

Opdrachtgever:

Van Steensel Consultants
t.a.v. de heer H. van Steensel
Leemskuilen 24
5531 NL Bladel

Datum: 27 november 2018**Onderwerp:**

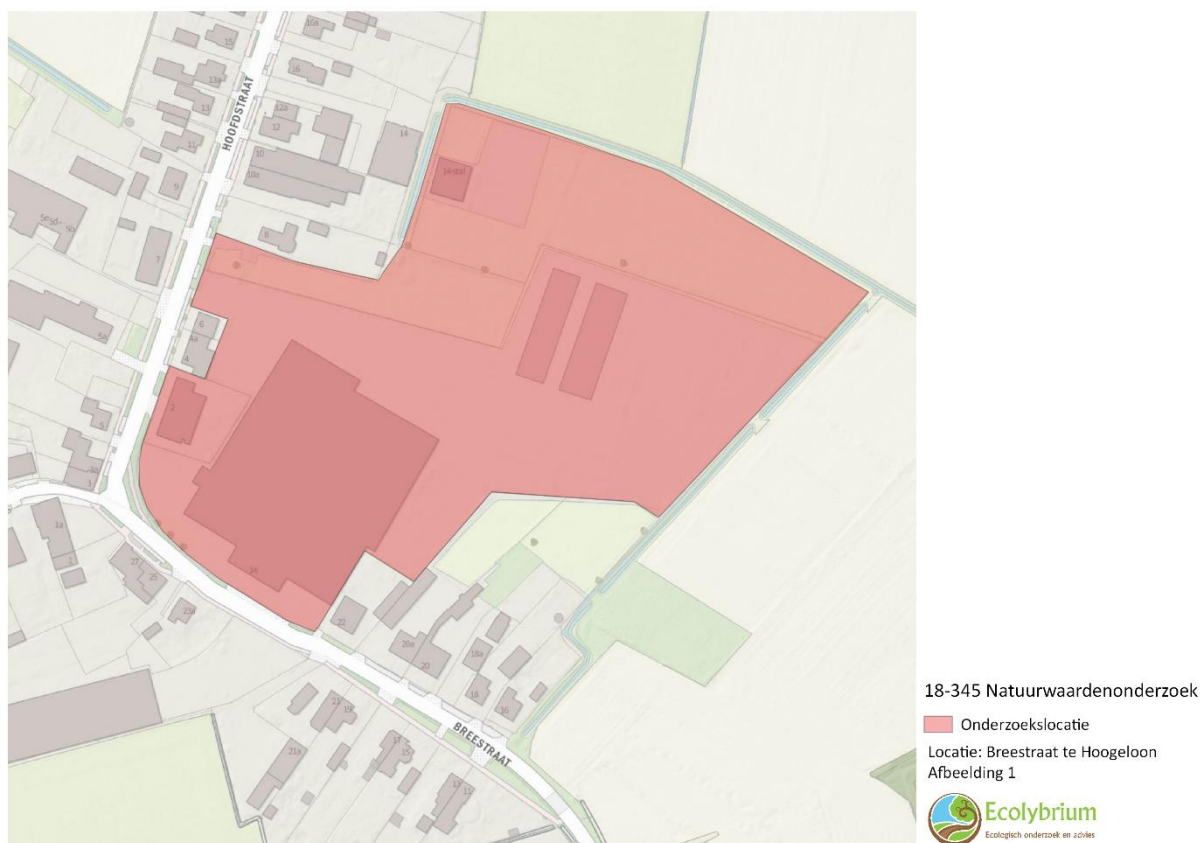
Rapportage Natuurwaardenonderzoek Gooskens Hout, Hoogeloon
(ons kenmerk: 18-345)

Opgesteld door:

De heer M.J.M Coenen

Geachte heer van Steensel,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage inzake het uitgevoerde natuurwaardenonderzoek terplekke van de ingreeplocatie van Gooskens Hout, te Hoogeloon. In afbeelding 1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Afbeelding 1: Onderzoekslocatie Gooskens Hout, Hoogeloon

Aanleiding

Op de locatie zijn enkele kleine ruimtelijke ingrepen gepland. Deze ingrepen kunnen, zo wordt geconcludeerd in het onderzoek van Econsultancy, leiden tot effecten op beschermde soorten. Het betreft hier mogelijke effecten op vleermuizen, huismus, kerkuil en mogelijke kleine marterachtigen. Om zicht te krijgen of er effecten optreden met de herinrichting en om te beoordelen of deze leiden tot het (mogelijk) overtreden van verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming, is geadviseerd dit nader te onderzoeken.

Ecolybrium is vervolgens gevraagd dit onderzoek uit te voeren op de onderzoekslocatie.

Onderstaand is beschreven hoe dit onderzoek uitgevoerd is.

Onderzoeksmethodieken

Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol. Dit is uitgevoerd met behulp van twee bat-detectors (Pettersson D240X en een Elekon Batlogger (met automatische opname functie). De D240x detector is uitgerust met een opname functie, zodat lastig determineerbare soorten in het veld opgenomen kunnen worden met een mp3 opnameapparaat (Edirol) en geanalyseerd kunnen worden met een softwarepakket (Batsound).

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd tijdens 5 onderzoeksmomenten (1 ochtendronde, 3 avondrondes en een middernachtelijk onderzoek). Het onderzoek is met 2 vleermuisdeskundigen van Ecolybrium uitgevoerd. De onderzoeksdata zijn in tabel 1 opgenomen.

Huisemus

Het huisemusonderzoek is verricht conform de richtlijnen die in het Kennisdocument Huisemus opgesteld zijn. Hierbij is het te slopen pand en de aangrenzende bedrijfspanden (mits geschikt) onderzocht op het aanwezig zijn van nesten van deze soort.

Hierbij is gelet op territoriaal gedrag, zoeken naar nesten en door het letten op aanvliegbewegingen van de vogels met nestmateriaal en voedselpakketjes (voor jongen). Het onderzoek is in de ochtend en vroege morgen (maar in ieder geval voor 12.00uur) uitgevoerd door 1 ecooloog van Ecolybrium in de periode vanaf mei tot en met 20 juni. De onderzoeksdata zijn in tabel 1 opgenomen.

Kerkuil

Om vast te stellen of deze soort de locatie gebruikt als broedplek of als roestplek worden alle te slopen gebouwen onderzocht op het mogelijk aanwezig zijn van uitwerpselen, braakballen en/of individuen. Dit onderzoek is uitvoerbaar middels een bezoek aan alle bebouwingen. Tijdens de avondrondes is tevens gelet op de aanwezigheid en activiteit van kerkuilen binnen het gebied.

Kleine marterachtigen

Het gebied is niet optimaal voor het aanwezig zijn van en gebruik door kleine marterachtigen. Om onderzoek te doen hierna kan volstaan worden met een terreinanalyse op grond van habitatgeschiktheid. Daarnaast is het mogelijk met een uitgebreid literatuuronderzoek vastgesteld te krijgen of er in het verleden waarnemingen bekend zijn van deze soortgroep in en rondom het terrein. De resultaten hiervan zijn dan ook beschreven in deze rapportage.

In tabel 1 zijn de onderzoeksdata uiteengezet.

Onderzoeksdata 2018

Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden	Opmerkingen
<i>Vleermuizen en kerkuil</i>				
16 mei 21.00-23.15uur	18°C	3 Bft.	Droog en bewolkt	Avondronde
12 juni 21.45-23.55uur	15°C	2-3 Bft.	Droog en helder	Avondronde
15 juli 21.30-22.55uur	28°C	2 Bft.	Droog	Avondronde
6 aug. 03.14-06.15uur	18°C	1-2 Bft.	Droog	Ochtendronde
10 sept. 23.15-01.35uur	17°C	2 Bft.	Droog	Avondronde, na 1,5 uur flinke neerslag
<i>Huismus en kerkuil</i>				
16 mei	15°C			Gebouwencheck
4 juni	16°C			
12 juni	12°C			Gebouwencheck
20 juni	14°C			
<i>Marterachtigen</i>				
16 mei	Nvt			
4 juni	Nvt			
12 juni	Nvt			

Tabel 1: Onderzoeksgegevens natuurwaardenonderzoek 2018

Overige soortgroepen

Tijdens alle veldrondes is gelet op de mogelijke aanwezigheid van andere soorten die in het gebied aangetroffen kunnen worden, zonder dat daarbij specifiek onderzoek plaats vindt. Te denken valt aan het voorkomen van egel, diverse amfibieën soorten, steenmarter, uilen enz.

Indien er benoemenswaardige soorten aangetroffen worden, zullen deze eveneens op de resultaten kaart (GIS) opgenomen worden.

Onderzoeksresultaten

Op afbeelding 2 zijn de onderzoeksresultaten afgebeeld. De resultaten per soortgroep zijn hieronder beschreven.

Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er zijn terplekke van de onderzochte bebouwing geen vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen.

Ter plekke van de woning aan de Hoofdstraat 10a is mogelijk wél een vaste rust- en verblijfplaats aanwezig. Dit is op basis van zwermgedrag te concluderen. Het gaat hier om tamelijk hoge aantallen (rond de 20 dieren) en deze aantallen indiceren dat het hier om een kolonie met vrouwtjes en jongen gaat (kraamkolonie).

Zodra de dieren uitgevlogen zijn vliegen ze over het westelijk deel van de onderzoekslocatie richting zuidwestelijk gelegen foerageergebied (gebied rond de kruising Breestraat-Hoofdstraat).

Ze gebruiken daarbij heel duidelijk de aanwezige muur van Legioblokken om de hoogte in te komen. Vandaaruit vliegen ze langs de opgaande begroeiing langs de Hoofdstraat, zie afbeelding 2.

Foerageergebied

Er zijn verder enkele jagende laatvliegers aangetroffen boven de open gebieden ten noorden van de onderzoekslocatie. Het gaat om circa 4-6 dieren. Deze zijn duidelijk afkomstig vanuit het noordelijk gelegen gebied. Mogelijk dat daar ook ergens een verblijfplaats aanwezig is in de aanwezige

bebouwing. Er zijn vanaf deze gebieden geen vliegroutes of -bewegingen vastgesteld richting het zuidelijke bedrijventerrein van Gooskens Hout.

Voorts zijn er diverse grootoorvleermuizen jagend aangetroffen terplekke van de lindenbomen die aanwezig zijn op de kruising Breestraat-Hoofdstraat. Deze dieren tonen geen enkele binding met de onderzoekslocatie, en er kan dan ook geconcludeerd worden dat de bebouwing geen functie heeft voor deze soort.

Vliegroutes

Er zijn een viertal vliegroutes vastgesteld in en rondom de onderzoekslocatie. Het gaat hier om de eerder beschreven vliegroute vanaf Hoofdstraat 10a richting het zuidwesten, via de Legioblokken muur op het terrein van Gooskens Hout. En het gaat over de vliegroute die over de Hoofdstraat is aangetroffen van Laatvlieger. Over de Hoofdstraat vliegen minimaal 9 laatvliegers richting het zuidelijke gebied, waarbij ze over het midden van de weg vliegen.

Effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen is door de herinrichtingswerkzaamheden geheel uit te sluiten, omdat de voorgenomen herinrichting geen afbreuk doet aan deze aangetroffen functies. Terplekke wordt door het gehele gebied afwisselend in frequentie gejaagd door deze soorten. Dit geeft dan ook aan dat er veelvuldig aanbod is van optimaal foerageergebied. De ingreep leidt ook niet tot een dermate aantasting van het oppervlakte aan jachtgebied, dat hiermee de gehele jachtfunctie onder druk komt te staan. Verdere maatregelen, zoals toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, of het aanvragen van een ontheffing is daarmee geheel uit te sluiten voor deze soorten.

Huismus

Er zijn geen nesten aangetroffen in de te slopen boerderijwoning. De Woning biedt geen enkele ruimte voor deze soort om nesten te bouwen. De dakconstructie is geheel ongeschikt hiervoor en er is nergens ruimte onder de eerste rij (of andere) dakpannen om nesten te maken.

Effecten op jaarrond beschermde nesten van huismussen zijn dan ook geheel uit te sluiten. Verdere maatregelen, zoals toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, of het aanvragen van een ontheffing is daarmee geheel uit te sluiten voor de huismus.

Kerkuil

Er zijn tijdens alle onderzoeksmomenten géén zichtwaarnemingen, jagende vogels, braakballen, veren, prooi-resten o.i.d. waargenomen of aangetroffen in het gehele onderzoeksgebied. Uit de bekende verspreidingsgegevens (bron: NDFF) zijn evenmin waarnemingen bekend van de soort uit dit gebied en de directe omgeving.

Op grond van deze bevindingen kan gesteld worden dat er met de ingreep geen enkele effect optreedt aan beschermde nestlocaties en het essentieel jachtgebied van deze soort.

Effecten op jaarrond beschermde nesten van huismussen zijn dan ook geheel uit te sluiten. Verdere maatregelen, zoals toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, of het aanvragen van een ontheffing is daarmee geheel uit te sluiten voor de huismus.

Kleine marterachtigen

Er zijn op het actief in gebruik zijnde bedrijfsterrein van Gooskens Hout én de te slopen woonboerderij aan de Hoofdstraat geen indicaties opgedaan dat er marterachtigen gebruik maken van het gebied.

Het open deel, in gebruik als weiland, ten noorden vormt een zeer minimaal geschikt foerageergebied voor hermelijn. Andere soorten zijn op grond van het aanwezige habitat op voorhand al uit te sluiten.

Er zijn tijdens gerichte onderzoeksmomenten, en door het plaatsen van cameravallen aan de randen van het gebied, geen waarnemingen verricht van marterachtigen, zoals hermelijn. Geschikt habitat voor marterachtigen is geheel niet aanwezig op de ingreeplocatie.

Effecten op deze soortgroep is dan ook geheel uit te sluiten. Verdere maatregelen, zoals toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, of het aanvragen van een ontheffing is daarmee geheel uit te sluiten voor de huismus.

Overige soorten

Op de loodsen van het bedrijf zijn enkele malen twee scholeksters waargenomen. Deze dieren kunnen deze loodsen echter niet als broedlocatie gebruiken vanwege het schuine dak. De soorten broeden waarschijnlijk op de agrarische percelen in de directe omgeving.

Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie is eenmaal een bosuil aangetroffen in een ruwe berk. Deze soort broedt niet op de onderzoekslocatie, vanwege het ontbreken van geschikte broedbomen.

Effecten op bovengenoemde overige soorten zijn geheel uit te sluiten, omdat deze geen directe binding hebben met de ingreeplocatie.



Afbeelding 2: Onderzoekresultaten natuurwaardenonderzoek Gooskens Hout, Hoogeloon, 2018

Conclusies

- ✘ Er zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bebouwing van Gooskens Hout.
- ✘ De aangetroffen vliegroutes en het vastgestelde jachtgebied voor vleermuizen blijft geheel intact ondanks de voorgenomen herinrichting.
- ✘ Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig van huismus en kerkuil op het terrein of de directe omgeving.
- ✘ Het open, als weiland in gebruik zijnde, gebied ten noorden van het bedrijf Gooskens Hout heeft geen functie (als foerageergebied) voor marterachtigen.
- ✘ Er treden geen effecten op ten aanzien van de aangetroffen soorten.
- ✘ Een ontheffing of andere maatregelen in het kader van de Wet natuurbescherming zijn in het geheel niet aan de orde, omdat er geen verbodsbepalingen optreden worden door de ingreep.
- ✘ De beoogde werkzaamheden kunnen dan ook uitgevoerd worden zoals beoogd.

Met deze rapportage hoopt Ecolybrium jullie van dienst te kunnen zijn.

Met vriendelijke groet,
Ecolybrium Ecologisch onderzoek & Advies
Martijn Coenen



Foto 1: binnenzijde van de te slopen woonboerderij. Door de afwezigheid van dakbeschot zijn er geen geschikte nestlocaties van onder meer huismus



Foto 2: Er zijn geen mogelijkheden voor huismussen om nesten te maken onder de pannen, door de dakconstructie terplekke van de buitenmuur