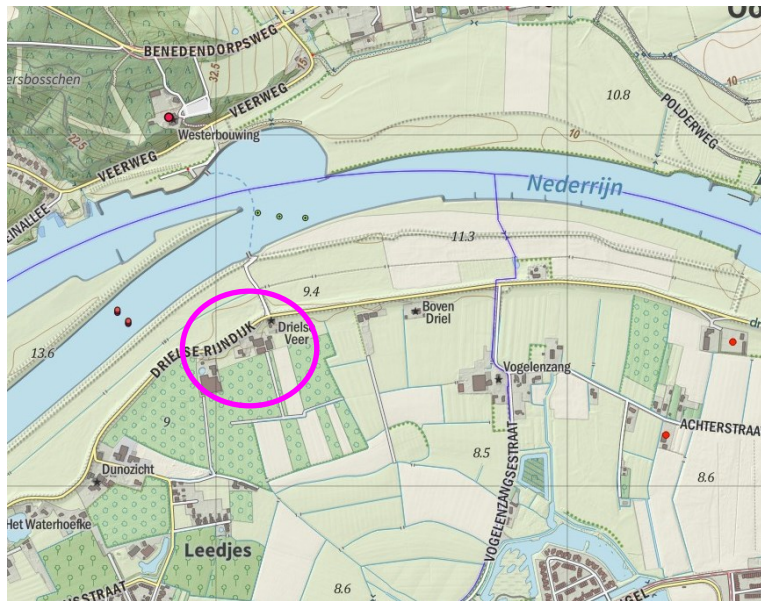


## Nader onderzoek huismus Drielse Rijndijk 93 Driel



# Nader onderzoek huismus Drielse Rijndijk 93 Driel



Opdrachtgever: Buro Ontwerp & Omgeving  
Postbus 2033  
6802 CA Arnhem

Status: **Definitief**

Datum: 5 juli 2019

Uitvoering: Foreest Groen Consult  
Van Pallandtlaan 10  
6998 AW Laag-Keppel  
T 0314 642221  
E-mail [info@foreestgroenconsult.nl](mailto:info@foreestgroenconsult.nl)  
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>METHODE VAN ONDERZOEK</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>RESULTATEN HUISMUS</b> .....	<b>7</b>
3.1	1E ONDERZOEK HUISMUS.....	7
3.2	2E ONDERZOEK HUISMUS.....	8
<b>4</b>	<b>CONCLUSIE</b> .....	<b>9</b>
4.1	VASTE RUST EN VERBLIJFPLAATSEN.....	9
4.2	FUNCTIONEEL LEEFGEBIED .....	9
<b>5</b>	<b>ADVIES</b> .....	<b>11</b>
5.1	INTRINSIEKE WAARDE.....	11
5.2	SLOOP.....	11
5.3	HUISMUS VRIENDELIJK ONTWERP .....	11

# 1 Inleiding

In opdracht van Buro Ontwerp & Omgeving is een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de huismus op de locatie Drielse Rijndijk 93 in Driel.

De reden voor dit onderzoek is dat de bestaande bedrijfsgebouwen worden gesloopt om plaats te maken voor een nieuwe woning.

Na een eerste quickscan (Quickscan flora en faunaonderzoek Drielse Rijndijk 93 Driel, Foreest Groen Consult, 15 maart 2019 ) is vastgesteld dat het te slopen gebouwen in potentie geschikt is voor de huismus.

Op basis van de aangetroffen situatie is een nader onderzoek naar de huismus noodzakelijk. Dit nader onderzoek naar huismus is in het voorjaar 2019 opgestart conform de datumgrenzen uit het kennisdocument huismus.

Het nader onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

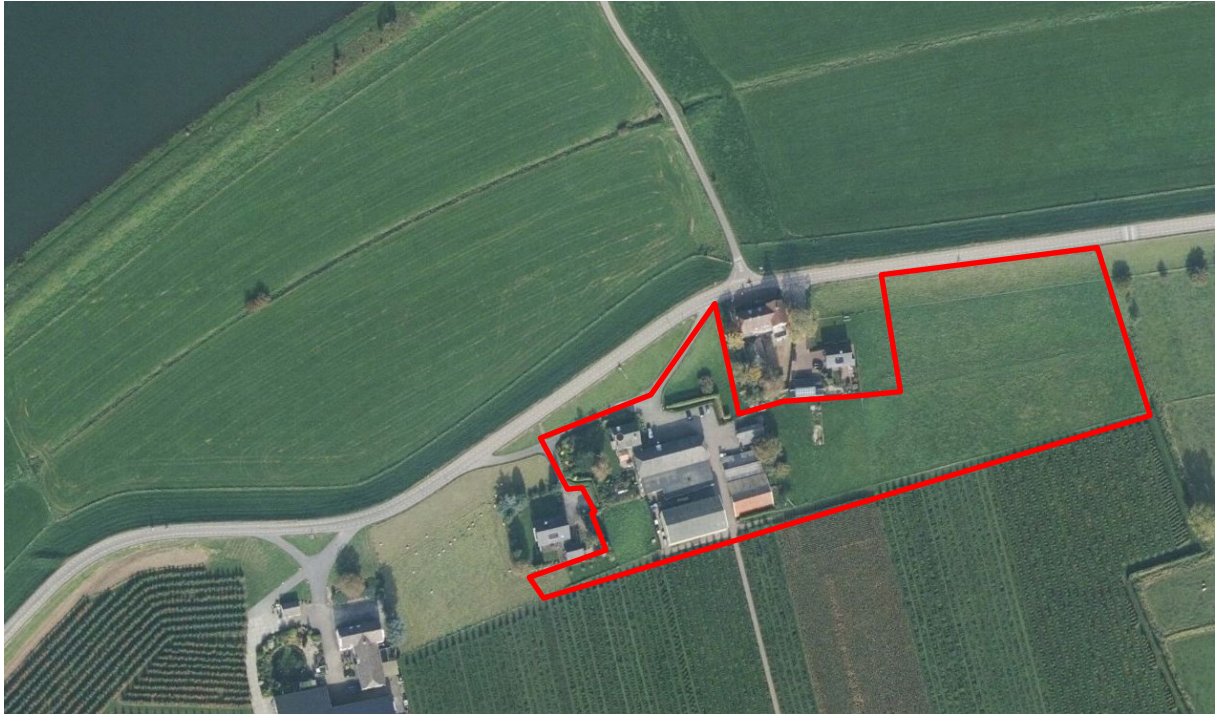
## 2 Methode van onderzoek

Conform het kennisdocument Huismus zijn in de periode tussen 1 april en 15 mei twee gerichte inventarisatie ronden uitgevoerd tijdens goede weersomstandigheden en een rustig moment.

Data van bezoeken:

1<sup>e</sup> onderzoek: 12 april 2019 ochtend.

2<sup>e</sup> onderzoek; 25 april 2019 ochtend.



Afbeelding 1, Ligging van het onderzochte terrein, het terrein is met een rode lijn omcirkeld.

### 3 Resultaten huismus

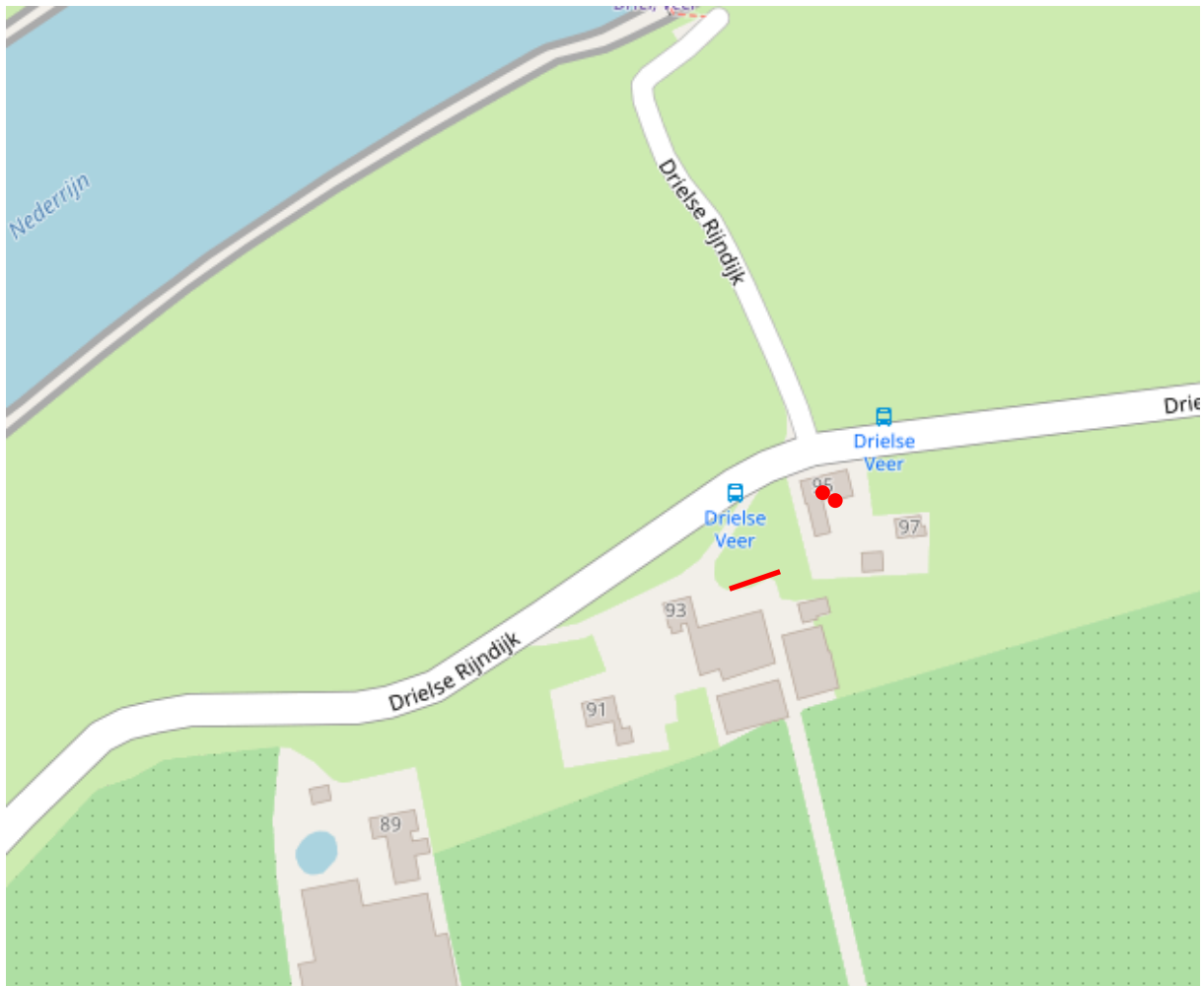
#### 3.1 1e onderzoek huismus

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: ochtend van 12 april 2019.

Weersomstandigheden: 7°C, 2 Bft, half bewolkt met stapelwolken.

Huismussen zijn aanwezig in de haag op het voorterrein en twee locaties op het dak van de nabijgelegen woning nummer 95



Afbeelding 2, visualisatie van de aangetroffen broedparen, de broedparen zijn met een rode stip aangegeven. De haag waar de huismussen veelvuldig verbleven is met een rode lijn aangegeven.

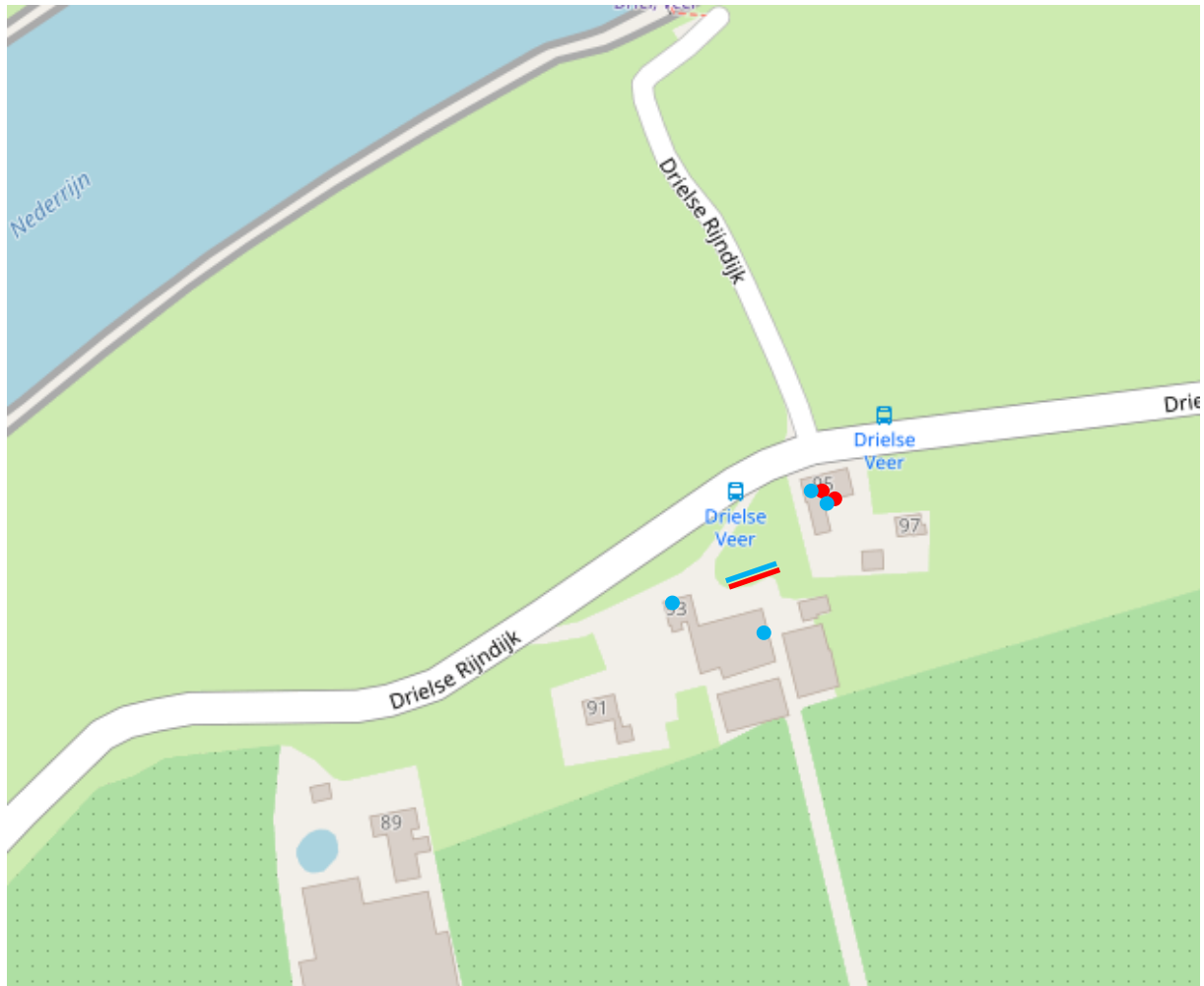
## 3.2 2e onderzoek huismus

Uitvoerder: Maarten Ariëns.

Datum: middag 25 april 2019.

Weersomstandigheden: 10 °C, 1 Bft, bewolkte opklarende ochtend.

Huismussen zijn aanwezig in de haag op het voorterrein, één broedlocatie op de oostgevel van de koelschuur en één broedgeval in de woning nabij de erker van no. 93 en twee locaties op het dak van de nabijgelegen woning nummer 95



Afbeelding 3, visualisatie van de aangetroffen broedparen tijdens het tweede onderzoek, de broedparen zijn met een blauwe stip aangegeven. De haag waar de huismussen veelvuldig verbleven is met een blauwe lijn aangegeven. De waarnemingen tijdens de eerste ronde zijn in rood weergegeven.



## 4 Conclusie

### 4.1 Vaste rust en verblijfplaatsen

De huismus is rond de onderzoekslocatie aanwezig en gebruikt twee gebouwen als locatie om te broeden. In het woonhuis is één broedpaar aanwezig, Dit woonhuis blijft behouden en daarmee de locatie van het nest.

Een tweede broedpaar, broed in de kopgevel van de koelschuur. Hier zit de vogel onder het pannendak tussen de pannen en het stro dat aan de binnenzijde aanwezig is. Deze broedlocatie gaat bij de sloop verloren.

Daarnaast broeden huismussen in en nabijgelegen woning aan de Drielse Rijndijk 95. Deze woning ligt buiten het plangebied.

Het slopen van de schuur leidt tot de vernietiging van één broedlocatie. Dit is niet zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming toegestaan als de huismus op de locatie niet zelfstandig een vervangende locatie kan vinden.

Uit het onderzoek blijkt dat zowel de woning op de onderzoekslocatie Drielse Rijndijk 93 als de naast gelegen woning Drielse Rijndijk 95 gebruikt wordt door de huismus om te broeden. Beide woningen beschikken over een ruim dak waarin een of twee broedparen aanwezig zijn. De daken van beide woningen zijn geschikt en bezitten voldoende ruimte om ook het broedpaar dat in de schuur aanwezig is onderdak te bieden. De huismus kan hierdoor zelfstandig een vervangend verblijf vinden.

De Wet natuurbescherming wordt bij de sloop van de schuur daarom niet overtreden.

### 4.2 Functioneel leefgebied

Behalve de locaties van de nesten is ook het functionele leefgebied van de huismus beschermd.

De haag op het voorterrein wordt intensief door de huismus gebruikt als een veilige rustplek. De haag is hierdoor een belangrijk onderdeel van deze functionele leefomgeving.

Bij de ontwikkeling wordt het plangebied, dat op dit moment bestaat uit gebouwen, getransformeerd naar een meer groene omgeving met veel landschappelijke elementen. Zo worden er meerdere windsingels van elzen aangelegd, worden 19 bomen aangeplant en worden stroken met kruidenrijk gras ingezaaid. Daarnaast is voorzien in een nestgelegenheid voor een roofvogel enkele insectenhôtels. Het leefgebied van de huismus wordt hierdoor op termijn sterk verbeterd.

Voor tijdens en na de ontwikkeling mag het functionele leefgebied niet worden aangetast. Voor de haag geldt dat deze totdat de nieuwe hagen een zekere omgang hebben gekregen moet blijven staan. Wordt de haag verwijderd dan wordt het leefgebied aangetast en is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De terreinen rondom de te slopen schuren zijn voor de huismus van geen belang. De terreinen zijn verhard en daarmee is daar geen voedsel te vinden. De sloop heeft daarmee geen gevolgen voor de functionaliteit zolang de haag behouden blijft.



Afbeelding 4, de haag die een belangrijke functie vervult voor de huismus in dit gebied. Deze moet blijven staan.

## 5 Advies

### 5.1 Intrinsieke waarde

Onder de wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Elk dier of plant is waardevol. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

### 5.2 Sloop

Omdat de koelschuur wordt gebruikt door de huismus moet de sloop plaatsvinden buiten het broedseizoen van de huismus. Dit broedseizoen loopt van maart tot en met september. Door het gebouw in de periode september tot maart ongeschikt te maken kan, nadat het gebouw ongeschikt is, ook in de broedperiode worden gesloopt.

Slopen in de broedperiode levert altijd een zeker risico op, niet alleen voor de huismus, maar ook voor andere soorten. Slopen buiten deze periode heeft altijd de voorkeur.

### 5.3 Huismus vriendelijk ontwerp

De huismus is op de locatie aanwezig. In het landschapsonwerp kunnen nog enkele maatregelen worden doorgevoerd om de huismus verder te ondersteunen. Naast het ophangen van nestgelegenheid voor roofvogels kunnen in de nieuwe hagen of elzen singels ook kasten voor de huismus worden opgehangen. Wellicht is het ook mogelijk om ergens in het gebied veilig water aan te leggen waar de huismus kan drinken. Tenslotte is het te overwegen om de vogelschroten onder de pannen van de nieuwe woning te verplaatsen naar rij drie of vier. Hierdoor kan de huismus ook in de nieuwe woning weer een geschikte nestplaats vinden. Dit alles is niet strikt noodzakelijk maar valt in de categorie verantwoording nemen voor een stukje leefomgeving.