



notitie

Bijlage 1: Aandeel foerageergebied in de directe omgeving

notitie

**Figuur 2** Aanwezig groen in tuinen en aanwezig grasveld**Figuur 3** Altijd groenblijvende struiken in de omgeving**Samenvattend**

Het plangebied is enkel geschikt als foerageergebied gezien het ontbreken van geschikte broedplekken, slaapplekken, schuilmogelijkheden, zandige plekken en plekken met steentjes of grit. Met het uitvoeren van de voorgenomen ontwikkeling zal foerageergebied permanent verdwijnen. De omgeving biedt echter voldoende alternatief foerageergebied voor de lokale populatie huismussen. Tevens zal niet het gehele plangebied ongeschikt worden als foerageergebied. Een deel zal ook na uitvoering van de plannen geschikt zijn voor Huismus door de aanwezigheid van een tuin met onder andere functies als foerageergebied en slaapplek. De voorgenomen plannen hebben daarom geen negatief effect op de instandhouding van de lokale populatie huismussen.

Literatuurlijst

BIJ12 (2017). Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 1.0, juli 2017.

NDFF (<https://ndff-ecogrid.nl>) geraadpleegd 24 augustus 2017.

Vogelbescherming.nl (<https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel>)

Waarneming.nl (<https://waarneming.nl/gebied/view>) geraadpleegd om 24 augustus 2017.

notitie

Werkwijze

Het onderzoek ten behoeve van de Huismus bestaat uit het uitvoeren van een bureaustudie en een veldbezoek. Het plangebied is op 20 juli 2017 door een ecooloog van Ecogroen bezocht. Tijdens het veldbezoek is gekeken welke functie het plangebied voor Huismus heeft. Wanneer bepaalde functies van Huismus door de voorgenomen ontwikkelingen verloren gaan, is gekeken in welk aandeel deze functies in de omgeving aanwezig zijn. De omgeving is beoordeeld op de aanwezigheid van elementen die essentieel zijn voor de Huismus. Er is onder andere gekeken naar de aanwezigheid van groenblijvende vegetatie, zandige plekken en plekken waar kleine steentjes of grit kan worden gevonden. Deze essentiële elementen zijn in beeld gebracht, waarna beoordeeld is of de voorgenomen plannen een negatief effect hebben op de functionele leefomgeving van Huismus.

Resultaten

Populatiegrootte

Om het effect van de voorgenomen plannen op de aanwezige huismussenpopulatie te bepalen, dient de grootte van de lokale huismussenpopulatie te worden geschat. Middels het veldbezoek en bekende verspreidingsgegevens (NDFF 2017; Waarneming.nl 2017) wordt de lokale populatie huismussen geschat op 20 tot 30 huismussen.

Functionele leefomgeving

Het plangebied en de omgeving in een straal van 100 meter zijn beoordeeld op de aanwezigheid van elementen die essentieel zijn voor de Huismus. In bijlage 1 zijn de resultaten nauwkeurig weergegeven op kaart.

Het plangebied bestaat uit een weiland van open voedselrijke omstandigheden met kenmerkende soorten als Grote brandnetel, Smalle weegbree, Robertskruid, Pitrus, Kruipende boterbloem en Witte klaver. De graszode van het weiland is volledig bedekt, kent geen altijd groenblijvende struiken, kent geen zandige plekken of plekken met steentjes of grit, geen bomen en er ontbreken geschikte broedplekken. Door het ontbreken van de hierboven genoemde elementen is het plangebied enkel geschikt als foerageergebied voor Huismus. Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen Huismussen waargenomen. Door de voorgenomen plannen zal een groot deel van het aanwezige weiland ongeschikt worden als foerageergebied. De omgeving kent echter voldoende alternatief foerageergebied (zie bijlage 1). Alternatieve foerageergebieden waarnaar uitgeweken kan worden zijn onder andere het weiland grenzend aan de zuidzijde van het plangebied, de grasvelden achter de huizen 13 t/m 19 van de Haspel en in het algemeen de tuinen van huizen in de nabije omgeving (zie figuur 1 en 2). Gezien de lokale populatiegrootte van Huismus blijft er na het uitvoeren van de voorgenomen plannen voldoende foerageergebied behouden.

notitie



Figuur 1 Plangebied rood omlijnd. Bron: BingMaps.nl

Huismus

Het habitat van de Huismus moet voldoen aan een combinatie van eisen, die ook nog eens binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) moet liggen. Nesten van huismussen zijn in de regel te vinden in of tegen allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in muren.

De functionele leefomgeving van een nest en een rustplaats moet idealiter de volgende essentiële elementen bevatten (BIJ12 2017):

- Er moet continu voedsel te vinden zijn. Bij de plekken waar voedsel gezocht wordt moet in de directe omgeving (binnen 5 à 10 meter; bij aanwezigheid van predatoren dichterbij) dekking aanwezig zijn. De dekking bestaat uit stekelige struiken, begroeide gevels of schuttingen, groenblijvende begroeiingen zoals klimop.
- Voldoende inheems groen en enkele grote bomen als leverancier van eiwitrijk voedsel (kleine zachte insecten, larven, rupsen) voor de jongen. Deze elementen moeten binnen 50 meter van de nestplaats te vinden zijn.
- Altijd groenblijvende planten in hagen, gevelbegroeiing of plekken onder daken te gebruiken als collectieve slaapplek (en tevens voor dekking) voor mannetjes, ongepaarde vrouwtjes en juvenielen.
- Niet te veel grote bomen.
- Droge, zandige plekken voor het nemen van een zandbad.
- Water om te drinken en water om in te baden. Er moet binnen 1 à 2 meter dekking aanwezig zijn om op te drogen.
- Plekken waar kleine steentjes of grit gevonden kan worden

Dit alles moet bij voorkeur zo dicht mogelijk bij elkaar liggen, maar altijd binnen een straal van 100 à 200 meter rond de plek waar gebroed wordt.

Aan

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Emmastraat 16
8011 AG Zwolle

T (038) 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

notitie

Contactpersoon	Kenmerk	Status	Datum
R. (Rutger) Olthof	17-342	concept	29 augustus 2017

Betreft

Onderzoek leefomgeving Huismus aan de Haspel 9 te Veenendaal

Aanleiding

[REDACTED] heeft het voornemen om een woning te realiseren aan de Haspel 9 te Veenendaal. Deze ruimtelijke ontwikkeling past niet binnen het vigerende bestemmingsplan waardoor een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk is. Een quickscan natuurtoets is reeds uitgevoerd. Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat in de omgeving huismussen voorkomen. Het plangebied is ongeschikt als broedplaats vanwege het ontbreken van geschikte bebouwing. Het plangebied maakt mogelijk onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van de Huismus. Alle essentiële elementen binnen het biotoop van de Huismus zijn beschermd.

De Omgevingsdienst heeft geadviseerd om nader onderzoek te verrichten naar het gebruik van het plangebied door Huismus. De toekomstige woning is gesitueerd op het perceel naast de woning aan de Haspel 9 te Veenendaal (zie figuur 1). Het perceel bestaat momenteel uit een weiland en een schuurtje. Een strook van vijf meter aan de oostzijde van het perceel zal worden verkocht aan bewoners van het aangrenzende perceel. De twee aanwezige bomen binnen deze strook zullen daarmee behouden blijven. Het aanwezige schuurtje zal verwijderd worden.

Ecogroen B.V. heeft beoordeeld of de functionaliteit van Huismus in het geding is als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.