

Mitigatieplan t.b.v. de Huismus *Passer domesticus*

Sloop en herbouw – Kwadijk 25 1471CB te Kwadijk



22-09-2022

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Maatregelen ten gunste van de huismus	4
2.1.	Werken buiten kwetsbare periodes	5
2.2.	Alternatieve nestplaatsen aanbieden	6
2.3.	Verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied	7
	Behoud of verkrijgen van voldoende dekkingsmogelijkheden	7
	Behoud of ontwikkeling van slaapgelegenheden.....	7
	Behoud of ontwikkeling van foerageer plekken.....	7
2.4.	Faseren activiteiten in ruimte en tijd	8
2.5.	Toegankelijk houden nest- en rustplaatsen	9
2.6.	Ongeschikt maken nest- en rustplaatsen.....	10
2.7.	Opstellen ecologisch werkprotocol	11

1. Inleiding

Er bestaan plannen om op locatie kwadijk 25 een ruimtelijke ontwikkeling te laten plaatsvinden. Hierin word de huidige stolp gesloopt en herplaats.

Op 14-07-2022 heeft Blom Ecologie een QuickScan Wet natuurbescherming uitgevoerd (2022-0708 L.Pietermans). Uit dit onderzoek blijkt het plangebied mogelijk onderdeel is van de functionele leefomgeving van de Huismus (*Passer domesticus*). Om de aanwezigheid van en het gebruik van het gebied door de Huismus aan te kunnen tonen, dan wel uit te kunnen sluiten, was aanvullend onderzoek nodig.

De ontwikkelaar heeft Struunhoeve opdracht gegeven aanvullend onderzoek te doen naar de Huismus op deze locatie en te adviseren omtrent de relevante natuurwetgeving en de te nemen maatregelen.

Op 15 september is middels het lichten van enkele dakpannen vastgesteld dat zich onder de kap van de stolp verlaten nesten bevinden. Om deze reden is dit mitigatieplan opgesteld.

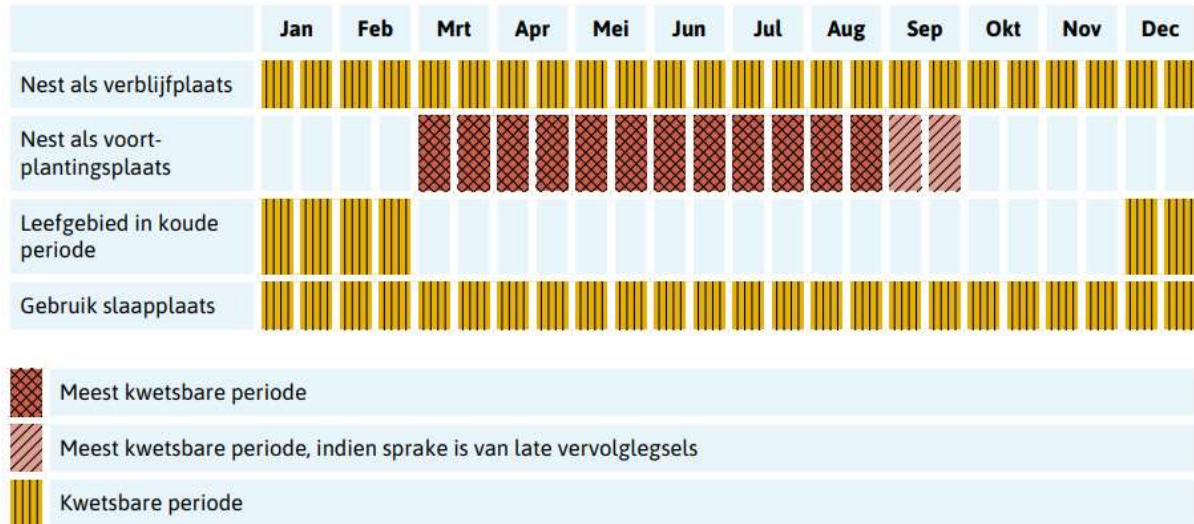
2. Maatregelen ten gunste van de huismus

De volgende paragrafen geven aan welke maatregelen ten gunste van de huismus worden genomen tijdens de aangevraagde bouw- en sloopwerkzaamheden.

Als referentie document is het “Kennisdokument Huismus *Passer domesticus*” gepubliceerd juni 2022 opgenomen.

2.1. Werken buiten kwetsbare periodes

De huismus is in principe het hele jaar kwetsbaar omdat deze zich het hele jaar door in of in de nabijheid van het nest bevindt. Het is wel mogelijk om rekening te houden met het broedseizoen. Tijdens deze periode is de huismus het meest kwetsbaar. Daarom is het nodig om de planning van de aannemer af te stemmen op de kwetsbare periodes, zie ook onderstaande kalender.



Figuur 1, kwetsbaarheid huismus. Bron: <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2022/06/Kennisdocument-Huisumus-Versie-2.0-juni-2022.pdf> pagina 32

2.2. Alternatieve nestplaatsen aanbieden

Huismussen nesten en verblijven gedurende het jaar in kleine holtes en kieren. Vaak onder dakpannen, in neststenen, schuren, boerderijen, loodsen en in kieren en gaten in muren. Voor elk aangetroffen nest behoren er minstens twee nieuwe alternatieve nestplaatsen in een functionele omgeving gerealiseerd te worden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan mussenvides.

Voor het realiseren van vervangende nestplaatsen zijn de volgende aspecten relevant:

- **Gewenning:** Vervangende nestplaatsen dienen minstens drie maanden van tevoren worden geplaatst. Huismussen hebben de tijd nodig om te wennen aan nieuwe nestplaatsen.
- **Locatie:** Zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke nestplek, bij voorkeur binnen 200m van de oorspronkelijke nestplaatsen. Hierdoor kan de vogel het makkelijkst wennen aan de nieuwe plek. Minimaal op 3 meter hoogte. In het geval van meerdere nestplekken moeten de openingen minstens 50 cm uit elkaar liggen of moeten de openingen niet zichtbaar zijn voor andere nestingen. In de omgeving moet er continu dekking aanwezig zijn zoals struiken of hoge bomen en genoeg voedsel om te foerageren. Als laatste moet de nestingang voldoende veiligheid van predatoren hebben.
- **Formaat:** Voor een kunstmatige nestruimte geldt dat deze minimaal een voetafdruk heeft van 12,5x12,5 cm en 17 cm hoog is. De invliegopening moet 3.4 cm in diameter zijn.
- **Microklimaat:** Temperatuur moet niet te warm zijn maar ook niet te koud. Hierbij is het belangrijk dat er rekening wordt gehouden met de zon.
- **Materiaal:** Duurzaam materiaal op een duurzame manier aangebracht, dit duurzame materiaal moet niet met chemische middelen behandeld zijn.

2.3. Verbeteren habitat in bestaand of nieuw leefgebied

Met de sloop- en bouwwerkzaamheden worden delen van de tuin opnieuw aangelegd.

Behoud of verkrijgen van voldoende dekkingsmogelijkheden

De heg die aanwezig is wordt behouden dus zal er daar een goede plek zijn voor de vogels op de schuilen. Er worden vier essen gekapt ten Noorden van de locatie, direct naast het huis. Er zijn alternatieve bomen aanwezig op en nabij de locatie op gelijke afstand van mogelijke nestlocaties voor een hoge dekkingsmogelijkheid, dus hoeft daar geen alternatief voor te komen.

Behoud of ontwikkeling van slaapgelegenheden

De slaapgelegenheden die door de werkzaamheden ongeschikt raken bestaan uit de nestplekken onder de dakpannen en de 4 bomen die gekapt gaan worden. Voor de bomen zijn er nog 7 alternatieve bomen van ongeveer gelijke hoogte en grootte die gebruikt kunnen worden door de huismus als slaapgelegenheid. Alternatieven voor de nestplekken onder de pannen bestaan uit de vogelhuisjes die opgehangen zullen worden om een alternatieve nestplek te bieden. Deze zullen ook functioneren als slaapgelegenheid.

Behoud of ontwikkeling van foerageer plekken

De verstoring betreft één enkel huis en schuur met op 100m afstand een manege en rondom veel groen in andere tuinen en in de weilanden. Verder is de berm aan de andere kant van de weg is een kruiderijke berm, dus zal daar ook te foerageren zijn.

2.4. Faseren activiteiten in ruimte en tijd

Faseren buiten activiteit van de huismus is niet mogelijk, echter is het wel mogelijk om te beginnen met de werkzaamheden tijdens de periode waar de huismussen het minst kwetsbaar zijn. In oktober en november.

Het faseren van de werkzaamheden in ruimte is niet mogelijk omdat de werkzaamheden plaatsvinden bij één woonhuis en achterliggende schuur. Welke realistisch gezien tegelijkertijd gesloopt moeten worden.

2.5. Toegankelijk houden nest- en rustplaatsen

Omdat de werkzaamheden bestaan uit het slopen en bouwen van een nieuw huis zijn de enige rustplaatsen die worden aangetast in het dak van het te slopen pand. De omringende rustplekken zullen echter nog beschikbaar zijn dus zijn hier geen maatregelen voor nodig.

2.6. Ongeschikt maken nest- en rustplaatsen

De eerste stap is het plaatsen van vervangende nestkasten, minstens drie maanden voor het ongeschikt maken van de oorspronkelijke nestplaats. Daarna kunnen buiten de kwetsbare periode om bomen worden gekapt en dakpannen weggehaald. Het heeft de voorkeur deze activiteiten met een tussenpose uit te voeren zodat de mussen kunnen wennen aan de nieuwe situatie. Dakpannen alleen weghalen als er is geconstateerd dat nesten leeg zijn en er geen sprake is van een koude periode.

2.7. Opstellen ecologisch werkprotocol

Dit document zal gelden als protocol en dient tijdens de uitvoering op locatie aanwezig te zijn en proactief worden gecommuniceerd met uitvoerende partijen.