



Ecologisch nader onderzoek
Roessel te Bakel

Opdrachtgever
Contactpersoon

Bots Bouwgroep B.V.

Opdracht

Ecologische nader onderzoek Roessel te Bakel

Kenmerk

40.22.01

Datum

14 oktober 2022

Projectleider

Projectmedewerker

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
2	Methode nader onderzoek	7
2.1	Grondgebonden zoogdieren	7
2.2	Vleermuizen.....	7
2.3	Vogels	7
3	Resultaten nader onderzoek	8
3.1	Grondgebonden zoogdieren	8
3.2	Vleermuizen.....	9
3.3	Vogels	10
4	Conclusies en implicaties.....	11
4.1	Conclusies	11
4.2	Implicaties	11

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens op een weiland te Bakel vijftien nieuwbouwwoningen 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 en/of foerageergebieden.

In de ecologische quickscan uitgevoerd door Econsultancy (veldbezoek d.d. 26 mei 2021) is geconcludeerd dat op voorhand de aanwezigheid van de steenuil niet uitgesloten kan worden en waarvoor nader onderzoek nodig is. Daarnaast is op advies van Averti Ecologie ook nader onderzoek uitgevoerd naar foerageergebied van vleermuizen en leefgebied van kleine marterachtigen en de steenmarter.

In dit document rapporteren wij over het nader onderzoek naar deze beschermde natuurwaarden. Het rapport sluit af met het duiden van de implicaties van de resultaten voor de beoogde ingrepen.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied betreft een perceel met een oppervlakte van circa 96 are, bestaande uit diverse paardenweiden die omringd zijn door een beukenhaag en enkele bomen. Direct grenzend aan het projectgebied bevindt zich een langevelboerderij. Ten noorden grenst het gebied aan een drukbezochte weg en een bosgebied. Aan de oostzijde bevindt zich een manege en ten zuiden en westen grenst het projectgebied aan een nieuwbouwwijk.



Figuur 1 Ligging projectgebied Roessel te Bakel (rood omkaderd). Bron: Zoom.earth.



Figuur 2 Luchtfoto van het projectgebied Roessel te Bakel (met rode stippellijn omkaderd). Bron: Zoom.earth.

1.3 Beoogde ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens vijftien nieuwbouwwoningen te realiseren.



Figuur 3 Nieuwe situatie. Bron: initiatiefnemer.



Figuur 4 Nieuwe situatie. Bron: initiatiefnemer.

2 Methode nader onderzoek

2.1 Grondgebonden zoogdieren

Het onderzoek naar kleine marterachtigen en de steenmarter is in de periode 29 augustus t/m 27 september uitgevoerd conform de "Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming" van Provincie Noord-Brabant (2017). Hierbij is gebruik gemaakt van tweemaal een Struikrover.

De 'Struikrover' is een speciale buis waarmee marters met een wildcamera gefotografeerd of gefilmd kunnen worden. De methode is opzienbarend omdat we nu voor het eerst alle soorten marters op eenvoudige wijze kunnen volgen. De 'Struikrover' is ontworpen door [REDACTED] van Stichting Struikrovers en is een korte pvc-buis waarin een wildcamera is geplaatst met als lokmiddel een blikje sardientjes. Veldtests door [REDACTED] hebben laten zien dat hiermee alle potentieel aanwezige marterachtigen in een gebied binnen twee weken kunnen worden vastgesteld.

2.2 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021. Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de omgeving als foerageergebied van vleermuizen. De eerste twee onderzoeksrondes in het voorjaar zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie [REDACTED] en de derde ronde in het najaar is uitgevoerd door twee onderzoekers van Averti Ecologie [REDACTED] allen met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK
DATUM	5 juni 2022	16 juli 2022	25 september 2022
ZON OP/ONDER	21:51	21:50	19:32
TIJD	21:45 - 23:55	21:45 - 23:55	20:35 - 22:35
WEER	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en helder
TEMP	15 °C	14 °C	9 °C
WIND	~3 Bft	~2 Bft	~1 Bft

2.3 Vogels

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar de steenuil noodzakelijk. Voor dit onderzoek is gewerkt conform het meest recente Kennisdocument voor deze soort van BIJ12 met behulp van een verrekijker en geluidsopnamen van de baltsroep. Het onderzoek naar de steenuil is uitgevoerd in drie avond rondes in de maanden februari, maart en april. Bij alle onderzoeksrondes is circa twee uur lang naar deze vogelsoort gezocht in het projectgebied en de directe omgeving. Alle onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door één onderzoeker van Averti Ecologie [REDACTED]

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK
DATUM	25 februari 2022	19 maart 2022	12 april 2022
TIJD	18:15 - 20:05	19:50 - 21:40	5:50 - 7:40
WEER	Droog en helder	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	3 °C	8 °C	11 °C
WIND	~2 Bft	~2 Bft	~2 Bft

3 Resultaten nader onderzoek

3.1 Grondgebonden zoogdieren

In het projectgebied zijn tijdens het cameraonderzoek geen (indicaties van) leefgebied van kleine marterachtigen en de steenmarter waargenomen.

Wel zijn tijdens dit onderzoek diverse andere grondgebonden zoogdiersoorten waargenomen, namelijk de aarmuis (*Microtus agrestis*), gewone bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), egel (*Erinaceus europaeus*) en huisspitsmuis (*Crocidura russula*). De egel en huisspitsmuis zijn met zeer grote regelmaat tijdens het cameraonderzoek vastgelegd en daarnaast ook enkele keren tijdens veldbezoeken aangetroffen. Het projectgebied functioneert dan ook als primair leefgebied van deze soorten. Uit het onderzoek blijkt dat de aarmuis en gewone bosmuis slechts sporadisch gebruik maken van het projectgebied. Daarnaast zijn ook enkele keren een hond, huiskatten, mensen en paarden vastgelegd. Verder zijn ook diverse algemeen voorkomende ongewervelden en éénmalig een kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*) waargenomen. Gezien het ontbreken van voorplantingswater in de directe nabije omgeving en het seizoen waarin dit individu is waargenomen, is het aannemelijk dat het projectgebied periodiek kan functioneren als landhabitat voor deze soort. Voor alle bovengenoemde soorten geldt echter in alle provincies in Nederland een algemene vrijstelling voor de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.



Gewone bosmuis



Egel



Huisspitsmuis



Kleine watersalamander

3.2 Vleermuizen

Tijdens het aanvullend onderzoek is geen essentieel foerageergebied, noch andere strikt beschermde functies, van vleermuizen in het projectgebied waargenomen.

Wel zijn tijdens de veldbezoeken van 5 juni 2022 en 16 juli 2022 één à drie foeragerende gewone dwergvleermuizen (*Pipistrellus pipistrellus*) waargenomen langs de zuidwestelijke rand van het projectgebied. Daarnaast was gedurende meerdere veldbezoeken één individu aan het foerageren langs de bosrand ten noorden van het projectgebied en vertoonde ook regelmatig territoriaal paargedrag. Ook op 17 maart 2022 liet dit dier al zeer regelmatig een sociale roep dusdanig luid horen dat deze door de onderzoeker met het blote oor herkenbaar was. Vermoedelijk bevindt zich in de noordelijk gelegen woonboerderij of de aangrenzende bomen een paarverblijfplaats van deze gewone dwergvleermuis. Daarnaast is tijdens diverse rondes meerdere keren een passerende laatvlieger (*Eptesicus serotinus*; soortbepaling op basis van omvang, silhouet en vlieggedrag) waargenomen. Deze individuen toonden echter geen binding met het projectgebied.



Figuur 5 Indicaties van de locaties van de waargenomen vleermuizen bij Roessel te Bakel. In blauw gearceerd zijn de (niet-essentiële) foerageergebieden en verbindende vliegroutes van de gewone dwergvleermuis aangeduid. De groene pijlen indiceren de waargenomen passerende laatvliegers.

3.3 Vogels

3.3.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In het projectgebied zijn geen (indicaties van) nesten van de steenuil (*Athene noctua*) waargenomen. Wel is er bij het eerste veldbezoek op 25 februari 2022 bij de manege op circa 250m afstand van het projectgebied een steenuil waargenomen. Op deze locatie zijn rond 18:40 uur eenmalig drie alarmroepen gehoord. Daarnaast is rond 19:25 uur in de nieuwbouwwijk ten zuiden van het plangebied een roepende ransuil (*Asio otus*) waargenomen, die in zuid-zuidoostelijke richting wegvloog. De verblijfplaatsen van deze vogelsoorten liggen buiten de beïnvloedingsfeer van de beoogde werkzaamheden.



Figuur 6 Indicatie van de locatie van de waargenomen bosuil (oranje), ransuil (groen) en steenuil (paars), nabij het projectgebied Roessel te Bakel (rood omkaderd). Bron: Zoom.earth.

3.3.2 Aanwezige broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is

Tijdens het onderzoek zijn in het onderzoeksgebied geen broedende vogels waargenomen waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Wel zijn losse waarnemingen gedaan van de bosuil (*Strix aluco*), ekster (*Pica pica*), pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*) en zwarte kraai (*Corvus corone*). De bosuil is roepend waargenomen vanuit het aangrenzende bos in noordwestelijke richting. Het projectgebied is niet van essentieel belang voor deze vogels.

3.3.3 Overige waargenomen vogels

Daarnaast zijn incidenteel andere vogels waargenomen, namelijk de fazant (*Phasianus colchicus*), houtduif (*Columba palumbus*), kauw (*Corvus monedula*), merel (*Turdus merula*), roodborst (*Erithacus rubecula*) en zanglijster (*Turdus philomelos*). Het projectgebied is echter niet van essentieel belang voor deze vogels.

4 Conclusies en implicaties

4.1 Conclusies

In de ecologische quickscan uitgevoerd door Econsultancy (veldbezoek d.d. 26 mei 2021) is geconcludeerd dat op voorhand de aanwezigheid van de steenuil niet uitgesloten kan worden en waarvoor nader onderzoek nodig is. Daarnaast is op advies van Averti Ecologie ook nader onderzoek uitgevoerd naar foerageergebied van vleermuizen en leefgebied van kleine marterachtigen en de steenmarter.

Op basis van het nader onderzoek blijkt dat in de omgeving van het projectgebied zich één paarterritorium en niet-essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis bevindt. Daarnaast zijn in de omgeving van het projectgebied een ransuil en steenuil waargenomen. Deze zijn echter niet gebonden aan het projectgebied. Binnen het projectgebied bevindt zich het leefgebied van de egel en huisspitsmuis. Deze soorten zijn echter algemeen vrijgesteld voor de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Er zijn dus geen beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied aangetroffen.

4.2 Implicaties

Ten aanzien van vogelsoorten moet bij de werkzaamheden te allen tijde rekening gehouden worden met de aanwezigheid van broedende vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Dit kan worden bewerkstelligd door de uitvoering van werkzaamheden gedurende het broedseizoen (globaal lopende van 15 maart tot 15 juli) te vermijden.

Verder dient bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening gehouden worden met algemeen vrijgestelde soorten, waaronder grondgebonden zoogdieren zoals de egel en huisspitsmuis. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden gefaseerd en in één richting uit te voeren waardoor deze soorten tijdig het projectgebied kunnen verlaten.

Daarnaast is het van belang dat zowel gedurende de werkzaamheden als in de permanente situatie het in de nabije omgeving aanwezige foerageergebied en paarterritorium van de gewone dwergvleermuis gewaarborgd wordt. Dit kan bijvoorbeeld gerealiseerd worden door het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting en door de permanente situatie natuurinclusief in te richten (zie www.bouwnatuurinclusief.nl/).

Voor het uitvoeren van de beoogde werkzaamheden is geen ontheffing van de Wet Natuurbescherming noodzakelijk.