

Notitie

Contactpersoon Herman Bouman

Datum 27 augustus 2014

Kenmerk N001-1224656OUM-cri-V01-NL

Resultaten huismussenonderzoek, toetsing Flora- en faunawet en uitwerking mitigatiemaatregelen Gelders Huys te Barneveld

1 Inleiding

In opdracht van het Gelders Huys heeft Tauw onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van huismussen op het terrein van het nieuw te ontwikkelen duurzaamheidscentrum. Het plangebied ligt op het landgoed De Schaffelaar aan de Barnseweg te Barneveld.

In het voortraject heeft Tauw een natuurtoets uitgevoerd (met kenmerk R001-1218543XAB-kmi-V01). Hierbij kwam naar voren dat er vaste verblijfplaatsen van huismussen op het terrein aanwezig zijn die mogelijk worden geschaad door de geplande ontwikkeling.

Middels het onderhavig onderzoek worden het aantal paar huismussen en de exacte locaties van de vaste verblijfplaatsen vastgesteld (en daarmee ook de mitigatieopgave). Vervolgens wordt beoordeeld of er mogelijkheden zijn voor mitigerende maatregelen in het plangebied. Uiteindelijk wordt bepaald of er sprake is van een ontheffingsplicht Flora- en faunawet. Het uitgangspunt bij de toetsing is dat het eventuele verlies van nestgelegenheid gemitigeerd kan worden binnen het huidige leefgebied.

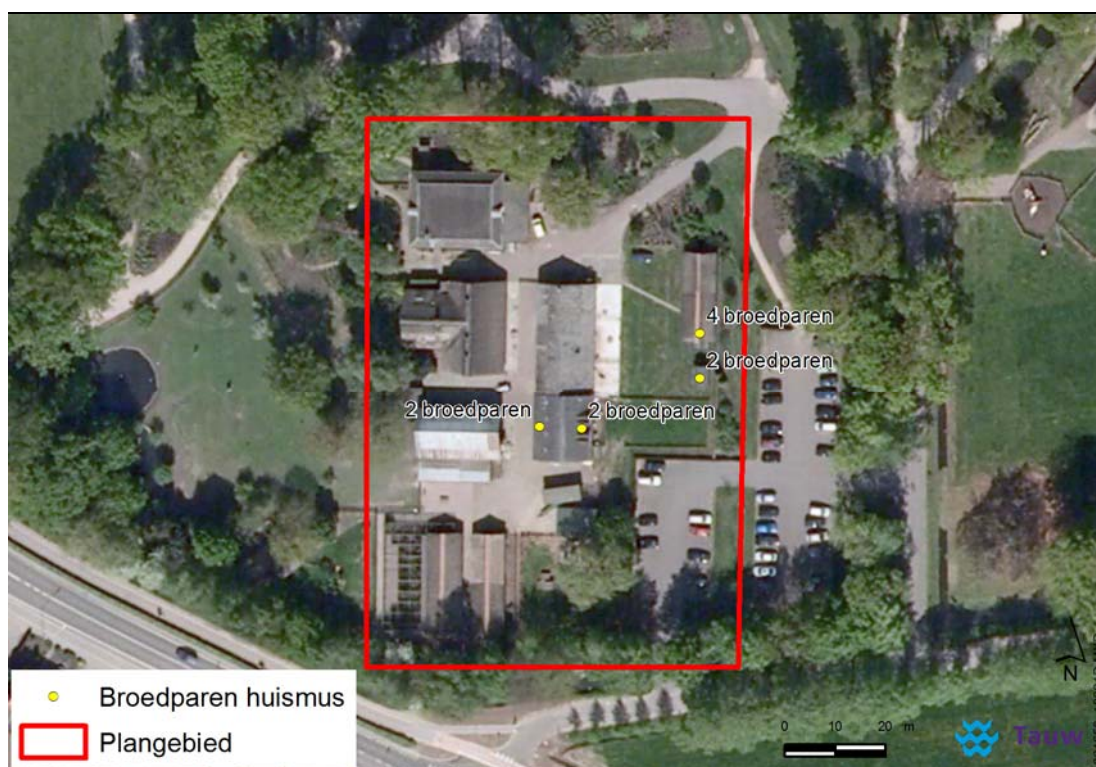
2 Methode, resultaten en toetsing

2.1 Methode huismussenonderzoek

Het terrein is in totaal drie keer bezocht om het aantal huismuspares vast te stellen. Twee bezoeken op respectievelijk 13 en 23 juni 2014, binnen de geldige periode van BMP en één op 22 oktober 2013. Hierbij is een vogelecoloog naar buiten geweest en heeft zangposten en bezette nestlocaties in kaart gebracht volgens de BMP-methode. Het plangebied is zowel in de ochtendschemer, ochtend en in de middag bezocht om het aantal paar huismussen te bepalen. Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een verrekijker.

2.2 Resultaten en toetsing huismussenonderzoek

De veldbezoeken hebben voldoende informatie opgeleverd om het aantal paar huismussen in het plangebied te bepalen. In totaal zijn er 10 paar huismussen in het plangebied aangetroffen (zie figuur 2.1). Twee paar in de oude duiventil, vier paar in de schuur direct naast de duiventil en vier paar in de lange schuur tegenover de duiventil. De omgeving van het plangebied bestaat uit diverse soorten en maten van struweel waar de huismussen veel gebruik van maken. Het gebruik bestaat uit schuilen, foerageren, rusten en verzorging (zandbad). De overkapping van de lange schuur wordt ook gebruikt als rust/schuilmogelijkheid. De woning aan de noordwestzijde en de twee schuren ten zuiden van de woning zijn ongeschikt voor huismussen. Uit een gesprek met de opdrachtgever zijn deze gebouwen voor in de toekomst vanwege het intensieve gebruik (onder andere pannenkoekrestaurant) ook ongeschikt. De schuur nabij de Barnseweg biedt wel mogelijkheden voor huismussen. Ondanks dat er nu geen huismussen zijn aangetroffen, kan dit worden gebruikt als locatie om te mitigeren. Naast nestgelegenheid is de omgeving voorzien van struweel dat kan dienen als leefgebied voor de huismussen.



Figuur 2.1 Overzicht plangebied met nestlocaties huismussen

2.3 Toetsing Flora- en faunawet

Op basis van de beoogde ontwikkeling en de resultaten van het huismussenonderzoek blijkt dat er maximaal 10 nesten van huismussen worden aangetast. Het overige deel van het leefgebied blijft ongemoeid en daar vindt geen aantasting plaats. Dit betekent dat wanneer er geen maatregelen worden genomen om de functionaliteit van het leefgebied te waarborgen er een overtreding van de Flora- en faunawet plaats vindt. Om dit te voorkomen bestaat er een aantal opties. Eén daarvan is het beoogde plan intrekken. Dit is gezien het voortraject en de investeringen geen reële optie voor de opdrachtgever. Het plan aanpassen waardoor de nesten behouden kunnen blijven zou een tweede optie zijn om een overtreding te voorkomen. Op de locatie van de duiventil en schuur is het nieuwe duurzaamheidscentrum gesitueerd. Verplaatsing van het duurzaamheidscentrum is geen optie. Dit alternatief heeft in principe, of meer effect op de bestaande natuurwaarden (kappen van struweel), of is vanuit het gebruikersoogpunt (grote afstand van de bestaande faciliteiten of aantasting landgoed) geen goede optie. Een derde optie is in bestaand leefgebied nieuwe nestgelegenheid aan te bieden. De opdrachtgever heeft aangegeven voornemens te zijn om de functionaliteit van het leefgebied te waarborgen. In het volgende hoofdstuk is dit verder uitgewerkt.

3 Mitigatiemaatregelen

3.1 Uitwerking mitigatiemaatregelen

De ontwikkeling tast in principe alleen de 10 nestplaatsen aan. De uitwerking van de mitigatiemaatregelen gaan dus alleen over nestplaatsen en niet de overige onderdelen van het leefgebied. De huidige situatie biedt in voldoende mate een geschikt leefgebied voor de huismussen. Vanuit de soortenstandaard wordt over het algemeen een verhouding van één op twee verblijfplaatsen gehanteerd. Dat betekent dat er in totaal 20 nestkasten in het plangebied worden geplaatst.

De twee meest zuidelijke schuren (zie figuur 3.1) worden gebruikt om de nestplaatsen te mitigeren. De overige locaties worden in de huidige of toekomstige situatie intensief gebruikt. Dit maakt het voor een nestlocatie minder geschikt. De nestkasten kunnen onder de dakrand of een andere zonluwe plek (in verband met oververhitting) worden geplaatst. Doordat er nestkasten in het huidige territorium/leefgebied worden geplaatst blijft de functionele leefomgeving van de huismussen geborgd en kan volgens de voorwaarden uit de soortenstandaard worden gewerkt.



Figuur 3.1 Twee zuidelijke gelegen schuren, mitigatie locatie

3.2 Planning mitigatiemaatregelen

Minimaal drie maanden voorafgaand aan het broedseizoen van huismussen (begin april tot en met augustus) dienen de nieuwe nestkasten te zijn geplaatst. De sloop van de bestaande nestplaatsen wordt na circa een maand na plaatsing van de vervangende nestplaatsen uitgevoerd. Door buiten het broedseizoen te werken zijn er geen korte of lange termijn effecten op de nestplaatsfunctie van de huismussen. Overige functies van het leefgebied blijven ongemoeid.