaties langs de Kruisstraat nestindicerend gedrag van huismussen waargenomen (aangeduid met een blauwe ruit in Figuur 9). Op diverse locaties zijn dieren roepend in een heg en daaromheen foeragerend waargenomen, maar zijn ook zingende mannetjes en dieren met nestmateriaal op de dakranden van de woonhuizen aangetroffen. De verblijfplaatsen van de huismus liggen echter buiten de beïnvloedingssfeer van de beoogde werkzaamheden.



Figuur 7 Indicatie van de locaties van de waarnemingen van de jagende sperwer (groene pijl), de cirkelende buizerds (geel gebied) en het leefgebied met de nestlocaties van de huismussen (blauw gebied met ruitjes) nabij het projectgebied Kruisstraat 60 te Rosmalen (rood omkaderd). Daarnaast zijn ook de bezette torenvalkkast (bruine kast op een paal) en het vermoedelijke broedgebied met nestkast van de gekraagde roodstaart (paars) aangegeven. Bron: Zoom.earth.

3.1.2 Aanwezige broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is

Tijdens het onderzoek zijn in het onderzoeksgebied en de directe omgeving hiervan enkele broedvogels waargenomen waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, namelijk de ekster, gekraagde roodstaart, koolmees, pimpelmees, spreeuw, torenvalk, zwarte kraai en zwarte roodstaart. Een koppeltje torenvalken broedt in de nestkast ten noordwesten van het projectgebied. Daarnaast is tijdens

het vijfde veldbezoek op 22 april 2022 een koppeltje gekraagde roodstaarten waargenomen, waarvan het mannetje langdurig in de bomen direct ten westen van het projectgebied aan het zingen was. Op deze locatie bevindt zich ook een voor deze soort geschikte vogelnestkast. Het is aannemelijk dat dit als nestlocatie voor dit paar individuen functioneert. Zolang buiten het broedseizoen gewerkt wordt, is het projectgebied echter niet van essentieel belang voor deze vogels.

3.1.3 Overige waargenomen vogels

Daarnaast zijn incidenteel andere vogels waargenomen. Het gaat hierbij om de boomkruiper, fazant, fitits, gaai, groenling, grote canadese gans, heggenmus, holenduif, houtduif, kauw, keep, kievit, kleine mantelmeeuw, kramsvogel, merel, nijlgans, putter, scholekster, tjiftjaf, tuinfluiter, vink, wilde eend, winterkoning, witte kwikstaart, zanglijster en zwartkop. De waarnemingen van de fazant gedurende meerdere veldbezoeken betroffen een koppeltje samen met drie juvenielen. Deze dieren zaten verscholen tussen het verdorde gras in het ruige kruidenrijke grasland in het westelijke gedeelte van het projectgebied. Toen het vrouwtje met de jongen ontdekt waren kwam het mannetje luidkeels roepend aanvliegen. Het is aannemelijk dat de fazant in dit perceel broedt. Hier zal rekening mee moeten worden gehouden door buiten het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren. Echter is tussen het 3^e en 4^e veldbezoek dit ruigteterrein met kruidenrijk grasland gemaaid en omgeploegd samen met het aangrenzende akkerland.



Figuur 8 Voorheen verwilderd kruidenrijk grasland met diverse ruigtevegetatie dat tussen 8 en 18 april 2022 gemaaid en omgeploegd is.