

opdrachtgever Meta Daniëls Landgoedbeheer
project Breeschoten, Scherpenzeel –
Onderzoek uilen en vleermuizen 2013

nummer 00602-D
datum 06-11-2013



kantoor Roermond ●
Kapellerlaan 179
Postbus 120
6040 AC Roermond
Telefoon 0475 330 271
Fax 0475 330 010
E-mail roermond@taken.nl

kantoor Bilthoven ○
Soestdijkseweg Zuid 260
3721 AK Bilthoven
E-mail bilthoven@taken.nl

kantoor Zwolle ○
Burg. Roelenweg 31
8031 ES Zwolle
E-mail zwolle@taken.nl

eerdere datum n.v.t.
trefwoorden uilrn, vleermuizen, scherpenzeel, ffwet

© TAKEN Adviseurs en Ingenieurs 6 november 2013

Niets uit dit rapport of bijbehorende tekeningen mag worden verveelvoudigd en of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook zonder schriftelijke vermelding van opdrachtgever en Taken B.V., noch mag het zonder bronvermelding worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

	<i>Blz.</i>
1. Inleiding	5
2. Onderzoek steenuil	7
2.1. Methodiek	7
2.2. Resultaten	8
2.3. Conclusie	8
3. Onderzoek kerkuil	9
2.1. Methodiek	9
2.2. Resultaten	10
2.3. Conclusie	10
4. Onderzoek vleermuizen	11
4.1. Methodiek	11
4.2. Resultaten	13
4.3. Conclusies	16
5. Samenvatting, maatregelen en noodzaak ontheffing	17

Bijlagen

1. Waarnemingentabel uilen en vleermuizen

Figuren

- | | |
|--|---|
| 1. Ligging van landgoed Breeschoten, het plangebied en het bouwblok | 5 |
| 2. Locatie steenuilterritorium op circa 1.250 m ten westen van Breeschoten | 8 |

Tabellen

- | | |
|---------------------------------|----|
| 1. Specificatie vleermuisrondes | 12 |
|---------------------------------|----|

Kaarten

- | |
|--------------------------------------|
| 1. Waarnemingen uilen en vleermuizen |
|--------------------------------------|



foto 1: Overzichtsfoto opstallen Breeschoten

I. Inleiding

Aanleiding en doelstelling

In 2012 is een quickscan flora en fauna uitgevoerd op landgoed Scherpenzeel-Nieuw Breeschoten, ten oosten van de boerderij Nieuw Breeschoten¹. De eigenaar van het landgoed is namelijk voornemens de opstallen op het erf te slopen om er woningen te bouwen (ter plaatse van het bouwblok, zie figuur 1) en natuur te ontwikkelen op het bestaande weiland en. In verband met de functiewijzigingen naar 'natuur' en 'wonen' binnen het plangebied (zie figuur 1) was een flora- en faunaonderzoek noodzakelijk. Eén van de belangrijkste conclusies uit het onderzoek betrof het ontbreken van voldoende informatie over het voorkomen van steenuil en vleermuizen in het gebied, terwijl de quickscan wel aanwijzingen opleverde dat genoemde soorten aanwezig zijn. Meta Daniëls Landgoedbeheer heeft naar aanleiding hiervan bureau Taken opdracht verleend een aanvullend onderzoek naar het voorkomen van steenuil en vleermuizen uit te voeren.



figuur 1: Ligging van landgoed Breeschoten, het plangebied en het bouwblok

¹ Taken Adviseurs en Ingenieurs. 2012. *Breeschoten, Scherpenzeel. Quickscan flora en fauna*. Rapp. 00602-B d.d. 30-07-2012. Taken, Roermond

Onderzoeksgebied

Figuur 1 geeft de ligging van landgoed Breeschoten weer, inclusief het plangebied van de voorgenomen ontwikkeling. Het onderzoeksgebied valt samen met dit plangebied. Het plangebied ligt op circa 2,5 km ten noordoosten van de bebouwde kom van Scherpenzeel en op circa 1,5 km ten noorden van Renswoude.

Landgoed Breeschoten ligt ingeklemd tussen de bos- en natuurterreinen van Groot Wolfswinkel in het zuiden en Groot Wagenveld in het noorden. De oostgrens wordt gevormd door de Barneveldsestraat, de westgrens door een bosstrook die uitloopt op de Barneveldseweg. De agrarische gronden ten noorden en oosten van Breeschoten zijn landbouwkerngebied en hebben een (zeer) intensief gebruik. Het landgoed heeft een oppervlak van circa 46 ha.

Het onderzoeksgebied bestaat momenteel uit een erf, gevormd door de boerderij met bijbehorende opstallen (schuren) en een weiland, aan de noord-, oost- en westzijde omgeven door bos. Ten zuiden ervan liggen ook weilanden.

Leeswijzer

Voorliggend rapport behandelt achtereenvolgens het onderzoek naar de steenuil (hoofdstuk 2), kerkuil (hoofdstuk 3) en vleermuizen (hoofdstuk 4). Hoofdstuk 5 gaat in over te nemen maatregelen en de noodzaak voor een ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet.

2. Onderzoek steenuil

2.1. Methodiek

De Soortenstandaard Steenuil (*Athene noctua*) van Dienst Regelingen (Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie), schrijft 3 gerichte veldbezoeken voor in de periode 15 februari tot en met 15 april. Doel van deze veldbezoeken is het onderzoeken van de aan- of afwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van steenuilen in het te onderzoeken gebied. De inventarisaties dienen tijdens goede weersomstandigheden plaats te vinden en op geluidsluwe momenten, rond een half uur na zonsopgang tot middernacht of in de ochtend anderhalf uur voor zonsopkomst tot de zonsopkomst. De beste resultaten zijn te behalen als daarbij de baltstroep wordt afgespeeld met een geluidsrecorder of mp3-speler.

Er is voor de steenuil later gestart dan de soortenstandaard voorschrijft. Er is namelijk maar een bezoek gebracht die tussen de genoemde datumgrenzen valt. Dit heeft voornamelijk te maken met het zeer koude voorjaar. Tijdens de latere rondes is gelet op mogelijke aanwezigheid van steenuil.

De eerste inventarisatie is uitgevoerd op woensdagavond 27 maart 2013. Zonsondergang was die avond om 19:05 uur. Het was een heldere avond met lichte nachtvorst. Er was nauwelijks wind. Er is geïnventariseerd tussen 19:00 uur en 20:30 uur.

De tweede telling is gedaan op woensdagavond 24 april 2013. Zonsondergang was op die avond om 20:53 uur. Het was op die avond half bewolkt en er stond nauwelijks wind.

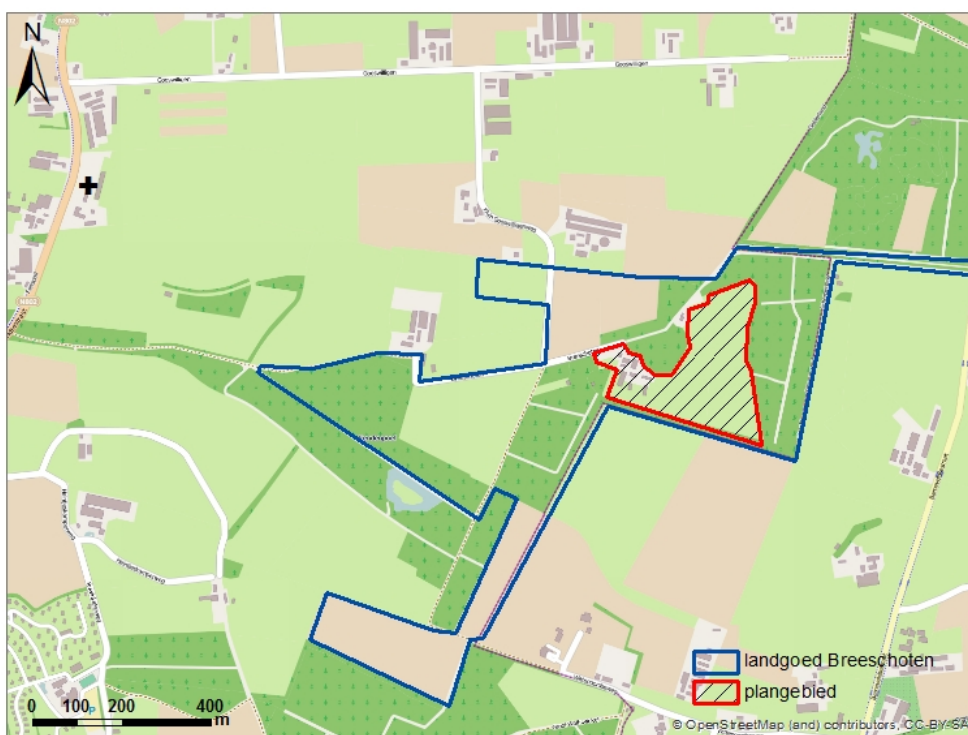
Gedurende de monitoring is op een afstand van ongeveer 50 meter afstand gepost ten opzichte van de stallen. Hierbij is gebruik gemaakt van een mp3-speler, waarmee de baltstroep werd afgespeeld. Ook zijn de daken met een verrekijker afgescand op aanwezigheid van feces en er is gelet op aanwezigheid van braakballen.

2.2. Resultaten

Steenuil

De monitoringsrondes hebben in het geheel geen waarnemingen van steenuilen opgeleverd. Ook tijdens de rondes voor andere soorten (zie volgende hoofdstukken) zijn geen steenuilen waargenomen.

Op waarneming.nl wordt in 2013 een territorium van de steenuil gemeld ten westen van het onderzoeksgebied, zie figuur 2.



figuur 2: Locatie steenuilterritorium (+) op circa 1.250 m ten westen van Breeschoten
(Bron: www.waarneming.nl)

2.3. Conclusie

De inventarisatie van de steenuil in het voorjaar van 2013 heeft geen vaste rust- en verblijfplaatsen van steenuilen opgeleverd in het onderzoeksgebied of de directe omgeving ervan.

3. Onderzoek kerkuil

3.1. Methodiek

De Soortenstandaard Kerkuil (*Tyto alba*) van Dienst Regelingen (Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie) schrijft drie gerichte veldbezoeken voor in de periode 1 februari tot en met 15 oktober. Doel van de gerichte veldbezoeken is het onderzoeken van de aan- of afwezigheid van nestlocaties van kerkuilen in het onderzoeksgebied. De inventarisaties dienen in de avond of nacht plaats te vinden tijdens goede weersomstandigheden.

De eerste inventarisatie is uitgevoerd op woensdagavond 27 maart 2013 april. Zonsondergang was op die dag om 19:05 uur. De telling startte om 19:00 uur en was gereed rond 20:30 uur. De telomstandigheden waren gunstig. Het was een licht bewolkte en vrijwel windstille avond, maar in de nacht was lichte vorst.

De tweede inventarisatie is gedaan op dinsdagavond 24 april 2013. Zonsondergang was die avond om 20:53 uur. De telling startte om 18:30 uur en was rond 21:45 uur gereed. De telomstandigheden waren gunstig met een temperatuur van ongeveer 10°C. Er was nauwelijks tot geen wind en het was half bewolkt.

De derde telling vond plaats op dinsdagavond 28 mei 2013. Zonsondergang was om 21:46 uur. De telling is uitgevoerd tussen 21:30 uur en 23:00 uur. Het was een zwoele avond met een temperatuur rond 20°C. Het was helder weer en er stond niet tot nauwelijks wind.

De vierde telling vond plaats op donderdagavond 26 september 2013. Zonsondergang was op deze avond 19:29 uur. De telling startte om 19:15 en was om 20:30 afgerond. De telomstandigheden waren die avond gunstig en het was ongeveer 15°C. Verder was het licht bewolkt en er stond niet tot nauwelijks wind.

De vijfde telling is uitgevoerd op 15 oktober 2013. Na flinke regenval begon het om 18:30 uur op te klaren. Zonsondergang was op deze dag om 18:46 uur. De temperatuur bedroeg omstreeks 10°C.

Gedurende de tellingen is rondom de stallen gepost om activiteiten van de kerkuil te kunnen waarnemen. Ook is goed gelet op sporen in de vorm van braakballen en poepsporen.

3.2. Resultaten

Kerkuil

De tellingen van 27 maart, 24 april, 26 september en 15 oktober leverden geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van kerkuilen. Tijdens de avondtelling van 28 mei is kort een roepende kerkuil waargenomen. Het betrof een langs vliegende vogel, maar het gaat niet om een territoriumindicerende waarneming. De waarnemingen zijn in bijlage I in tabelvorm weergegeven. Op kaart I zijn de waarnemingen uitgeplot.

Overige soorten

Bij de inventarisatie zijn in en rond de stallen ook geen broedgevallen aangetroffen van andere vogelsoorten. Tijdens de monitingsronde van 28 mei is in het bosperceel ten westen van het onderzoeksgebied een paartje roepende bosuilen gehoord. Deze zijn echter niet in het onderzoeksgebied aangetroffen.

3.3. Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat er geen vaste verblijfplaatsen van kerkuilen zijn aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. De eenmale waarneming van een kerkuil duidt niet op een verblijfplaats en of territorium.

4. Onderzoek vleermuizen

4.1. Methodiek

Onderzoeksvraag

Zoals al in hoofdstuk 1 is opgemerkt, is uit het vooronderzoek gebleken dat de te slopen stallen verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen bevatten.

De primaire onderzoeksvraag is derhalve of er zich in de stallen verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden. En dan gaat het om kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen en/of paarverblijfplaatsen.

Vliegroutes van vleermuizen zijn mogelijk aanwezig, maar worden door de renovatiewerkzaamheden niet negatief beïnvloed. Hetzelfde geldt ook voor eventueel aanwezige foerageergebieden.

Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is gebaseerd op het vleermuisprotocol van 27 maart 2013 zoals dat is vastgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur in samenwerking met de Zoogdiervereniging, het Netwerk Groene Bureaus en het Ministerie van EZ. Dit protocol schrijft voor dat de onderzoeksinspanningen afgestemd dienen te worden op de te verwachten soorten.

De soorten die op grond van de aanwezige biotopen kunnen worden verwacht zijn gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Beide soorten hebben zowel hun zomer- als hun winterverblijfplaatsen in gebouwen. Ruige dwergvleermuis (boombewonende soort, maar kan paarverblijven in gebouwen hebben) en gewone grootoorvleermuis (bewoont doorgaans grotere zolders) kunnen niet geheel worden uitgesloten. De onderzoeksopzet voor onderhavig onderzoek is gericht op deze vier soorten.

Op basis van de door het protocol voorgeschreven onderzoeksinspanningen met betrekking tot verblijfplaatsen, zijn de inventarisatierondes gepland. In tabel 1 is een specificatie opgenomen, met de data van uitvoering van de rondes en of het een avond- of ochttenbezoek betreft.

tabel 1

Specificatie vleermuisrondes

Toelichting:

- Afkortingen: GDvm = gewone dwergvleermuis, RDVm = ruige dwergvleermuis, GoVm = Gewone grootoorvleermuis, Laat = laatvlieger
- 2 = 2 bezoeken, met tussenpozen van minimaal 20 dagen; bij zomerverblijfplaatsen minstens 1 ochtendbezoek

GDVm	RDVm	GoVm	Laat	Type verblijf	Ronde protocol	uitvoering
2	2	2	2	zomerverblijf	(1/4)15/4 - 15/8(1/11) 15/5 - 15/9(15/10)	24/4 avond, 4/7 ochtend 28/5 avond, 4/7 ochtend
2	2	2	2	paar- en zwermverblijf	(15/7)15/8 - 1/10 (1/11) 1/8 - 15/10	26/9 avond, 15/10 avond 26/9 avond, 15/10 avond

De wijze van onderzoek is in navolgende paragraaf per ronde aangegeven.

Van alle waarnemingen zijn de tijd, de locatie, soort, aantal en gedrag geregistreerd.

Bij twijfel met betrekking tot de waargenomen soort dienen conform het protocol geluidsopnames te worden gemaakt die naderhand met behulp van speciale software (BatSound) worden geanalyseerd. Bij geen van de rondes is hier echter aanleiding toe geweest.

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een BatSound detector, type D240-x Petterson, met recordermogelijkheid.

In navolgende paragraaf worden de resultaten per ronde beschreven. In bijlage 1 is een tabel opgenomen met de waarnemingen en op kaart 1 zijn de resultaten uitgeplot.

4.2. Resultaten

EERSTE RONDE 24 APRIL (AVOND)

Algemene data

Zonsondergang: 20:53 uur

Weer: droog, 10°C, weinig wind, half bewolkt

Inventarisatieronde

Tijd: 18:30 - 21:45 uur

Doel en resultaten

Dit eerste bezoek was voornamelijk bedoeld om een algemeen beeld van de vleermuisactiviteiten in het onderzoeksgebied te verkrijgen.

Ten zuiden van de stallen is op gepaste afstand gepost om zo mogelijke uitvliegende vleermuizen te ontdekken.

Tijdens het onderzoek is een laatvlieger waargenomen die foerageerde aan de zuidkant van het onderzoeksgebied. De vleermuis kwam waarschijnlijk uit het bosgebied ten westen van de stallen.

TWEEDE RONDE 28 MEI (AVOND)

Algemene data

Zonsondergang: 21:46 uur

Weer: droog, 20°C, windstil, half bewolkt

Inventarisatieronde

Tijd: 21:30 – 23:00 uur

Resultaten

Deze monitoring is op dezelfde manier uitgevoerd als de ronde op 24 april.

Rond 22:00 uur werden vier foeragerende laatvliegers waargenomen hoog boven de stallen en ze volgden constant de bosranden langs het onderzoeksgebied. De dieren leken vanuit de richting van het woonhuis (noorden) te komen, maar er is niet vastgesteld dat ze daadwerkelijk uit het woonhuis zijn gevlogen.

DERDE RONDE 4 JULI (OCHTEND)

Algemene data

Zonsopgang: 5:24 uur

Weer: droog, licht bewolkt, 24°C, geen wind

Inventarisatieronde

Tijd: 05:00 - 07:00 uur

Doel en resultaten

Het doel van deze ochtendronde is om te onderzoeken of er zich kraam- of zomerverblijfplaatsen bevinden in de stallen. Er is een half uur voor zonsopkomst tot anderhalf uur na zonsopkomst gepost bij de stallen.

Er werden tijdens de ochtendronde geen vleermuizen waargenomen.

VIERDE RONDE 26 SEPTEMBER (AVOND)

Algemene data

Zonsondergang: 19:29 uur

Weer: droog, 15°C, licht bewolkt, geen wind

Inventarisatieronde

Tijd: 19:15 - 20:30 uur

Doel en resultaten

Het doel van deze avondronde is om te monitoren of er paarverblijfplaatsen aanwezig zijn in het onderzoeksgebied.

Tijdens de avondronde zijn geen vleermuizen waargenomen rondom het onderzoeksgebied.

VIJFDE RONDE 15 OKTOBER (AVOND)

Algemene data

Zonsondergang: 18:46 uur

Weer: droog, 10°C, geen wind

Inventarisatieronde

Tijd: 18:30 - 20:00 uur

Doel en resultaten

Het doel van deze avondronde is om te monitoren of er paarverblijfplaatsen aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. De monitoring is op dezelfde manier uitgevoerd als de ronde van 26 september.

Het heeft die avond tot een half uur voor de monitoringsronde geruime tijd geregend. Rond 18:00 uur was het droog en klaarde het op. Rond 18:30 uur verscheen er een gewone dwergvleermuis, die na tien minuten te foerageren weer verdween. Later die avond zijn verder geen vleermuizen meer aangetroffen.

INTERPRETATIE

Aangetroffen soorten

De laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) is een van de twee waargenomen vleermuizen in het onderzoeksgebied. Tijdens de eerste twee rondes zijn laatvliegers (1 en 4 ex.) waargenomen. Beide monitoringsrondes waren ze foeragerend waar te nemen en zijn ze van elders het onderzoeksgebied in komen vliegen.

De gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) is alleen in de laatste ronde (15 oktober) met slechts een exemplaar waargenomen. Dit was een foeragerend exemplaar dat tien minuten boven het onderzoeksgebied verbleef om daarna weer te verdwijnen.

Kraamverblijfplaatsen

Een kraamverblijfplaats is een verblijfplaats waarin zich doorgaans alleen vrouwtjes bevinden die in deze verblijfplaats hun jongen baren en zogen. Afhankelijk van de soort kunnen hier enkele tientallen tot enkele honderden dieren aanwezig zijn. Een kraamverblijfplaats is redelijk makkelijk op te sporen omdat er gedurende een langere periode voor het invliegen (kan wel een uur zijn) een wolk van zwermende vleermuizen is te vinden.

Dergelijk gedrag is echter niet aangetroffen en geconcludeerd kan worden dat er zich in 2013 geen kraamverblijfplaatsen in het onderzoeksgebied bevonden.

Zomerverblijfplaatsen

Zomerverblijfplaatsen zijn alle andere verblijfplaatsen waar gedurende de kraamperiode vleermuizen worden aangetroffen die geen kraamgroep vormen. Concreet gaat het dan om solitaire mannetjes of mannetjes in kleine groepjes. Ook deze dieren zwermen voor het invliegen, maar dit zwermgedrag duurt veel korter (doorgaans enkele minuten) en kan daarom makkelijker worden gemist. Langdurig foerageergedrag op dezelfde locatie, kort voor zonsopkomst, kan overgaan in zwermgedrag en verdient om die reden extra aandacht.

Tijdens het onderzoek in 2013 is een dergelijke zomerverblijfplaats niet aangetroffen.

Paarverblijfplaatsen

Paarverblijfplaatsen zijn verblijfplaatsen die in het late najaar worden gebruikt door territoriale mannetjes. In de paartijd lokken ze met behulp van een baltsroep vrouwtjes richting de verblijfplaats en gebruiken de verblijfplaats voor de paring. Bij het onderzoek van 2013 is een dergelijke paarplaats niet aangetroffen.

Winterverblijfplaatsen

Winterverblijfplaatsen worden in de paarperiode verkend en worden dan tevens gebruikt als paarverblijfplaats door soorten die hier niet hun zomerverblijfplaats hebben. Dit verkennen vindt plaats in het observeren van zwermgedrag bij de winterverblijfplaats. Dergelijk zwermgedrag is in het onderzoeksgebied niet waargenomen in 2013.

4.3. Conclusies

Uit het vleermuisonderzoek is naar voren gekomen dat er twee vleermuissoorten in het onderzoeksgebied voorkomen, namelijk de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis.

Voor de laatvlieger vormt het onderzoeksgebied een geschikt foerageergebied, waarbij de bosranden langs het gebied worden gebruikt. De geplande sloop van de stallen vormen geen bedreiging voor deze foerageergebieden. In de nazomer en herfst zijn geen laatvliegers meer aangetroffen rondom de stallen.

De gewone dwergvleermuis is eenmaal aangetroffen in het onderzoeksgebied. Het betrof een foeragerend exemplaar, die slechts korte tijd in het gebied verbleef. Dit exemplaar had geen binding met het onderzoeksgebied.

Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat er geen verblijfplaatsen zijn aangetroffen in de aanwezige stallen. Verder zijn er enkel waarnemingen van kort foeragerende vleermuizen binnen het onderzoeksgebied. De geplande werkzaamheden hebben geen schadelijk effecten op foeragerende vleermuizen.

5. Samenvatting, maatregelen en noodzaak ontheffing

Aanleiding voor het vervolgonderzoek

In de zomer van 2012 is een quick scan natuurwaarden uitgevoerd op het Landgoed Breeschoten. Daaruit is geconcludeerd dat er binnen het onderzoeksgebied waarschijnlijk verblijfplaatsen voorkomen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger, maar gericht onderzoek daarnaar kon gezien het late seizoen niet worden uitgevoerd. Ook is geconstateerd dat de te slopen stallen verblijfplaatsen kunnen bevatten van steenuil en kerkuil. In verband met de geplande sloop van de stallen is besloten om in 2013, voorafgaande aan die renovatie, een veldonderzoek uit te voeren naar het voorkomen van steenuil, kerkuil en vleermuizen.

Hierna zal voor de drie onderzoeken een korte samenvatting worden gegeven en worden ingegaan op eventueel te nemen mitigerende (of compenserende) maatregelen. Tevens wordt ingegaan op de vraag of een ontheffing nodig is.

Onderzoek steenuil

Het onderzoek naar de steenuil (hoofdstuk 2) heeft geen territoria opgeleverd binnen het onderzoeksgebied waar sloop van enkele stallen is gepland. Er zijn derhalve ook geen mitigerende en compenserende maatregelen nodig. Voor de steenuil hoeft geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet (Ffw) te worden aangevraagd.

Onderzoek kerkuil

Het onderzoek naar de kerkuil (hoofdstuk 3) heeft geen verblijfplaats/territorium opgeleverd. Er zijn geen mitigerende en compenserende maatregelen nodig voor de kerkuil. Voor de kerkuil hoeft geen ontheffing ingevolge de Ffw te worden aangevraagd.

Onderzoek vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied zijn tijdens het vleermuisonderzoek (hoofdstuk 4) twee vleermuissoorten aangetroffen. Het betreft de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis. Er zijn tijdens de vleermuisrondes geen verblijfplaatsen aangetroffen: het onderzoek heeft aangetoond dat er geen vleermuizen verblijven in de stallen. Om zeker te zijn dat geen vleermuizen in de stallen verblijven is raadzaam zo snel mogelijk te starten met de sloop in de winter (1 november t/m 31 maart). Aanbevolen wordt voorafgaand aan de sloop de stallen eenmaal te controleren op mogelijk nieuwe verblijfplaatsen. Ook kan er voor worden gekozen om de stallen te strippen. Zo ontstaat er tocht, waar vleermuizen niet van houden. Daardoor worden

mogelijke nieuwe vestigingen voorkomen.

Er hoeft voor vleermuizen geen ontheffing ingevolge de Ffw te worden aangevraagd.

Bijlage I. Waarnemingentabel uilen en vleermuizen

X-coörd	Y-coörd	Datum	Tijd	Aantal	Gedrag
KERKUIL					
164906	455828	28-5-2013	22:30	1	Overvliegend noord
LAATVLIAGER					
164905	457794	24-4-2013	22:13	1	Foeragerend
164905	455794	28-5-2013	22:16	4	Foeragerend
GEWONE DWERGVLEERMUIS					
164904	455784	15-10-2013	18:30	1	Foeragerend
BOSUIL					
164789	455797	28-5-2013	18:30	2	Man en vrouw baltzend zingend

