

Soortgericht onderzoek

Kleine Bottel Deurne

Onze referentie: 302278



Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Deurne
De heer R. Vos
Markt 1
5751 BE DEURNE



Dossiergegevens

Onze referentie: 302278
Uw referentie: 0065338/107226
Status rapport: v1.0



Projectteam

Projectverantwoordelijke: Jasper Verhaar
Specialist Natuur en Ecologie: Jasper Verhaar en Dries van Tuijn
Kwaliteitscontrole: Dennis Slotboom

Contactgegevens

info@Cobra-adviseurs.nl
www.Cobra-adviseurs.nl
T. 088 - 262 72 00

Centraal postadres

Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90



Samenvatting

In opdracht van gemeente Deurne heeft Cobra adviseurs bv onderzoek uitgevoerd naar in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten zoals steenuil, bunzing, wezel en verschillende soorten vleermuizen. Het gaat om het projectgebied Kleine Bottel in Deurne. Dit onderzoek is uitgevoerd omdat het projectgebied herontwikkeld wordt waarbij negatieve effecten op genoemde soorten niet uitgesloten kunnen worden. U wilt weten hoe te handelen binnen het kader van de Wet natuurbescherming.

Werkwijze

Bij het uitvoeren van dit onderzoek hebben wij gebruikgemaakt van het Kennisdocument Steenuil van BIJ12 (juli 2017). Wij hebben in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd en er contact is geweest met de lokale vogelwerkgroep. Voor het onderzoek naar bunzing en wezel hebben wij gebruikgemaakt van de Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming (11 oktober 2017). Wij hebben gebruikgemaakt van een wildcamera en een marterbox. Het vleermuisonderzoek hebben wij uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2017. Hiervoor zijn drie veldbezoeken uitgevoerd en is gebruikgemaakt van een batdetector.

Resultaten

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis en laatvlieger maken gebruik van een deel van het projectgebied als essentieel foerageergebied. Rosse vleermuis maakt ook gebruik van het onderzoeksgebied, maar in dit geval is slechts sprake van een klein onderdeel van een groter netwerk aan foerageerlocaties voor deze soort. Er moet daarom rekening worden gehouden met deze drie soorten vleermuizen.

Steenuil

Wij kunnen redelijkerwijs uitsluiten dat er broedende steenuilen in een straal van 500 m rondom het projectgebied aanwezig zijn. Er hoeft verder geen rekening te worden gehouden met steenuilen.

Wezel en bunzing

Wij kunnen redelijkerwijs uitsluiten dat er wezels of bunzings in het projectgebied aanwezig zijn. Er hoeft verder geen rekening te worden gehouden met beide soorten.

Wet natuurbescherming

Alle vleermuizen zijn strikt beschermd onder de Wet natuurbescherming. Het werk kan leiden tot overtreding van artikel 3.5 lid 2 en lid 4 Wnb. Maar door het uitvoeren van het werk onder bepaalde randvoorwaarden kan overtreding worden voorkomen. Belangrijkste randvoorwaarden zijn: het werken buiten de actieve periode van vleermuizen, het verwijderen van de bestaande groenstrook en het aanleggen van de nieuwe groenstrook binnen één rustperiode van vleermuizen (tussen eind oktober en eind maart) en het onder voorwaarden toepassen van kunstverlichting.

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Situatie en planvorming	5
3	Werkwijze	8
3.1	Steenuil	8
3.2	Kleine marters (bunzing, wezel)	9
3.3	Vleermuizen	9
4	Resultaten	11
4.1	Steenuil	11
4.2	Kleine marters	12
4.3	Vleermuizen	12
5	Conclusie en advies	14
5.1	Onderzoeksvragen	14
5.2	Randvoorwaarden	16

Bijlage 1. Waarnemingen vleermuizen

1

Inleiding

Wij hebben soortgericht onderzoek uitgevoerd in het projectgebied Kleine Bottel in Deurne. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode maart - juni 2019. Jasper Verhaar (specialist natuur & ecologie) en Dries van Tuijn (inspecteur flora en fauna) hebben het veldwerk uitgevoerd. Dit rapport is opgesteld door Jasper Verhaar. Dennis Slotboom (specialist natuur & ecologie) heeft dit rapport inhoudelijk gecontroleerd.

Aanleiding en doel

Dit onderzoek is uitgevoerd omdat de gemeente Deurne het projectgebied bouwrijp wil maken en woningbouw realiseren. Dit heeft mogelijk effect op diverse in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten. Uit een eerder uitgevoerde quickscan Natuur (ons kenmerk 301130) is namelijk gebleken dat het projectgebied mogelijk een functie vervult voor steenuil, bunzing, wezel en verschillende soorten vleermuizen. Om dit vast te stellen, moet een nader onderzoek uitgevoerd worden. Als uit het nader onderzoek blijkt dat daadwerkelijk essentiële functies voor deze soorten aanwezig zijn, moet mogelijk een ontheffing worden aangevraagd.

Onderzoeksvragen

Wij beantwoorden met dit onderzoek de volgende vragen:

- Maken vleermuizen, steenuil, bunzing en wezel gebruik van het projectgebied?
- Wat is de potentiële waarde van het projectgebied voor vleermuizen, steenuil, bunzing en wezel?
- Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming?

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan gerust contact op met Jasper Verhaar op 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Joost Verhagen

Directeur Cobra

Cuijk, 16 augustus 2019

2

Situatie en planvorming

Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft het voor woningbouw bestemd perceel (kadastraal nummer: 2653) dat ligt ten zuiden van de Kleine Bottel in Deurne. Het gebied ligt aan de rand van een intensief bebouwd deel van Deurne. Op afbeelding 1 is het onderzoeksgebied globaal gemarkeerd.

Afbeelding 1. Onderzoeksgebied (rood kader)



De situatie

Het projectgebied betreft een grasveld dat rondom wordt begrensd door groenstroken met bomen en struiken. Het grasveld is in het recente verleden gebruikt als veeweide. Momenteel graast er geen vee, maar wordt het gras periodiek gemaaid. Op enkele plekken langs de rand van het grasveld liggen takkenhopen en opgestapelde stammen. De opgestapelde stammen zijn gedurende het onderzoek echter opgeruimd, gelijktijdig met het maaien van het gras. In de meest noordelijke groenstrook ligt een wandelpad naast een smalle, ondiepe sloot. Aan de beide zijden van de sloot staan bomen en struiken. In het zuidoosten grens het projectgebied aan een begraafplaats. Verder liggen er in de directe omgeving landbouwpercelen omgeven door houtwallen. Op foto 1, 2 en 3 is de situatie afgebeeld.

Foto 1. Projectgebied gezien in zuidelijke richting



Foto 2. Projectgebied gezien in oostelijke richting



Foto 3. Groenstrook, wandelpad en sloot ten noorden van het projectgebied



Planvorming

De gemeente Deurne wil het projectgebied bouwrijp maken en woningbouw realiseren. Wanneer en gedurende welke periode deze activiteiten worden uitgevoerd is nog niet precies duidelijk. De omliggende groenstroken blijven behouden, maar de bomen en struiken aan de zuidzijde van de in het noorden van het projectgebied gelegen sloot worden verwijderd. Dit vanwege de aanleg van een schouwpad van circa 5 m breed voor het waterschap.

Ten zuiden van het schouwpad wordt opnieuw een groenstrook aangelegd bestaande uit bomen, struiken en bloemrijk gras. Deze nieuwe groenstrook wordt circa 5 m breed en aangeplant met verschillende boom- en struiksoorten. De nieuwe groenstrook wordt breder dan de te verwijderen groenstrook. De gemeente heeft als doel de nieuwe groenstrook zo snel mogelijk als natuurlijke groene scheiding te laten functioneren. Daarom zal worden gekozen voor een grote aanplantmaat van de beplanting en een dichte structuur. Een schets van de toekomstige situatie in dat deel van het projectgebied is weergegeven op afbeelding 2.

Afbeelding 2. Schets toekomstige situatie in het noordelijke deel van het projectgebied



3

Werkwijze

3.1

Steenuil

Kennisdocument Steenuil

Bij het uitvoeren van dit onderzoek hebben wij gebruikgemaakt van het Kennisdocument Steenuil van BIJ12 (juli 2017). In het kennisdocument staan onder andere aanbevelingen over onderzoeksmethoden en optimale onderzoeksperioden en -omstandigheden.

Lokale vogelwerkgroep

Wij hebben contact gehad met de lokale vogelwerkgroep en deze gevraagd om informatie met ons te delen over waarnemingen, territoria en eventuele broedsuccessen van steenuilen in en nabij het projectgebied.

Veldwerk

Wij hebben op vijf momenten het projectgebied bezocht en met verschillende methoden onderzoek uitgevoerd naar steenuilen. Hieronder lichten wij de toegepaste methoden toe. Een overzicht van het uitgevoerde veldwerk is weergegeven in tabel 1.

Uitlokken territoriumroep

Tijdens vier veldbezoeken in de baltsperiode van steenuil hebben wij geluidsfragmenten van de territoriumroep van steenuil afgespeeld. Dit hebben wij gedaan om een territoriumroep van eventueel aanwezige steenuilen uit te lokken en aan de hand daarvan de aanwezigheid en eventuele nestlocaties van steenuilen vast te stellen. De geluidsfragmenten hebben wij afgespeeld via een mobiele telefoon en versterkt met behulp van een luidspreker. Dusdanig dat het geluid vergelijkbaar is met het volume van de baltsroep van een steenuil. Wij hebben deze methode toegepast binnen een straal van circa 500 m rondom het projectgebied.

Sporen

Tijdens alle veldbezoeken hebben wij binnen het projectgebied gezocht naar braakballen, prooiresten en uitwerpselen van steenuilen. Dit hebben wij uitgevoerd door op en onder overhangende takken, hekwerken en weidapaaltjes te zoeken naar dergelijke aanwijzingen van aanwezigheid van steenuilen. Wij hebben hierbij gebruikgemaakt van een zaklamp.

Visueel waarnemen

Gedurende alle veldbezoeken hebben wij rond zonsopgang of zonsondergang actief gelet op aanwezigheid van steenuilen in en in de nabijheid van het projectgebied. Wij hebben hierbij een verrekijker gebruikt.

Tabel 1. Overzicht van uitgevoerde veldbezoeken voor steenuil

	Bezoek 1	Bezoek 2	Bezoek 3	Bezoek 4	Bezoek 5
Datum	29-03-19	11-04-19	16-04-19	29-04-19	18-06-19
Start-/eindtijd	19.00-23.30 uur	20.30-23.30 uur	20.30-23.30 uur	4.30-6.00 uur	22.00-1.00 uur
Onderzoeker	Jasper Verhaar	Jasper Verhaar	Jasper Verhaar Dries van Tuijn	Jasper Verhaar	Jasper Verhaar
Methode	Territoriumroep Sporen Visueel	Territoriumroep Sporen Visueel	Territoriumroep Sporen Visueel	Territoriumroep Sporen Visueel	Sporen Visueel
Temperatuur	16°C naar 9°C	9°C naar 5°C	15°C naar 12°C	2°C	23°C naar 19°C
Windkracht	1 Bft.	1 Bft.	2 Bft.	0 Bft.	1 Bft.
Windrichting	O	N	Z	-	ZW

3.2 Kleine marters (bunzing, wezel)

Handreiking Kleine Marters

Bij het uitvoeren van dit onderzoek hebben wij gebruik gemaakt van de Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming (11 oktober 2017). In deze handreiking staan onder andere aanbevelingen over onderzoeksmethoden en optimale onderzoeksperiodes.

Wildcamera en marterbox

Wij hebben een wildcamera en een marterbox in het projectgebied opgesteld gedurende een periode van zes aaneengesloten weken in de maanden april en mei. Deze periode valt binnen de meest optimale periode voor het inventariseren van kleine marters. Hieronder volgt een korte toelichting over het gebruik van deze apparatuur.

Wildcamera

De wildcamera hebben wij gemonteerd in een speciaal daarvoor ontwikkelde halfopen buis met geïntegreerde houder voor een lokstof. Als lokstof hebben wij een blikje sardines gebruikt met daarin enkele kleine gaatjes om de geur vrij te laten komen. De wildcamera hebben wij opgesteld tussen de al aanwezige stapel boomstammen aan de westzijde van het projectgebied.

Marterbox

De marterbox is voorzien van een wildcamera en een loopbuis waardoor kleine dieren naar binnen en buiten kunnen. Bij het betreden van de marterbox wordt de wildcamera geactiveerd. Als lokstof hebben wij kleine vismeelkorrels gebruikt. De marterbox was opgesteld onder een lage struik in het noorden van het projectgebied.

3.3 Vleermuizen

Vleermuisprotocol

Het onderzoek hebben wij uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2017. Dit protocol is ontwikkeld door het Netwerk Groene Bureaus en goedgekeurd door zoogdiervereniging VZZ, Gegevens Autoriteit Natuur (GAN) en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Onderzoeksinspanning

Om het aantal onderzoeksronden te bepalen, is ervan uitgegaan dat het projectgebied mogelijk deel uitmaakt van een essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied hebben wij tijdens de eerder uitgevoerde quickscan al kunnen uitsluiten. Met het vleermuisprotocol als uitgangspunt betekent dit minimaal twee veldbezoeken van minimaal twee uur gericht op de functionaliteit van het projectgebied als foerageergebied. Een overzicht van het uitgevoerde veldwerk is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Overzicht van uitgevoerde veldbezoeken voor vleermuizen

	Bezoek 1	Bezoek 2	Bezoek 3
Datum	29-03-19	16-04-19	18-06-19
Start-/eindtijd	19.00-23.30 uur	20.30-23.30 uur	22.00-1.00 uur
Onderzoeker	Jasper Verhaar	Jasper Verhaar Dries van Tuijn	Jasper Verhaar
Methode	Batdetector	Batdetector	Batdetector
Temperatuur	16°C naar 9°C	15°C naar 12°C	23°C naar 19°C
Windkracht	1 Bft.	2 Bft.	1 Bft.
Windrichting	O	Z	ZW

Foerageerfunctionaliteit

Tijdens een veldbezoek (wij zijn minimaal een kwartier voor zonsondergang aanwezig) hebben wij gelet op aan- en langsvliegende vleermuizen. Wij hebben ook gelet op de omgeving om vast te stellen vanuit welke richtingen vleermuizen komen, of waar zij naartoe vliegen. Wij leggen vast wat voor gedrag de vleermuizen vertonen zoals langsvliegen, foerageren of het uiten van sociale roepen. Het gedrag geeft inzicht in de functionaliteit van het projectgebied als foerageergebied.

Gebruikte apparatuur

Tijdens de inventarisatieronden hebben de onderzoekers gebruikgemaakt van een batdetector van het type Petterson D240X. Met deze detector is het mogelijk om zowel naar het hetrodyne als het time expansion-signaal te luisteren. Bij hetrodyning wordt 'live' het door de vleermuis geproduceerde geluid voor ons hoorbaar gemaakt. Op basis van dit geluid wordt een vleermuis op naam gebracht. Bij een aantal soorten is dit niet voldoende betrouwbaar. In dat geval wordt een fragment opgenomen en vertraagd afgespeeld, dit heet time-expansion. De met de batdetector opgenomen geluiden worden later op de pc geanalyseerd met het programma BatExplorer.

Gebiedsanalyse

Na afloop van de veldbezoeken brengen wij de gebiedsfuncties van het projectgebied in kaart. Ook brengen wij in beeld waar zich kansrijke gebieden voor de aangetroffen vleermuissoorten bevinden.

Geldigheid onderzoek

In principe is de geldigheid van dit onderzoek naar vleermuizen ten minste één jaar. Onder bepaalde omstandigheden of in bepaalde gevallen kan ook na enkele jaren nog worden teruggegrepen op de resultaten uit dit onderzoek. Laat u in dat geval voorlichten door uw adviseur.

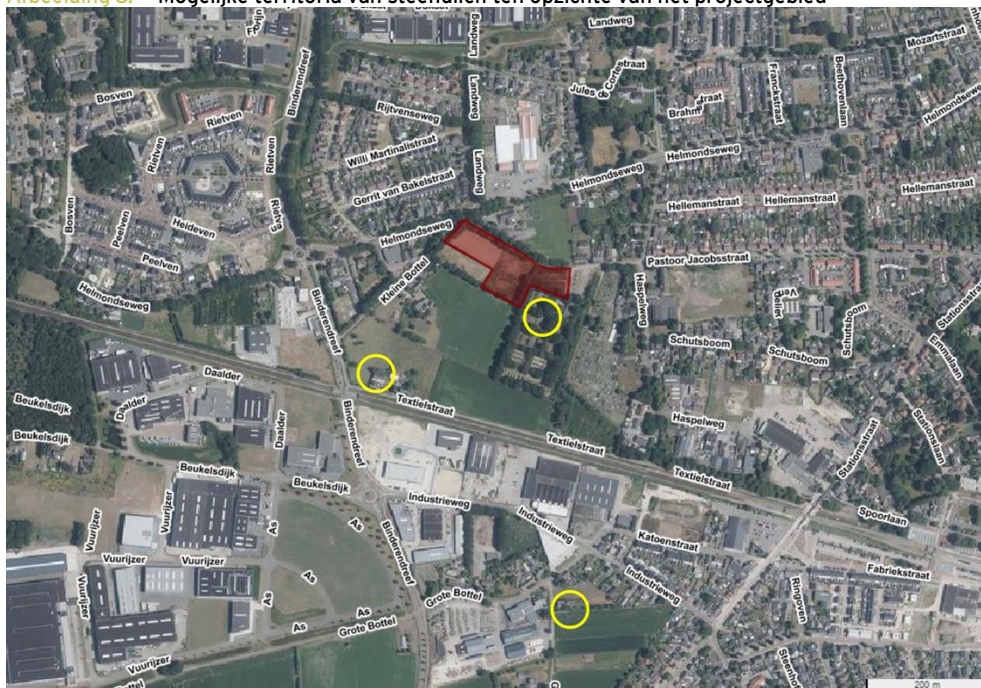
4 Resultaten

4.1 Steenuil

Informatie van lokale vogelwerkgroep

De lokale vogelwerkgroep heeft bij ons aangegeven dat op drie locaties nabij het projectgebied meldingen bekend zijn van territoria van steenuilen. Of en welke van deze territoria momenteel door steenuilen in gebruik zijn, heeft de vogelwerkgroep niet duidelijk in beeld. Op afbeelding 3 hebben wij de door de vogelgroep aanwezen locaties van (mogelijk oude) territoria van steenuil weergegeven (gele cirkels) ten opzichte van de ligging van het projectgebied (rood kader).

Afbeelding 3. Mogelijke territoria van steenuilen ten opzichte van het projectgebied



Resultaten veldwerk

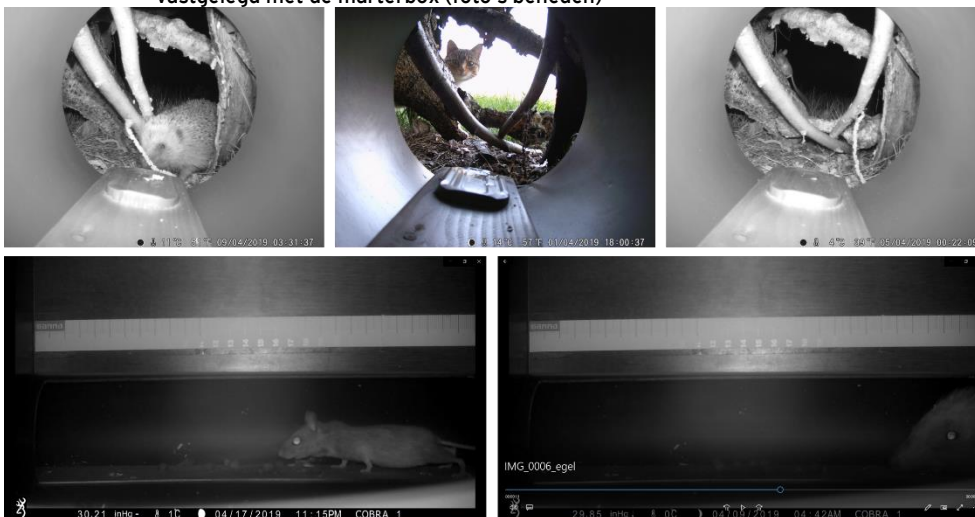
Wij hebben tijdens, tussen en na het afspelen van geluidsfragmenten van de territoriumroep geen terugroepende steenuilen gehoord. In en in de nabijheid van het projectgebied hebben wij geen sporen van steenuilen aangetroffen en ook hebben wij op geen enkel moment een steenuil waargenomen. Vanwege het mogelijke territorium van steenuilen op de begraafplaats ten zuidoosten van het projectgebied hebben wij ook daar het bovenstaande veldwerk uitgevoerd. Dit heeft geen waarnemingen of aanwijzingen van aanwezigheid van steenuilen opgeleverd. Ook twee groenbeheerders van de begraafplaats hebben hier naar eigen zeggen nooit steenuilen waargenomen.

4.2 Kleine marters

Resultaten

Wij hebben zowel met de wildcamera als met de marterbox geen kleine marters zoals bunzing en wezel waargenomen. Wel hebben wij verspreid over de monitoringsperiode meerdere waarnemingen gedaan van andere soorten. Het gaat om egels, huiskatten, bosmuizen en kleine zangvogels. Op afbeelding 4 hebben wij enkele van deze waarnemingen weergegeven.

Afbeelding 4. Egel, huiskat en bosmuis op wildcamera (foto's boven) en bosmuis en egel vastgelegd met de marterbox (foto's beneden)



4.3 Vleermuizen

Resultaten

Wij hebben gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Hieronder beschrijven wij per veldbezoek waar en wanneer wij deze hebben waargenomen. Ook beschrijven wij het gedrag dat deze vleermuizen vertonen. Onze waarnemingen zijn ook per veldbezoek gevisualiseerd op een kaart in bijlage 1. Op afbeelding 5 en 6 vindt u weergaven van de geluidopnamen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Van rosse vleermuis hebben wij geen goede geluidopname beschikbaar.

Waarnemingen 29 maart 2019

In de schemering hebben wij drie foeragerende gewone dwergvleermuizen tegelijkertijd waargenomen boven de sloot. Deze zijn na ongeveer een uur weer weg. Bij het invallen van de duisternis vliegt boven de sloot één laatvlieger voorbij. Zodra het maximaal donker is één laatvlieger kortstondig foeragerend aanwezig boven de sloot. Niet veel later hebben wij één langsvliegende laatvlieger bij de begraafplaats waargenomen.

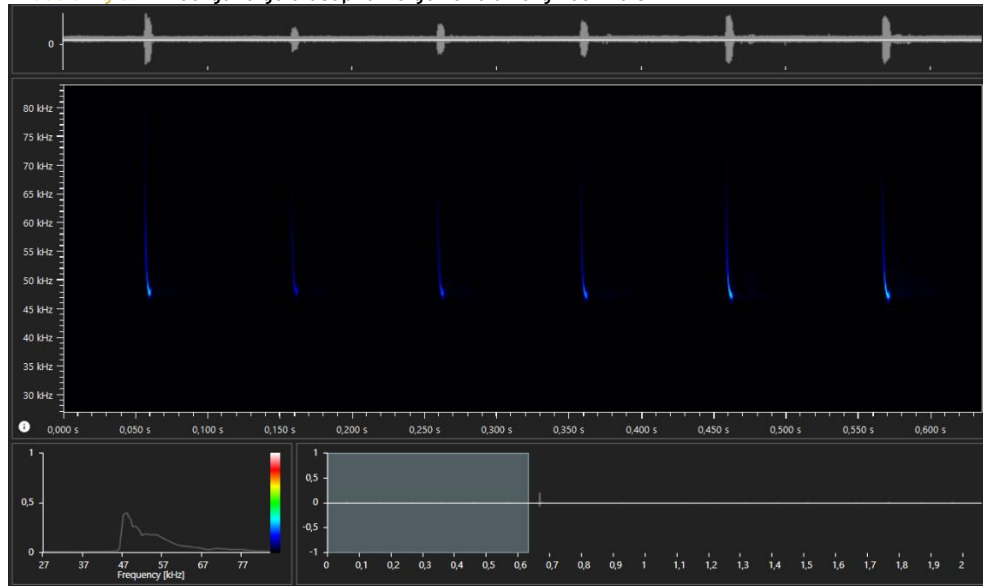
Waarnemingen 16 april 2019

Vroeg in de schemering zijn drie gewone dwergvleermuizen foeragerend aanwezig tussen de boomkronen boven de Kleine Bottel. Deze blijven hier tijdens het hele veldbezoek aanwezig. Vanaf een half uur na zonsondergang hebben wij twee foeragerende laatvliegers waargenomen boven de begraafplaats en tussen de boomkronen aan de zijde van het projectgebied. Deze laatvliegers zijn hier circa drie kwartier blijven jagen. Ondertussen zijn ook drie gewone dwergvleermuizen foeragerend boven de sloot aanwezig en deze blijven hier tijdens de hele duur van het veldbezoek.

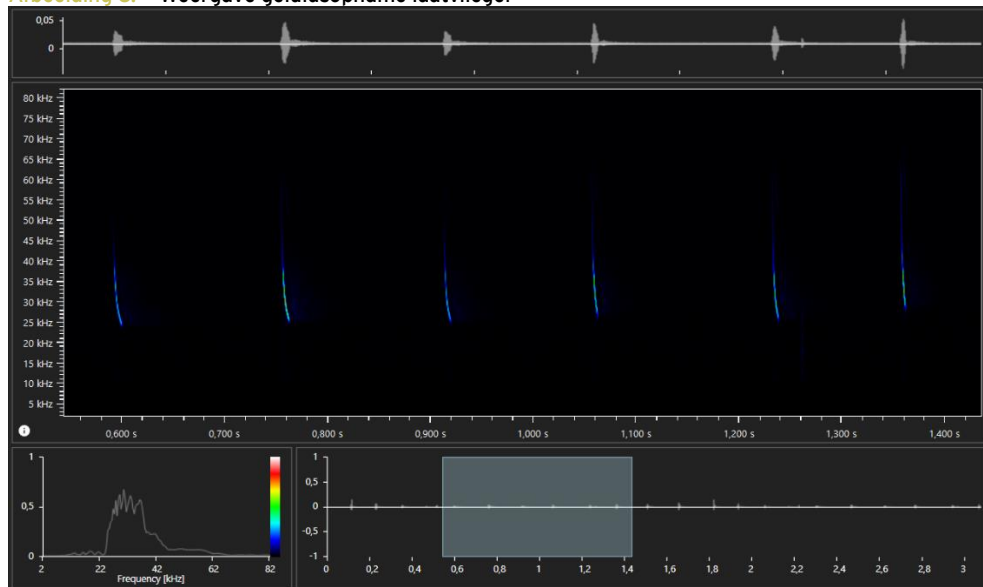
Waarnemingen 18 juni 2019

Bij het invallen van de schemering vliegt een rosse vleermuis hoog over het projectgebied in westelijke richting. Niet veel later vliegt een laatvlieger vanuit oostelijke richting vrij laag het projectgebied in. Boven de sloot zijn vrijwel de hele tijd drie gewone dwergvleermuizen foeragerend actief. Zodra het donker is zijn steeds een laatvlieger en een rosse vleermuis foeragerend in en om het projectgebied aanwezig. De laatvlieger gebruikt vooral de randen van de groenstroken en de begraafplaats om te jagen en in mindere mate het open terrein van het projectgebied. De rosse vleermuizen jaagt hoger boven het open terrein en maakt grotere rondes waarbij ook de omliggende percelen worden gebruikt.

Afbeelding 5. Weergave geluidsopname gewone dwergvleermuis



Afbeelding 6. Weergave geluidsopname laatvlieger



5

Conclusie en advies

5.1 Onderzoeksvragen

In dit hoofdstuk geven wij een antwoord op de onderzoeksvragen en gaan wij in op de te nemen vervolgstappen.?

Maken vleermuizen, steenuil, bunzing en wezel gebruik van het projectgebied?

Vleermuizen

Ja, wij hebben drie soorten vleermuizen in het projectgebied waargenomen. Het gaat om gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Alle waargenomen vleermuizen hebben wij met voldoende zekerheid op soortniveau kunnen determineren op basis van visuele waarnemingen en geluidsanalyse. Gebruik van het projectgebied door andere soorten vleermuizen kunnen wij redelijkerwijs uitsluiten omdat wij geen andere soorten hebben waargenomen tijdens de - zoals aanbevolen in het Vleermuisprotocol 2017 - geleverde onderzoeksinspanning.

Steenuil

Wij hebben geen steenuilen waargenomen in en nabij het projectgebied en binnen de grenzen van het projectgebied zijn geen sporen van steenuil aanwezig. Het Kennisdocument Steenuil stelt dat afwezigheid van broedende steenuilen kan worden aangetoond als tijdens drie gerichte veldbezoeken in de periode 1 februari tot en met 30 april - waarbij er minimaal één maand zit tussen het eerste en het laatste bezoek - geen aanwezigheid kan worden aangetoond. Wij hebben onze veldbezoeken uitgevoerd op bovenstaande wijze en daarom kunnen wij redelijkerwijs uitsluiten dat er broedende steenuilen in een straal van 500 m rondom het projectgebied aanwezig zijn.

Kleine marters

Wij hebben geen kleine marters zoals bunzing en wezel waargenomen. Wij hebben ons veldwerk uitgevoerd volgens de aanbevelingen in de Handreiking Kleine Marters en daarom kunnen wij de aanwezigheid van deze soorten redelijkerwijs uitsluiten.

Wat is de potentiële waarde van het projectgebied voor vleermuizen, steenuil, bunzing en wezel?

Het projectgebied heeft op dit moment geen waarde voor steenuil, bunzing en wezel. Voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis geldt dat delen van het projectgebied worden gebruikt als foerageergebied. Hierna volgt per vleermuissoort een toelichting op deze conclusie.

Gewone dwergvleermuis

De waargenomen gewone dwergvleermuizen hebben met name baat bij de beschutting van bomen aan weersijden van de sloot, aan de noordzijde van het projectgebied. Hier zijn tijdens een aanzienlijk deel van de nacht ten minste drie foeragerende vleermuizen actief. Het is goed mogelijk dat het steeds om dezelfde individuen gaat en dat voor deze drie exemplaren het gebied essentieel is. De andere delen van het gebied zijn van minder belang voor gewone dwergvleermuizen.

Laatvlieger

Enkele individuen maken gebruik van de begraafplaats en de aangrenzende bomenrijen om te foerageren. Hierbij wordt zo nu en dan uitgeweken naar het open terrein van het projectgebied. Het overgrote deel van de activiteit vindt echter plaats tussen de bomen op de begraafplaats. Ook voor deze soort geldt dat dit gebiedsdeel vermoedelijk essentieel is voor de waargenomen individuen.

Rosse vleermuis

De enkele foeragerend waargenomen rosse vleermuis maakt gebruik van het open terrein van het projectgebied om te foerageren. Maar het projectgebied vormt slechts een klein onderdeel van een groter foerageergebied dat zich uitstrekt over de begraafplaats en de omliggende percelen. Wij hebben rosse vleermuis op één moment waargenomen. Hieruit blijkt dat het projectgebied waarschijnlijk niet dagelijks door deze soort wordt gebruikt als foerageergebied en er in de omgeving goede alternatieven te vinden zijn.

Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming?

Steenuil, bunzing en wezel zijn niet in het projectgebied aanwezig. Voor deze soorten zijn dan ook geen vervolgstappen noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming. Voor rosse vleermuis zijn geen vervolgstappen nodig omdat er geen sprake is van een essentieel foerageergebied.

Ten aanzien van gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn wel specifieke maatregelen nodig. De voorgenomen ontwikkelingen leiden namelijk in de eerste plaats tot kwaliteitsvermindering en afname van de omvang van het foerageergebied. Door het verwijderen van de bomen en struiken aan de zuidzijde van de noordelijk gelegen sloot zal namelijk de beschutting deels verdwijnen en wordt dit relatief belangrijke gebiedsonderdeel minder geschikt om er te foerageren. Daarmee vindt overtreding plaats van artikel 3.5 lid 4 Wnb. De realisatie van de nieuwe groenstrook zal echter vervolgens de situatie weer herstellen of zelfs verbeteren. Maar als de werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode dat vleermuizen gebruikmaken van dit gebied kan een negatief effect optreden, waarbij ook verstoring niet kans worden uitgesloten. Ook verstoring houdt een overtreding in van de Wnb, namelijk artikel 3.5 lid 2. Specifieke maatregelen houden vooral in het tijdig herstellen van de situatie en het werken in een gunstige periode. De daarvoor benodigde maatregelen worden in paragraaf 5.2 toegelicht.

5.2 Randvoorwaarden

Wanneer het werk wordt uitgevoerd volgens de hieronder genoemde randvoorwaarden is het aanvragen van een ontheffing voor het aantasten van essentieel foerageergebied van gewone dwergvleermuis en laatvlieger en het verstoren van beide soorten niet nodig. Het gaat om de volgende voorwaarden:

- De groenstrook aan de zuidzijde van de sloot mag pas verwijderd worden binnen de rustperiode voor vleermuizen. Dat is tussen eind oktober t/m eind maart. Concreet adviseren wij de groenstrook te verwijderen in november 2019 en er voor te zorgen dat de nieuwe groenstrook is aangelegd in maart 2020.
- Vast te houden aan het plan de nieuwe groenstrook groot en dicht aan te planten met diverse, bij voorkeur inheemse, soorten. Op deze manier wordt een groot aanbod aan insecten (als voedsel voor vleermuizen) gestimuleerd.
- De verlichting voor de woonerven moet verwerkt worden aan de rand van de nieuwe groenstrook waarbij de verlichting van de groenstrook af wordt gericht.
- In de verkoopvoorwaarden van de percelen moet worden opgenomen dat de bomen naast de begraafplaats niet verlicht mogen worden.

Bijlage 1

Waarnemingen vleermuizen





Veldbezoek 2 – 16 april 2019



foeragerend



langsvliegend

Gewone dwergvleermuis

Gewone dwergvleermuis

Laatvlieger

50 m

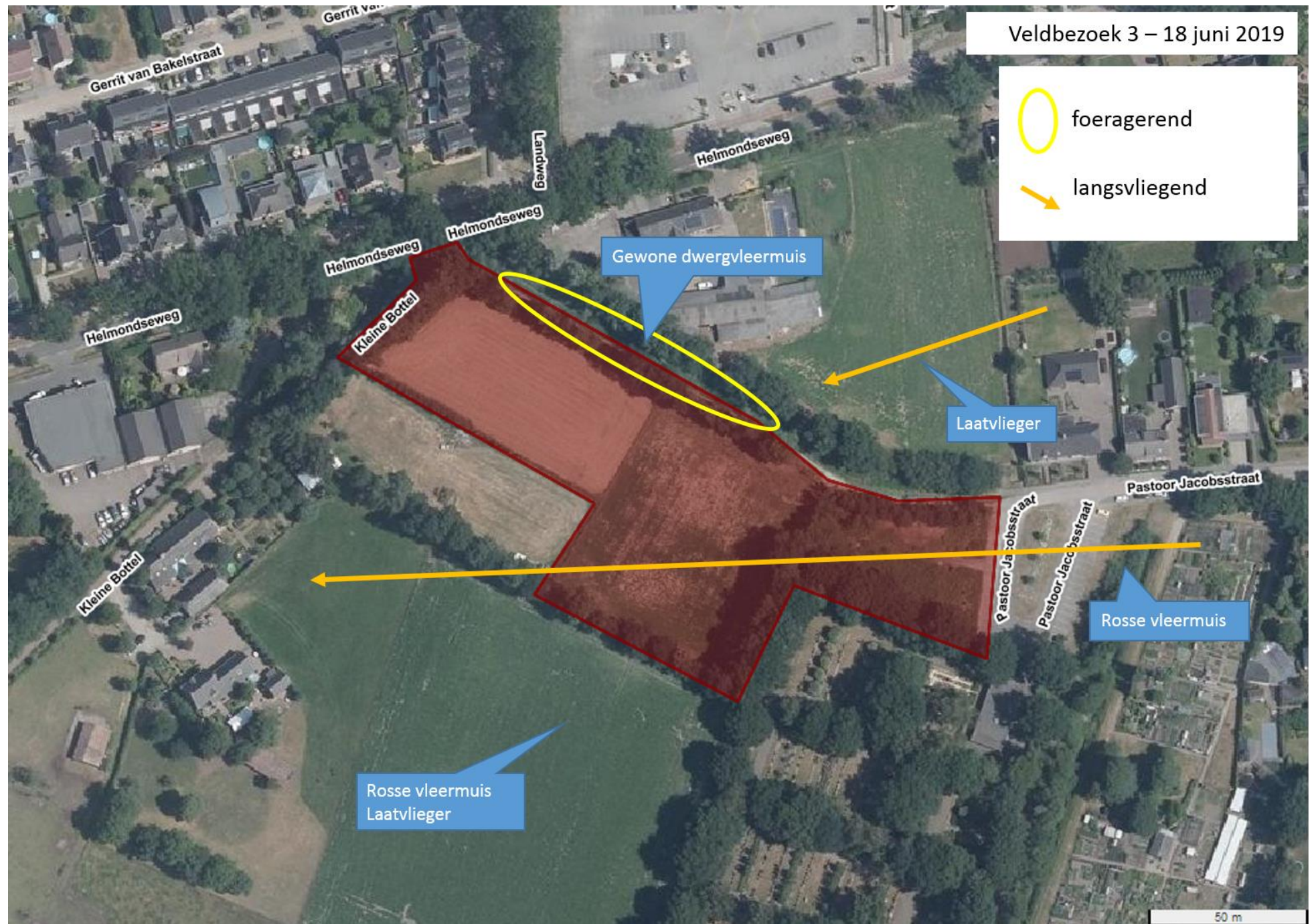
Veldbezoek 3 – 18 juni 2019



foeragerend



langsvliegend





Voor meer informatie over
Cobra bezoek onze websites
www.Cobra-Adviseurs.nl
info@Cobra-Adviseurs.nl