



Bouwbedrijf van de Kolk
T.a.v. de heer H. van de Kolk
Postbus 31
3886 ZG GARDEREN

Doetinchem, 12 september 2012

Betreft: **samenvatting resultaten ecologisch onderzoek**
Project: **12045466 BNV.BVK.ECO2**

Geachte heer Van de Kolk,

Vooruitlopend op de rapportage ontvangt u hierbij een samenvatting van de resultaten van het ecologisch veldonderzoek aan de Koningsweg 27 te Garderen in de gemeente Barneveld.

Het aanvullende onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy bv in maart 2012 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 12015120 BNV.BVK.ECO1).

In de periode juni t/m half september zijn in totaal vijf veldbezoeken uitgevoerd. De veldbezoeken zijn in de avonden en/of ochtenden uitgevoerd. De inventarisatiemethode is conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie februari 2012). Het aanvullende onderzoek is gericht op vleermuizen en steenuil. De onderzoeksinspanning is gebaseerd op de functies zomerverblijfplaats, kraamverblijf en paarverblijf/zwermplaats voor de gewone dwergvleermuis 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. De veldbezoeken zijn uitgevoerd op 1 juni, 20 juni, 9 juli, 20 augustus en 10 september 2012.

Vleermuizen:

Foeragerende vleermuizen

Het erf wordt gebruikt door 2 tot 5 gewone dwergvleermuizen om te foerageren. Hierbij maken ze gebruik van de beplanting langs het erf en de tuin van het woonhuis. Dit geldt met name voor de eiken aan de westgrens van de onderzoekslocatie. Deze structuren blijven gehandhaafd waardoor vleermuizen ook in de toekomstige situatie van het erf gebruik kunnen blijven maken om te foerageren. Hierbij is het wel van belang dat deze groene elementen donker blijven en niet worden aangelicht.

Vliegroutes vleermuizen

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De bomenrij aan de westzijde van de onderzoekslocatie wordt gebruikt door gewone dwergvleermuis en laatvlieger als vliegroute. Op 20 juni zijn circa 6 gewone dwergvleermuizen langs de structuur waargenomen en bij de andere bezoeken in de zomerperiode ook enkele laatvliegers. Daarbij maken de dieren ook gebruik van de oprijlaan met sparren. De groenstructuur aan de westzijde van de onderzoekslocatie blijft gehandhaafd. De sparren worden gekapt. In de toekomstige situatie wordt een oprijlaan met begeleidende beplanting gerealiseerd.

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Fabriekstraat 19c
DE/PLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
doetinchem@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

Vleermuizen kunnen in tussenliggende periode van de groenstructuur aan de westzijde van het perceel gebruik maken. Hierdoor kunnen vleermuizen van de onderzoekslocatie gebruik blijven maken als vliegroute. Ook hiervoor geldt dat deze groene elementen donker moeten blijven en niet mogen worden aangelicht.

Zomer/kraamverblijfplaatsen vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen waarnemingen gedaan van vleermuizen die in of uit de bebouwing vlogen. Tijdens de ochtendronde zijn geen zwermende dieren waargenomen. Aan de westgevel, onder een plank, zijn op 9 juli 2012 twee keutels aangetroffen van gewone dwergvleermuis. Meer keutels zijn niet aangetroffen. Ook tijdens de laatste veldrondes zijn geen verse keutels waargenomen. De aangetroffen keutels duiden op een verblijfplaats waarvan 1 á 2 gewone dwergvleermuizen, waarvan zij incidenteel gebruik van maken. Van een kraamverblijfplaats is geen sprake.

Paarverblijfplaatsen vleermuizen

Tijdens de twee laatste veldbezoeken is voornamelijk gelet op vleermuizen die sociale geluiden produceren. In de periode augustus - september maken mannetjes vleermuizen sociale geluiden vanuit, of vliegend rondom bebouwing. Dit gedrag vertonen ze om vrouwtjes te lokken. Tijdens het veldbezoek zijn 1 á 2 gewone dwergvleermuizen waargenomen die sociale geluiden produceerden en rondvlogen boven het woonhuis en achter het erf langs de eikenbomen. Gelet op de onderlinge afstand tot omliggende bebouwing kan er vanuit worden gegaan dat het woonhuis op de onderzoekslocatie een functie heeft als paarverblijfplaats van 1 á 2 gewone dwergvleermuizen.

Conclusie:

In de woning is een zomer- en paarverblijfplaats aanwezig van 1 á 2 gewone dwergvleermuizen.

Steenuil:

De steenuil maakt gebruik van de onderzoekslocatie. Nestplaatsen van de steenuil zijn jaarrond beschermd. Tijdens de ochtendronde op 1 juni en de avondronde op 20 juni 2012 is de steenuil op de het dak van de loods waargenomen. Aan de noordzijde van de grote loods is een opening in de houten betimmering aanwezig. Tijdens de quickscan is gebleken dat dit jaar daar een kauwtje heeft gebroed. In een eik in de houtsingel aan de westzijde van de onderzoekslocatie is een steenuilenkast aanwezig, deze is niet in gebruik door steenuil. Om meer informatie te verkrijgen omtrent het gebruik van de onderzoekslocatie door steenuil, is op 20 juni 2012 een aanvullende inspectie gedaan naar de potentiële nestplaats. In het nest zijn twee donsveren van steenuil aangetroffen. Op de grond is één braakbal van steenuil aangetroffen. Een foto van de nestlocatie is ter beoordeling voorgelegd aan een ter zake kundige die regelmatig steenuilen ringt. Volgens zijn oordeel is er sprake van een rustplaats en niet van een nestlocatie. Volgens de bewoners heeft steenuil er in het verleden wel gebroed, maar afgelopen jaar niet. Om inzichtelijk te krijgen wat de functie en het belang van het erf voor steenuil is, is op 9 juli 2012 een buurtonderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn potentieel geschikte erven bezocht en is bij bewoners navraag gedaan over de aanwezigheid van steenuilen op het eigen erf. Circa 250 meter ten noordwesten van de onderzoekslocatie bevindt zich een grote boerderij met rundvee. Dit erf is potentieel geschikt voor steenuil. De eigenaar hoort regelmatig steenuil, maar een broedlocatie is bij hem niet bekend. Circa 500 meter ten noorden van de onderzoekslocatie, langs de Paleisweg, worden ook steenuilen gezien door bewoners. De bewoner van Paleisweg nr. 20 heeft aangegeven dat steenuil van de oude varkensschuur op haar erf gebruik heeft gemaakt om te broeden, maar afgelopen jaar niet. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn verder geen erven aanwezig waar de soort gebruik van kan maken.

VESTIGING
Doetinchem
POSTADRES
Fabriekstraat 19c
POSTPLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
doetinchem@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

RAADSWAARD SWALMEN
15 03 93 997

VESTIGING
Boxmeer
Doetinchem
Swalmen

WKK-NUMMER
130 382 86

BTW-NUMMER
NL8050 75 197B01

Gelet op de omgeving, dat voor steenuil niet optimaal geschikt is, door grootschalige weilanden en bospercelen, is het de verwachting dat het om één territorium gaat, waarbij de soort wisselt met nestplaatsen. Op de onderzoekslocatie is momenteel een rustplaats aanwezig.

Maatregelen:

Vleermuizen

Als het woonhuis wordt gesloopt of gerenoveerd dient met de volgende aspecten rekening te worden gehouden:

De te nemen maatregelen zijn in te delen in de volgende vier stappen:

- a. alternatieve verblijfplaatsen aanbieden als tijdelijke opvang van het verlies van de potentiële verblijfplaatsen voor de periode tussen de ingreep en de realisatie van de nieuwe situatie;
- b. onderzoekslocatie voor de ingreep ongeschikt maken voor vleermuizen;
- c. controleronde(s) om afwezigheid beschermde soorten op moment van ingreep aan te tonen;
- d. in de nieuwe situatie duurzame verblijfsmogelijkheden voor beschermde soorten creëren.

Ad a

Verblijfplaatsen van alle vleermuissoorten zijn ook beschermd op het moment dat deze niet in gebruik zijn. Om de functie voor de soorten te behouden zal ook in de periode tussen de ingreep en het realiseren van de nieuwe situatie er voldoende alternatieve verblijfplaatsen in de omgeving aanwezig moeten zijn. Omdat het om een zomer- en paarverblijfplaats van enkele gewone dwergvleermuizen gaat, kan worden volstaan met het ophangen van enkele vleermuiskasten.

Ad b

Het doden of verwonden van beschermde soorten is niet toegestaan. Daarom dienen de werkzaamheden dusdanig worden uitgevoerd dat er geen schade kan ontstaan aan soorten die zich tijdens de ingreep op de onderzoekslocatie ophouden. Dit wordt bewerkstelligd door de onderzoekslocatie voorafgaand aan de ingreep ongeschikt te maken, zodanig dat redelijkerwijs mag worden aangenomen dat er ten tijde van de sloopwerkzaamheden geen verstoring kan plaatsvinden. Naar verwachting wordt dit bereikt door het verwijderen van de dakpannen en betimmeringen, mogelijk aangevuld met het maken van gaten in de muren.

Ad c

Om er zeker van de te zijn of de maatregelen die getroffen zijn om soorten uit de onderzoekslocatie te weren ook effectief zijn geweest, kan voorafgaand aan kritische werkzaamheden zoals het slopen van bebouwing een controle uitgevoerd op aanwezigheid van vleermuizen. Dit zal worden uitgevoerd aan de hand van een ochtendronde, waarbij met behulp van een batdetector naar invliegende vleermuizen zal worden gezocht. Indien de maatregelen effectief zijn gebleken kunnen de werkzaamheden veilig worden uitgevoerd. Mocht dit niet het geval zijn, dan dienen wellicht aanvullende maatregelen te worden getroffen.



Ad d

In de nieuwe situatie dienen de potentieel verloren functies opnieuw aanwezig te zijn zodat de beschermde soorten duurzaam gebruik kunnen maken van hun vaste rust- of verblijfplaatsen.

De te treffen maatregelen zullen worden overlegd met de initiatiefnemer en worden verwoord in een rapportage. Door het treffen van de maatregelen wordt overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen.

Steenuil

Door de ingreep op de onderzoekslocatie wordt het leefgebied van steenuil niet aangetast. In de nieuwe situatie wordt het erf landschappelijk ingepast en komt er op de locatie van de loods een nieuw bedrijfspand te staan. Om de rustplaats en potentiële nestplaats voor steenuil te waarborgen, worden er 1 á 2 nestkasten voor steenuil geplaatst op het erf. Hierdoor kan steenuil van het erf gebruik blijven maken. Als aanvulling kan elders in het territorium van de soort een steenuilenkast worden geplaatst. De bewoonster van de Paleisweg 20 was daar graag toe bereid. Met betrekking tot het erf, 250 meter ten noordwesten van het erf, kunnen geen uitspraken worden gedaan, omdat het betreffende erf wordt verkocht. Verwacht wordt dat met het aanbrengen van nestkasten voldoende gewaarborgd kan worden dat de steenuil van de onderzoekslocatie gebruik kan blijven maken en dat daarmee overtredingen van de Flora- en faunawet worden voorkomen.

Mocht u nog vragen hebben betreffende het voorgaande, neem dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy

Ing. L. Hunink-Verwoerd
projectleider

Kwaliteitscontroleur:
Ing. E.R. Witter

paraaf:

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Fabriekstraat 19c
PE/PLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
doetinchem@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl