



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

aanvullend onderzoek

Oldebroekerweg 4

Biddinghuizen



Rapport aanvullend onderzoek

Oldebroekerweg 4, Biddinghuizen

| | |
|------------------------|---|
| Opdrachtgever | Vastbouw BV Postbus 240 7460 AE Rijssen |
| Rapportnummer | 19599.007 |
| Versienummer | D1 |
| Status | Definitief |
| Datum | 11 oktober 2023 |
| Opsteller ¹ |  |
| Kwaliteitscontrole |  |

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|---|--|----|
| 1 | INLEIDING | 1 |
| 2 | GEBIEDSBESCHRIJVING..... | 2 |
| | 2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving | 2 |
| | 2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie | 3 |
| 3 | RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK | 3 |
| 4 | ONDERZOEKSMETHODIEK..... | 4 |
| 5 | ONDERZOEKSRESULTATEN | 6 |
| | 5.1 Huismus..... | 6 |
| | 5.2 Boerenwaluw..... | 7 |
| | 5.3 Vleermuizen | 7 |
| | 5.4 Samenvatting | 9 |
| 6 | TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING..... | 10 |
| | 6.1 Huismus..... | 10 |
| | 6.2 Boerenwaluw..... | 10 |
| | 6.3 Vleermuizen | 10 |
| 7 | CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN..... | 12 |

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Vastbouw BV opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend onderzoek aan de Oldebroekerweg 4 te Biddinghuizen.

Het aanvullend onderzoek is uitgevoerd in het kader van renovatiewerkzaamheden op de onderzoekslocatie.

Het aanvullend onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in oktober 2022 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 19599.007, D2, d.d. 28 april 2023).

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 2 ha) ligt aan de Oldebroekerweg 4 te Biddinghuizen. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft een pachtboerderij gelegen in agrarisch buitengebied. Op het erf staan meerdere opstallen, bestaande uit een koeienstal, een schuur, een kapschuur en een woning met garage. De woning is opgetrokken uit baksteen en betreft een zadeldak gedekt met dakpannen. Rondom de woning ligt een gazon en rondom het erf staan verschillende soorten bomen en struiken.

Rondom de onderzoekslocatie liggen agrarische percelen. Ten noorden van de onderzoekslocatie bevindt zich een naastgelegen erf. Ten oosten van de onderzoekslocatie loopt de N709, de Oldebroekerweg waaraan de onderzoekslocatie gelegen is. Ten zuiden bevinden zich nog 2 agrarische erven. Op 2.3 km afstand ten zuiden van de onderzoekslocatie bevindt zich het Spijkbos. In noordoostelijke richting, vanaf 800 meter van de onderzoekslocatie, is het Drontermeer gelegen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens renovatiewerkzaamheden uit te voeren aan de bebouwing op de onderzoekslocatie. Bij de woning zullen renovatiewerkzaamheden worden uitgevoerd aan het dak, kozijnen en deuren. Zo worden onder andere deuren, een onderdorpel, ramen en goten vervangen. Daarnaast worden gevels geïsoleerd, dakpannen herschikt en kozijnen, overstekken en windveren geschilderd. Bij de veestal zullen deuren en stijlen worden vervangen, alsmede de hoeken van dakgoten, windveren en boeidelen. De overige opstallen op het erf blijven ongemoeid.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd:

Huismussen

De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 2 van vogelnesten. Om vast te stellen of er broedgevallen van de huismus op de onderzoekslocatie aanwezig zijn dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soort.

Boerenwaluw

De nesten van de boerenwaluw zijn in de provincie Flevoland jaarrond beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 3 van vogelnesten. Om vast te stellen of er broedgevallen van de boerenwaluw op de onderzoekslocatie aanwezig zijn dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soort.

Vleermuizen

De woning is in principe geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Deze zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming. Er dient voor de vleermuizen vervolgonderzoek uitgevoerd worden om aanwezigheid te kunnen uitsluiten en de mogelijke functies van de bebouwing in kaart te brengen. Dit bestaat uit totaal vijf veldbezoeken die uitgevoerd worden in het voorjaar en de zomer voor de functies zomer- en kraamverblijfplaats en in het najaar voor de functie paarverblijfplaats.

Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Het is in het kader van de zorgplicht noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden of verwonden van individuen te voorkomen.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Voor het onderzoek naar de **huismus** zijn tussen 1 april en 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend. Tijdens de veldbezoeken is gezocht naar roepende huismussen. Mannetjes huismussen roepen met name in het voorjaar ('s ochtends) vaak vanaf de dakranden/goten waar hun nesten zich bevinden. Bij het aantreffen van roepende mannetjes mag worden aangenomen dat zich onder het betreffende dak één of meerdere nesten bevinden. Tevens is gedurende de rondes in de ochtend gelet op huismussen die (met nestmateriaal) onder dakpannen of andere nestlocaties verdwenen. Behalve op de onderzoekslocatie, is ook de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid of geschiktheid van de bebouwing voor huismus.

De onderzoeksopzet is conform hetgeen is voorgeschreven in het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, versie juli 2017).

Voor het onderzoek naar **vleermuizen** zijn in de periode half april tot oktober in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonduren en/of ochtenduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie januari 2022), dat is opgesteld door het vleermuisvakbeeraad van het Netwerk Groene Bureaus. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/baltsplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Het protocol heeft tot doel het belang van de functies van onderzoekslocaties voor soorten vleermuizen effectief en efficiënt vast te stellen dan wel uit te sluiten. Doordat vleermuizen iedere (verblijfs)functie slechts een beperkte periode van het jaar gebruiken, is onderzoek naar alle op de onderzoekslocatie mogelijke functies noodzakelijk. Iedere (verblijfs)functie afzonderlijk geniet een jaarronde bescherming.

Tevens is te allen tijde 75% van de gevels overzien tijdens het waarnemen. Dit houdt in dat er, op basis van de grootte van de onderzoekslocaties, uitgegaan is van twee waarnemers per veldronde. Met vijf bezoeken omtrent deze soortgroep is voldoende zekerheid verkregen over de functie van de onderzoekslocatie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors en batloggers met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x en Batlogger M). Een batdetector/batlogger zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden. De opnamemogelijkheid is belangrijk omdat de geluidsopnames kunnen worden gebruikt voor het determineren van soorten die op basis van hun geluid moeilijk zijn te onderscheiden (met name Myotis-soorten) en waarbij het sonogram uitsluitsel kan geven. Hierbij wordt gebruik gemaakt van analyseprogramma BatExplorer.

Voor de **boerenwaluw** is de inspectie naar het actuele gebruik van de nesten uitgevoerd middels twee veldbezoeken tussen 1 mei en 1 september in een vast begrensd telgebied alle bewoonde boerenwaluwnesten te tellen. Het gaat om zeker bewoonde nesten en dat moet daadwerkelijk worden vastgesteld. De eerste telling (bezoekronde) heeft plaatsgevonden vóór 15 juni. De telling is gericht op eerste broedsels, vandaar de nauw omgrensde telperiode. De twee bezoekronden dienen minstens 10 dagen uit elkaar te liggen. Het eindtotaal in het telgebied in een jaar wordt bepaald door het totaal aantal bewoonde nesten tijdens het eerste bezoek. Dit aantal kan worden aangevuld met de nieuw aangetroffen bewoonde nesten tijdens de tweede bezoekronde.

De onderzoeksopzet in conform hetgeen is voorgeschreven in het Broedvogel Monitoring Project (Sovon/CBS, versie 2012).

Tabel 4.1 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel 4.1 Onderzoeksinspanning per soortgroep.

| | | april | mei | juni | juli | augustus | september |
|--------------|----------|---------------------|-----------------------------|------|------|----------|---------------------|
| vleermuizen | tijdstip | - | 1 x ochtend & 2 x avond | | | - | 2 x avond |
| | datum | | 18 mei, 10 jun & 2 jul 2023 | | | | 16 aug & 5 sep 2023 |
| | functie | | zomer- en kraamverblijf | | | | paar/baltsverblijf |
| huismus | tijdstip | 2 x overdag | | - | | | |
| | datum | 21 apr & 4 mei 2023 | | | | | |
| | functie | territorium | | | | | |
| boerenzwaluw | tijdstip | - | 2 x overdag | | | | - |
| | datum | | 4 mei & 7 aug 2023 | | | | |
| | functie | | nestlocaties | | | | |

* De onderzoeksinspanning is weergegeven voor één persoon, maar is door twee personen uitgevoerd.

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 13 °C. De windsnelheid lag beneden de 4 Bft. en er was geen sprake van neerslag.

Tabel 4.2 Omstandigheden nadere onderzoeken vleermuizen.

| Datum | Tijd | Temperatuur | Weersomstandigheden |
|------------|---------------|-------------|---------------------------|
| 18-05-2023 | 21:15 - 23:45 | 13 °C | Onbewolkt, droog, 2 Bft |
| 10-06-2023 | 21:58 - 23:58 | 23 °C | Onbewolkt, droog, 2 Bft |
| 02-07-2023 | 02:19 - 05:19 | 16 °C | Onbewolkt, droog, 2 Bft |
| 16-08-2023 | 21:01 - 00:31 | 20 °C | Halfbewolkt, droog, 3 Bft |
| 05-09-2023 | 20:15 - 23:15 | 26 °C | Onbewolkt, droog, 2 Bft |

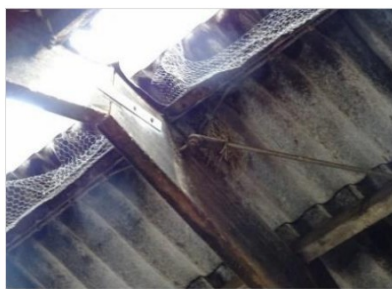
5 ONDERZOEKSRÉSULTATEN

5.1 Huismus

Voor het onderzoek naar huismussen zijn op 21 april en 4 mei 2023 twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend. Tijdens beide veldbezoeken was er een grote hoeveelheid activiteit van huismussen aanwezig en zijn in totaal 35 nesten waargenomen. Tijdens beide veldbezoeken zijn 8 nesten waargenomen in de te renoveren woning. Er werden bij de woning zowel het aantal baltsende mannetjes geteld alsmede de locaties waar huismussen onder de dakpannen verdwenen. In de veestal was de meeste huismus activiteit. Het hoogste aantal nesten zat onder de zonnepanelen (10 nesten). Verder waren er zeker 6 nesten rond de melkkuil in de stal en 3 nesten op de steunbalken onder het dak. In de jongveestal (zuidelijke schuur) was eveneens veel huismusactiviteit. Hier zijn 7 nesten aan de binnenzijde van de schuur waargenomen. Daarnaast zijn er 2 paar-tjes spreeuwen waargenomen in de zuidelijke schuur die naar alle waarschijnlijkheid ook hun nest hier hebben.



Figuur 5.1 Baltsend mannetje op dakgoot woning.



Figuur 5.2 Nest op steunbalk veestal.



Figuur 5.3 Poepsporen bij huismus-nest zuidelijke jongveestal.



Figuur 5.4 Verspreiding van de huismus op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.2 Boerenzwaluw

Voor het onderzoek naar boerenzwaluw zijn op 4 mei en 7 augustus 2023 twee veldbezoeken uitgevoerd, gedurende de ochtend. Tijdens het eerste veldbezoek zijn 3 actieve nesten waargenomen op de dwarsbalken en binnenmuren van de veestal (figuur 5.2). Tijdens het tweede veldbezoek was de activiteit in de stal minder en foerageerden er vooral op en rond het erf boerenzwaluwen.



Figuur 5.5 Verspreiding van de boerenzwaluw op basis van inventarisatie in het seizoen 2023.

5.3 Vleermuizen

Zomer-/kraamonderzoek

In het voorjaar en de zomer van 2023 is door middel van drie bezoeken onderzocht of de woning een functie heeft als zomer- of kraamverblijfplaats voor vleermuizen. Gedurende de rondes zijn zowel rosse vleermuizen als foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Tijdens alle rondes is een in-/uitvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen uit de stootvoegen aan de zuidzijde van de woning. Geconcludeerd kan worden dat hier een zomerverblijfplaats aanwezig is van deze soort.

Paar-/baltsonderzoek

In het najaar van 2023 is door middel van twee veldbezoeken onderzocht of de onderzoekslocatie gebruikt wordt als paar- of baltsverblijf voor vleermuizen. Hierbij is met name gelet op baltsgedrag van gewone dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen die hun territorium afbakenen en doormiddel van het produceren van sociale geluiden vrouwtjes naar hun verblijfplaatsen proberen te lokken om te paren. Tijdens de eerste ronde werden foeragerende rosse vleermuizen, laatvliegers en gewone dwergvleermuizen waargenomen, maar werd geen baltsplaats of paarverblijfplaats waargenomen. Tijdens het tweede bezoek werd echter wel duidelijk een baltsplaats waargenomen, op het erf tussen de woning en veestal. Alhoewel geen in- of uitvlieger is waargenomen dient de zomerverblijfplaats in de woning als paarverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis.

Overige soorten

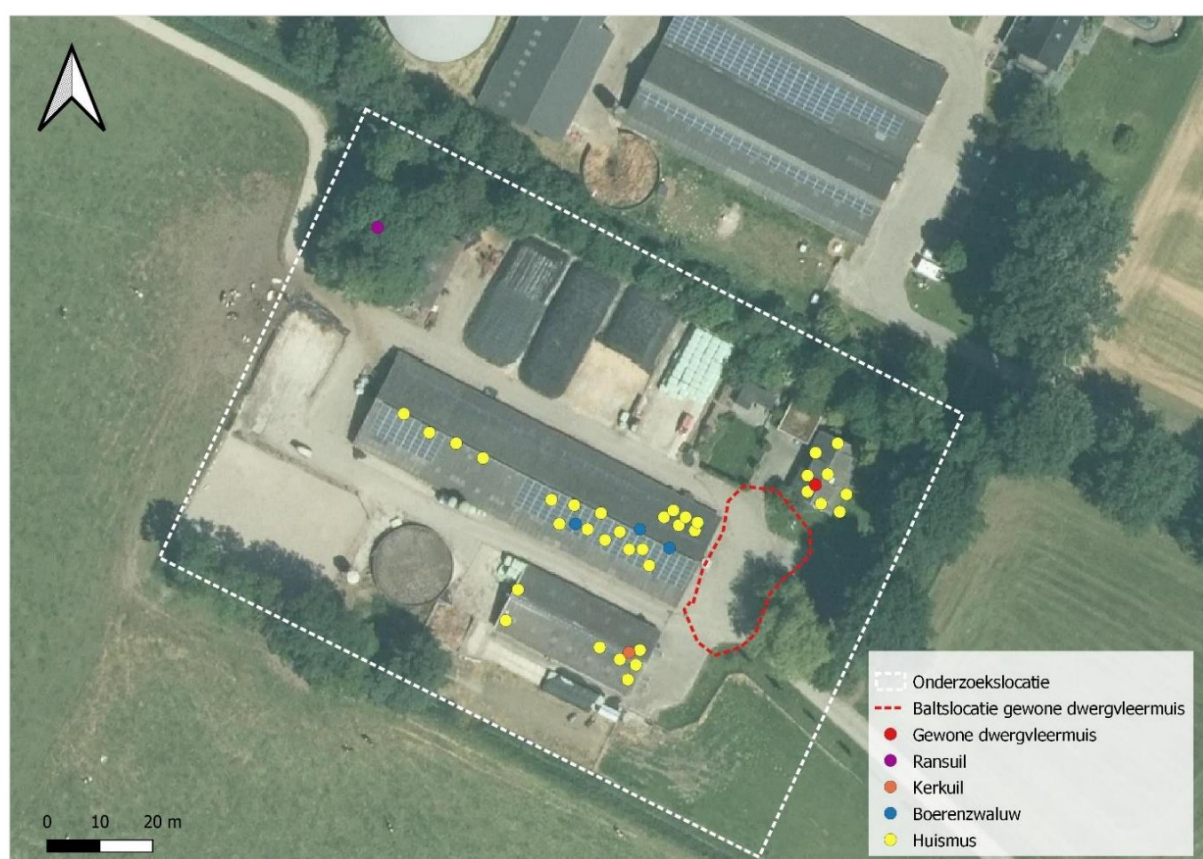
Tijdens het vleermuisonderzoek is ook gelet op activiteit van uilen. Tijdens de voorjaarsrondes zijn rond het grote nest achter de werktuigberging meerdere malen jonge ransuilen bedelend gehoord. Geconcludeerd kan worden dat het in gebruik is door een paartje ransuilen. Daarnaast is tijdens de voorjaarsrondes tweemaal een kerkuil waargenomen in de jongveestal. De jongveestal wordt gebruikt als roestplaats door deze kerkuil.



Figuur 5.6 Verspreiding van vleermuissoorten op basis van inventarisatie in het seizoen *.

5.4 Samenvatting

In figuur 5.7 zijn de resultaten van het onderzoek samengevat weergegeven. Er zijn in totaal 35 nesten van de huismus waargenomen, waarvan 8 in de woning, 20 in de veestal en 7 in de jongveestal. Daarnaast zijn er 3 boerenzwaluwnesten waargenomen en is er één zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aange troffen, die naar alle waarschijnlijkheid ook functie doet als paarverblijfplaats. Daarnaast is ten noordwesten van de onderzoekslocatie achter de werktuigberging een ransuilennest waargenomen en in de jongveestal een roestplaats van de kerkuil.



Figuur 5.7 Verspreiding resultaten veldonderzoek in het seizoen 2023.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Huismus

De huismus valt onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en de nesten mogen niet worden weggenomen.

Als gevolg van de renovatie van de woning zullen 8 nesten vernield worden en is overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus niet te voorkomen. Er zijn maatregelen benodigd om de functionaliteit voor de huismus te allen tijde te behouden. Er dienen maatregelen genomen te worden zoals het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen, het ongeschikt maken van de bebouwing in de minst kwetsbare periode en het treffen van permanente voorzieningen in de bebouwing/de nieuwbouw. De maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch activiteitenplan en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag via een ontheffingsprocedure.

De 20 nesten in de veestal zullen behouden blijven gedurende en na de werkzaamheden. Artikel 3.1 lid 4 en 5 betreft het opzettelijk storen van vogels. Zolang de werkzaamheden aan de veestal buiten het broedseizoen plaatsvinden, is er geen sprake van overtreding van artikel 3.1 lid 4, conform lid 5 van de Wet natuurbescherming.

De jongveestal blijft ongemoeid waardoor de 7 nestlocaties in deze opstal geen negatieve gevolgen ondervinden.

6.2 Boerenwaluw

De boerenwaluw is een beschermde diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De nesten van boerenwaluwen zijn in de provincie Flevoland jaarrond beschermd. De verboden handelingen die van toepassing zijn, betreffen het opzettelijk doden of vangen van vogels, het opzettelijk verstoren van de vogels en beschadigen of vernielen van nest, eieren en rustplaatsen.

Artikel 3.1 lid 4 en 5 betreft het opzettelijk storen van vogels. Zolang de werkzaamheden aan de veestal buiten het broedseizoen plaatsvinden en de nesten behouden blijven, is er geen sprake van overtreding van artikel 3.1 lid 4, conform lid 5 van de Wet natuurbescherming.

6.3 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. De verboden handelingen die van toepassing zijn op de vleermuizen betreffen het opzettelijk verstoren, doden of vangen van de dieren en het beschadigen of vernielen van de rust- en voortplantingsplaatsen.

Bij de renovatie van de woning is het niet te voorkomen dat wegnemen, vernielen of beschadigen optreedt, waardoor artikel 3.5 lid 4 wordt overtreden. Door het treffen van maatregelen kan de functionaliteit voor de soort behouden blijven. Hiermee wordt overtreding van de Wet natuurbescherming echter niet voorkomen en is een ontheffing noodzakelijk.

Artikel 3.5 lid 2 betreft het opzettelijk verstoren van dieren. Bij het weggagen van een vleermuis, als gevolg van de renovatie is sprake van voorwaardelijke opzet en is het artikel van kracht. Er zullen handelingen verricht moeten worden die specifiek bedoeld zijn om dieren te verstoren. Hiervoor is een ontheffing benodigd.

6.4 Ransuil en kerkuil

De ransuil en kerkuil vallen onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden de voortplantings- en rustplaatsen te beschadigen, te vernielen of de nesten weg te nemen (lid 2) en het is verboden de vogels opzettelijk te storen (lid 4 en 5).

Tijdens de werkzaamheden zullen de nestplaats van de ransuil en de roestplaats van de kerkuil ongemoeid blijven. Negatieve gevolgen zijn daarmee uit te sluiten.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Vastbouw BV een aanvullend onderzoek uitgevoerd aan de Oldebroekerweg 4 te Biddinghuizen.

Het aanvullend onderzoek is uitgevoerd in het kader van renovatiewerkzaamheden op de onderzoekslocatie.

Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens renovatiewerkzaamheden uit te voeren aan de bebouwing op de onderzoekslocatie. Bij de woning zullen renovatiewerkzaamheden worden uitgevoerd aan het dak, kozijnen en deuren. Bij de veestal zullen deuren en stijlen worden vervangen, alsmede de hoeken van dakgoten, windveren en boeidelen.

Functie onderzoekslocatie voor beschermde soorten

Er zijn in totaal 35 nesten van de huismus waargenomen, waarvan 8 in de woning, 20 in de veestal en 7 in de jongveestal. Daarnaast zijn er 3 boerenzwaluwnesten waargenomen en is er één zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen, die naar alle waarschijnlijkheid ook functie doet als paarverblijfplaats. Daarnaast is ten noordwesten van de onderzoekslocatie achter de werktuigberging een ransuilennest waargenomen en in de jongveestal een roestplaats van de kerkuil.

Conclusie

Als gevolg van de renovatie van de woning zullen 8 nesten vernield worden en is overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de huismus niet te voorkomen. Er zijn maatregelen benodigd om de functionaliteit voor de huismus te allen tijde te behouden.

Zolang de werkzaamheden aan de veestal buiten het broedseizoen plaatsvinden, is er geen sprake van overtreding van artikel 3.1 lid 4, conform lid 5 van de Wet natuurbescherming omtrent de huismus en boerenzwaluw.

Bij de renovatie van de woning is het niet te voorkomen dat wegnemen, vernielen of beschadigen optreedt, waardoor artikel 3.5 lid 4 wordt overtreden. Door het treffen van maatregelen kan de functionaliteit voor de soort behouden blijven. Hiermee wordt overtreding van de Wet natuurbescherming echter niet voorkomen en is een ontheffing noodzakelijk.

De nestplaats van de ransuil en roestplaats van de kerkuil blijven ongemoeid tijdens de werkzaamheden.

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Broedseizoen

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart en 15 augustus.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Viegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.