

Memo

Plaats en datum
Arnhem, 8 juli 2013

Referentienummer

Kenmerk
272459

Aan

Kopie aan

Van
A. Poelmans

Betreft
Concept mitigatieplan huismus Zwartbroek

1 Inleiding

In het kader van de realisatie van de nieuwbouwlocatie Zwartebroek zuid-west moet het bestemmingsplan worden aangepast. Hiervoor moet een goede ruimtelijke onderbouwing worden opgesteld, waarvan een onderzoek naar de effecten van de ontwikkeling op beschermde soorten en gebieden een verplicht onderdeel is. Hiervoor is in de vorm van een quickscan een ecologisch onderzoek uit te voeren.

Omdat de woning aan de Eendrachtstraat 75 mogelijk gesloopt gaat worden is een aanvullend onderzoek in het kader van de quickscan gericht op de huismus uitgevoerd. Het onderzoek heeft in het voorjaar 2013 plaatsgevonden. Uit het onderzoek blijkt dat er huismussen aanwezig zijn in en om de woning. De woning dient als voortplantingsplaats voor de huismus, de omgeving (erf) als vaste- rust en verblijfplaats.

Als gevolg van de sloop van deze woning zal een overtreding ontstaan met artikel 11, omdat verblijfplaatsen en bijbehorend leefgebied jaarrond zijn beschermd. Dat betekent dat in dat geval ontheffing moet worden aangevraagd. Bij het slopen van de woning gaat het functionele leefomgeving van de huismus verloren. Door het (vooraf) nemen van passende maatregelen kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. Deze maatregelen moeten leiden tot behouden van de ecologische functionaliteit van het gebied voor de huismus. De maatregelen kunnen gericht zijn op het behoud van de kwaliteit van het object of gebied maar ook op de kwantiteit. Het verwachte succes van de maatregel moet zeker of met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid vooraf vaststaan. Ook moet de maatregel al aanwezig zijn én functioneren voordat de werkzaamheden plaats gaan vinden. De te nemen maatregelen moeten op hun effect worden gecontroleerd (gemonitord).

2 Onderzoek en resultaten

Het onderzoek is uitgevoerd conform de soortenstandaard huismus (Dienst Regelingen). Het onderzoek bestond uit n twee gerichte tellingen om het aantal nesten van de huismus in de woning (onder de dakpannen) te bepalen. Hierbij is gekeken naar:

een nestindicatieve waarneming:

- een nest of nestbouw of
- bezoek van een huismus aan een waarschijnlijke nestplaats (nest zelf vaak niet zichtbaar, maar grassprietten of veertjes steken uit) of
- transport van voedsel of ontlastingspakketjes of

- bedelende jongen in nest (vlak voor uitvliegen goed te horen, steken kopjes uit nestopening).

minimaal 1 waarneming in potentieel broedbiotoop in de periode 10 maart tot en met 20 juni van:

- een zingend mannetje (veelal op de dakrand) of
- aanwezigheid van een paartje bij een potentiële nestplaats of balts.

Tijdens de twee bezoeken zijn beide keren elf nestindicatieve waarnemingen gedaan in de woning. Er zijn geen waarneming vastgesteld die wijzen op nestplaats in de schuren. Door de resultaten van beide telling te clusteren zijn er dertien nestlocaties vastgesteld. Negen locaties zijn op beide bezoeken vastgesteld en vier locaties op één van beide bezoeken. Alle nesten bevinden zich onder de dakpannen. Voor een overzicht van de resultaten zie figuur 1.

Datum	Weeromstandigheden	Nestindicatieve waarnemingen	Overige soorten
25 april 2013	18° Celsius, windkracht 2	11	Spreeuw: 4 nesten
8 mei 2013	14° Celsius, windkracht 1	11	Spreeuw: 5 nesten

Figuur 1 overzicht van de huismusonderzoek

De functionele leefomgeving van de voortplantingsplaats (woning) en vaste rust- en verblijfplaats van de huismus wordt hier gevormd door de aanwezigheid van (groen) blijvende struiken rondom de woning, aanwezigheid van voedsel (stallen, kuilvoer), droge zandige plekken en drinkwater (sloot).

3 Mitigatie

Om negatieve effecten te kunnen uitsluiten dienen vooraf een aantal mitigerende- en compenserende maatregelen worden genomen. Aanbevolen wordt om de volgende uit te voeren:

3.1 Maatregelen voorafgaande aan de werkzaamheden

- niet slopen of bomen vellen in de periode april tot en met augustus (broedseizoen van de huismus);
- voorafgaand aan de sloop moeten verblijfplaatsen van de huismus ongeschikt worden gemaakt door alle mogelijke nestlocaties dicht te stoppen of te verwijderen (voor of na het broedseizoen);
- alvorens de nesten en het territoria van de huismus worden verstoord, moeten de benodigde compenserende maatregelen gereed zijn. Dit betekent dus voor of na het broedseizoen;
- bij het verstoren van elk nest of broedpaar moeten minimaal twee nieuwe (tijdelijke) verblijfplaatsen worden gecreëerd. Voor wat betreft de huismus moeten dus 26 nieuwe verblijfplaatsen worden gecreëerd.
- deze verblijfplaatsen moeten tijdig, dat wil zeggen minimaal drie maanden voor de werkzaamheden, aanwezig zijn om de vogels te laten wennen aan de nieuwe voorzieningen.
- voor vervanging van nesten die zich onder dakpannen bevonden komen vogelvides of daar aan vergelijkbare voorzieningen het meest in aanmerking.
- biedt meerdere nestplekken bij elkaar aan. Zorg dat de openingen minimaal 50 centimeter uit elkaar liggen; dit kan dichter bijeen, maar zorg er dan voor dat de nestingang niet zichtbaar is voor de huismus die in de andere nestingang zit.
- deze verblijfplaatsen moeten:
 - in de directe omgeving (in de regel binnen 200 meter, bij uitzondering 500 meter) van de oorspronkelijke verblijfplaats worden geplaatst en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden
 - niet te heet worden in de middagzon: voorkeur heeft een noord of oost expositie of een ligging in de schaduw van een dakgoot of iets desgelijks.

- belangrijk is dat in de omgeving van de nieuwe nestplaats voldoende dekking aanwezig is en dat er voldoende voedsel (continu) beschikbaar is.
- er moet een ecologisch werkprotocol worden opgesteld waarin alle ten behoeve van de Huismus te nemen maatregelen worden vastgelegd. Dit protocol moet bij alle betrokken partijen beschikbaar en bekend zijn;
- alle werkzaamheden genoemd in het ecologisch werkprotocol moeten worden begeleid door een gekwalificeerde ecooloog.

4 Vervolg

In overleg met de initiatiefnemer en een deskundige op het gebied van huismussen dient nadere afspraken gemaakt te worden over de concrete invulling van mitigerende – en compenserende maatregelen. Bij de aanvraag ontheffing artikel 75 Flora- en faunawet moet duidelijk zijn welke maatregelen er getroffen gaan worden en op welke wijze hieraan uitvoering wordt gegeven.