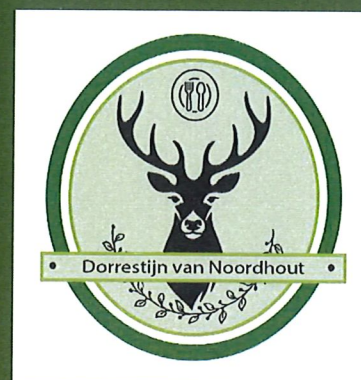




Nader onderzoek aanwezigheid kerkuil en huismus Nieuwkuikseweg 17 Helvoirt

Jean Dorrestijn
Dorrestijn van Noordhout, groen
omgevingsmanagement.
November 2021

Indeling

Hoofdstuk/paragraaf	Pagina
1. Inleiding	2
2. Onderzoeksmethodes	3
2.1 Bureaustudie	4
2.1.1. Verspreidingsgebied huismus	5
2.2. Veldstudie	6
2.2.1. Definities leefgebied huismus	7
3.Resultaten onderzoek huismus	8
3.1. Voortplantingsplaatsen	8
3.2 Kwetterplaatsen	8
3.3 Winterverblijf rustplaats	9
3.4 Bieden nestgelegenheid	9
4. Kerkuil	10
4.1 Bureaustudie	10/11
4.2 Veldstudie	12
Inventarisatieronden	12
4.3 Maatregelen m.b.t. de kerkuil	13
4.4 geschikte nestgelegenheid	13
5. Toetsingskader	14
5.1 Artikel 3,5 Wet Natuurbescherming	15
6.Resultaat	16
7.Conclusie	16
8. Aanbevelingen	17
Foto's	18/28
Bronnen	29

1 Inleiding.

Het voorliggende nader onderzoek, voortvloeiend uit de quick – scan, uitgevoerd mei 2020, door Staro, perceel Nieuwkuikse weg 17 te Helvoirt, beschrijft de onderzoeksmethodes om uit te sluiten of te bevestigen dat de soorten huismus en kerkuil zijn gevestigd en handelingen die worden uitgevoerd om negatieve effecten op de soorten zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te verzachten. Namelijk, bij de voorgenomen verbouwing van het woonhuis en stal verdwijnen mogelijke nestgelegenheden van huismussen. En, zal een mogelijke (tijdelijke) verblijfplaats van de kerkuil komen te vervallen.

Op geen enkel moment van het jaar mag men, al dan niet bedrijfsmatig, nest- en verblijfplaatsen van de huismus en of kerkuil vernietigen of verstoren. Negatieve effecten leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. In opdracht van de heer de Vries, eigenaar van de Nieuwkuikse weg is het nader onderzoek uitgevoerd in de periode augustus 2020 tot en met augustus 2021.

Het onderzoek is gericht op de volgende vragen:

- Is er sprake van aanwezigheid van individuen of populaties kerkuil en of huismussen, en welke onderzoeksmethoden worden uitgevoerd.
- Welke maatregelen kunnen worden genomen om de functionaliteit van het project gebied voor de aanwezige beschermde soorten tijdens en na de werkzaamheden te behouden?

Het nader onderzoek moet uitsluiten of aantonen dat er sprake is van aanwezigheid van individuen of populaties huismussen en kerkuil die gebruik maken van het projectgebied. Indien er sprake is van aanwezigheid van de genoemde soorten, is men ontheffing plichtig. Men is dan verplicht mitigerende maatregelen te treffen ten behoeve van gunstige instandhouding van de soorten.

Jean Dorrestijn, *Dorrestijn Van Noordhout, fauna controleur en groen omgevingsmanagement.*

2 Onderzoeksmethodes.

Het terrein (projectgebied) is vanaf periode augustus 2020 tot en met augustus 2021 geïnterpreteerd. met als doel: het vaststellen of er het terrein functioneel in gebruik is door de huismus en of kerkuil.

Het benutten van het perceel kan in de vorm van voortplantingsplaats en vaste rust- of verblijfplaats. De gebouwen en schuren zijn visueel geïnspecteerd, waar gelet wordt op nestplaatsen, uitwerpselen (braakballen), veren en aanwezigheid van individuen uiteraard. Met behulp van verrekijker, Steiner 8X56 en nachtkijker (Pulsar Helion xp 50 warmtebeeldkijker) is overdag en s' avonds (kerkuilen zijn dan actief) onderzoek uitgevoerd.

Bovenaanzicht Nieuwkuijkse weg 17



Figuur 1. Bovenaanzicht Nieuwkuijkseweg 17. Het projectgebied.

Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijks weg 17 Helvoirt.

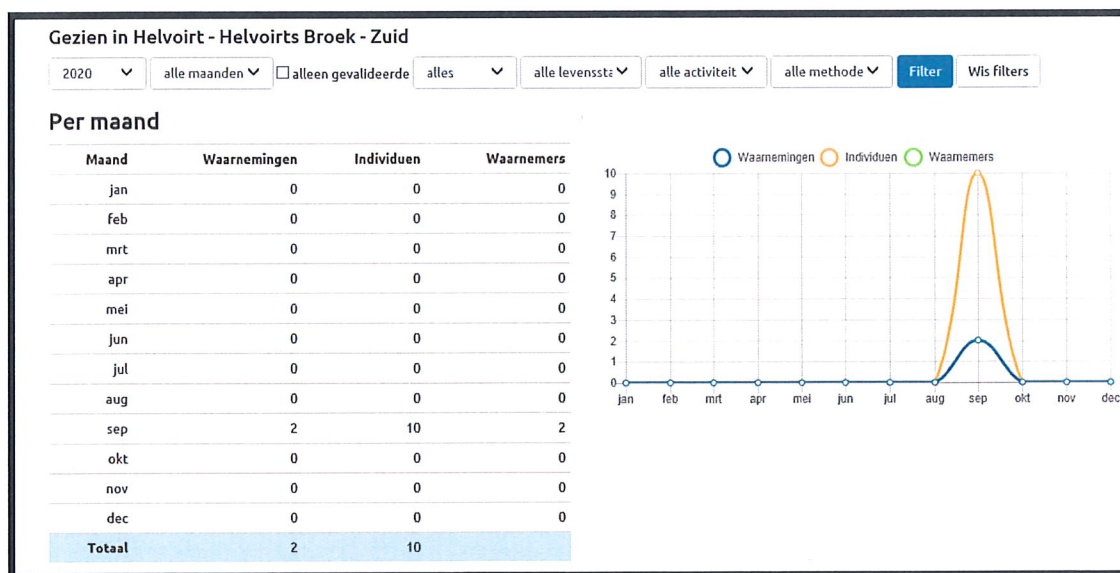
2.1 Bureau onderzoek

Om de aanwezigheid in en om de nabijheid van het projectgebied vast te stellen kan men via bureaustudie informatie inwinnen. Zo kan men via de lokale vogelwerkgroepen nuttige informatie verwerven en zijn internetsites als waarnemingen.nl een bron die beschikken over gegevens van de soorten in en rondom het projectgebied. De gegevens van de Nationale databank Flora en Fauna, florafaunacheck.nl en die van waarnemingen.nl worden ook met elkaar vergeleken. Ook over ecologische aspecten van de soorten is op internet veel informatie te verkrijgen. Veelal biedt de lokale kennis van vogelwerkgroepen en waarnemingen van burgers ook bruikbare, actuele info. (zie ook hfdst.6 Bronvermeldingen)

Kennisdocumenten (BIJ12, 2017) van de betreffende soorten zijn geraadpleegd. Werken conform de eisen uit de Kennisdocumenten geeft een grote mate van zekerheid dat de toe te passen mitigerende maatregelen van voldoende kwaliteit zijn indien er sprake is van waarnemingen van de soorten kerkuil en huismus. Daardoor wordt ook overtreding van de Wet natuurbescherming zoveel mogelijk voorkomen.

Bij de vondst van braakballen van de kerkuil (STARO) is niet vastgesteld wanneer deze zijn geproduceerd. Het schoonmaken van de plaats heeft in augustus 2020 plaatsgevonden. Dit om te kunnen vaststellen of er nog gebruik wordt gemaakt van de schuur als verblijfplaats.

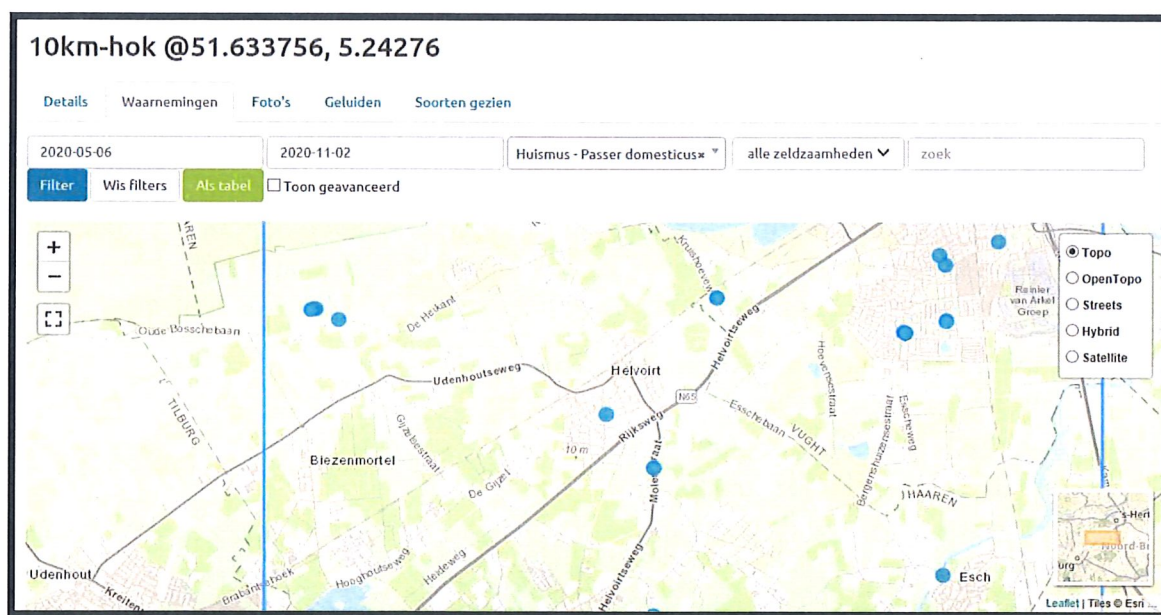
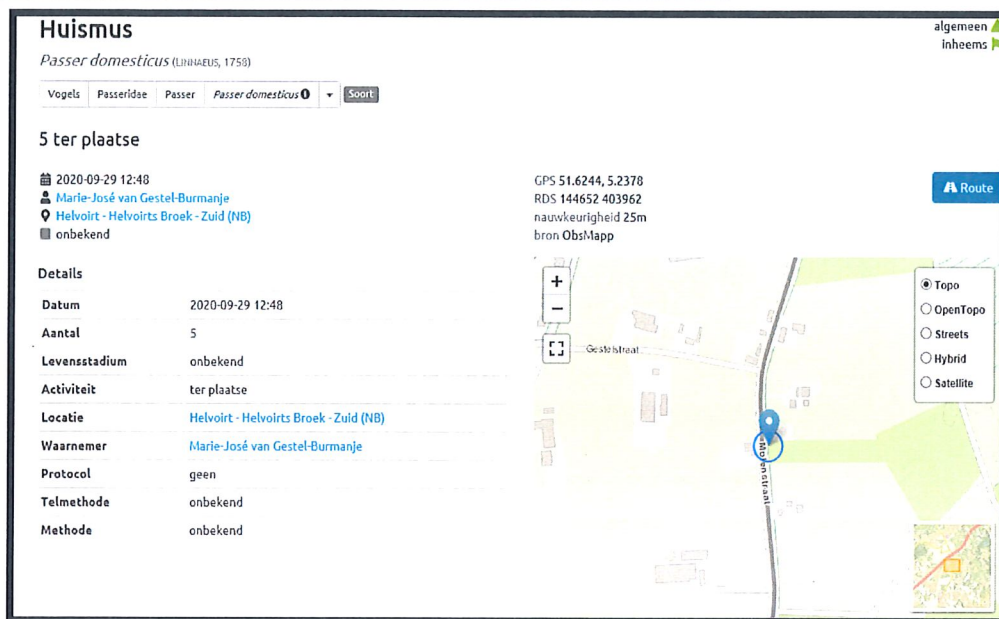
Er zijn tijdens het vooronderzoek geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van de huismus. Door het volgen van de juiste onderzoeksprotocollen kan worden vastgesteld of er sprake is van een functioneel leefgebied van zowel de kerkuil als de huismus.



Figuur 1; waarnemingen huismus, omgeving Helvoirt. 2020 ;waarneming.nl

Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijks weg 17 Helvoirt.

2.1.1. Verspreidingsgebied huismus, bureaustudie



Figuur 2,3 en 4; Waarnemingen huismussen, vastgelegd bij waarnemingen.nl t/m/ november 2020.

De laatste waarneming van een huismus in de buurt van het projectgebied is vastgesteld op 30-09-2020 op de Oude Bossche Baan, in zijn totaliteit zijn er 10 huismussen geteld in de omgeving van Helvoirt.

De aanplant van inheemse bomen en struiken en het in de toekomst bieden van nestgelegenheid doormiddel van huismuskasten, zullen positief bijdragen aan de gunstige instandhouding van het soort. Zie ook hoofdstuk 5, conclusie en aanbevelingen

Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijs weg 17 Helvoirt.



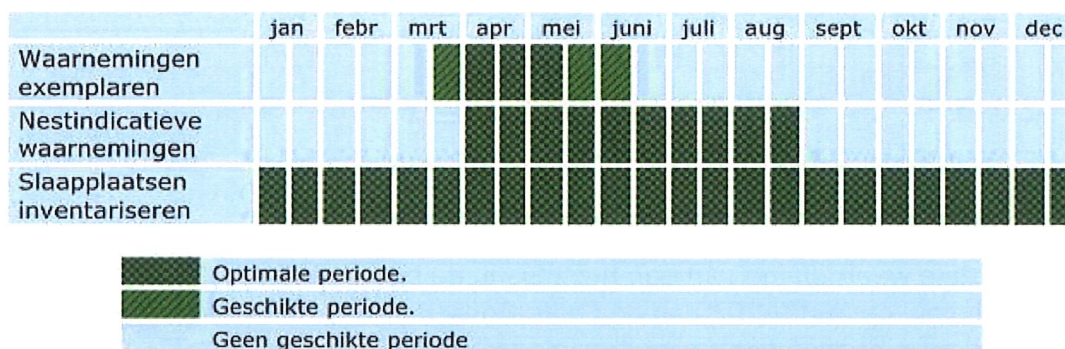
Foto 2; vrouwelijk exemplaar van de huismus (waarnemingen.BE)

2.2 Veldstudie

In dit hoofdstuk is omschreven of er waarnemingen zijn gedaan gedurende de onderzoeksperiode, wat het verspreidingsgebied is van de huismus rondom het projectgebied en welke maatregelen er getroffen moeten worden. Bij het vaststellen van aan – of afwezigheid worden de Kennisdocumenten (BIJ12, 2017) van de huismus gevolgd.

Volgens het kennisdocument BIJ 12 zijn minimaal 4 gerichte veldonderzoeken nodig in de periode begin maart tot met eind juni. Plaatsen waar de huismussen zich veelal bevinden en tijdens deze onderzoeken zorgvuldig geïnspecteerd moeten worden zijn

- Plekken waar stofbaden genomen worden
- Plassen en waterbakken
- De struiken en haagbeplanting
- De daken van de gebouwen.



Figuur 5; de geschikte perioden en verschillende wijzen van inventariseren huismus. Bron BIJ12.

2.2.1 Definities leefgebied-functies voor Huismussen

In het tekstkader in de onderstaande tabel (Figuur 6) worden de definities gegeven van de belangrijke functies die een gebied kan hebben voor Huismussen. De veldbezoeken zijn gericht op het al dan niet vaststellen van deze functies in het plangebied.

Definities leefgebied Huismus	
Voortplantingsplaatsen	Nesten van huismussen zijn in de regel te vinden in allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen en in kieren en gaten in muren, maar ook in nestkasten als ook in speciale mussennestkasten (vogelvides).
Kwetterplaats	Centrale plek in het leefgebied van de Huismus, waar met regelmaat meerdere mussen onderling contact met elkaar hebben door luidruchtig te "kwetteren".
Winter rust/verblijfplaats	De huismus gebruikt 's winters altijd groenblijvende struiken of gevelbegroeiing als plekken om (gezamenlijk) de nacht door te brengen.

Fig.6 definities leefgebied huismus.

Huismussen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Enkele voorbeelden zijn : Verblijf/rustplaats, kwetterplaats, winterschuilplaats. Daarom is het nodig om een Huismusonderzoek verspreid (met tussenpozen) over het actieve seizoen van Huismussen uit te voeren. Om deze reden is in 2020/2021 verspreid onderzoek uitgevoerd in de periode van augustus 2020 tot en met augustus 2021. De data van deze ronden zijn weergegeven op pagina 13. Uiteindelijk zijn er op verschillende tijdstippen meerdere ronden uitgevoerd.

Ook bewoners van de Nieuwkuikseweg zijn benaderd over de aanwezigheid van de huismus.

De vogelwerkgroep uit Vught is ook op de hoogte van het voorgenomen verbouwings- en inrichtingsplan.

En, is stichting de Witte mus geraadpleegd over mogelijke waarnemingen buiten waarneming.nl etc. in de buurt van het projectgebied. Er is bruikbare info verkregen over het toepassen van huismussenkasten etc. daarover later meer.



Foto 3; links een vrouwtje, omringd door 2 mannelijke exemplaren.

3.Resultaten onderzoek huismus

3.1 Voortplantingsplaatsen

In de Wet natuurbescherming (artikel 3.5, lid 4) is het verboden om voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van Huismussen te beschadigen of te vernielen. In het plangebied zijn geen voortplantingsplaatsen Huismussen vastgesteld. Er zijn vanuit het gebouw geen invliegende of uitvliegende Huismussen waargenomen en nesten (Dit geldt ook voor de overige bouwwerken) zijn niet waargenomen. Om deze reden zal als gevolg van het voornemen in het plangebied (verbouwing) geen verbodsbepaling worden overtreden.

Om deze reden is er in het kader van de Wet natuurbescherming geen noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soortbescherming

3.2 Kwetterplaatsen

Kwetterplaatsen zijn kenmerkend voor Huismussen. De soort is een echte standvogel en zal ook met grote regelmaat deze plaats dagelijks gebruiken om contact te houden met de aanwezige soortgenoten. Voortplantingsplaatsen en kwetterplaatsen en net als winterverblijf/rustplaats zijn beschermd als het van essentieel belang is voor het in stand houden van een vaste verblijfplaats. Dit is in zijn algemeenheid het geval als bij het verdwijnen van een van deze definities ook de verblijfplaats zou verdwijnen (een indirect effect). In dat geval zou er sprake zijn van het overtreden van artikel 3.5, lid 4 van de Wnb. Het plangebied wordt echter niet gebruikt als voortplantingsplaats, kwetterplaats of winterverblijf. Er wordt daarom door het voornemen geen essentiële voortplantingsplaats, kwetterplaats of winterverblijf aangetast. Om deze reden is er geen sprake van het (indirect) overtreden van de verbodsbepaling genoemd in artikel 3.5 lid 4.

3.3 Winterverblijf/rustplaats

Ook deze definitie wordt niet door de huismus gebruikt in het plangebied. Bovendien is het plangebied niet van wezenlijk belang voor Huismussen waardoor er geen sprake is van het overtreden van lid 1 ('het opzettelijk doden') en lid 2 ('het opzettelijk verstoren'). Concluderend kan gesteld worden dat gezien het bovenstaande de Wet natuurbescherming geen belemmering vormt voor de voorgenomen bouw en sloopwerkzaamheden.

3.4 Bieden van nestgelegenheid

Indien er geen geschikte nestgelegenheid is, kan men kiezen voor alternatieve verblijfplaatsen zoals de huismussenkasten van Vivara Pro (NK MU 06 Nestkast Mus). Deze voldoen aan de minimale broedruimte van 15x8 centimeter zoals beschreven in het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2017). Met betrekking tot het ophangen van deze kasten moet rekening gehouden worden met de volgende eisen:

- Huismussen zijn koloniebroeders, daarom moeten er meerdere verblijfplaatsen bij elkaar aangeboden worden. De openingen moeten minimaal 50 centimeter uit elkaar liggen.
- De vervangende verblijfplaatsen moeten zo dicht mogelijk bij de locatie van de oorspronkelijke verblijfplaatsen aangebracht worden; in de regel binnen 200 meter van de oorspronkelijke plaatsen en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- De kasten moeten aangebracht worden op een minimale hoogte van 3 meter.
- De verblijfplaatsen mogen niet te heet worden in de middagzon, maar ook niet te koud. Bij voorkeur worden de kasten opgehangen aan de noord- of oostzijde of in de schaduw van bijvoorbeeld een dakgoot.
- In de directe omgeving moet voldoende dekking aanwezig zijn in de vorm van minimaal 3 á 4 meter hoog opgaande groenblijvers zoals hulst (*Ilex aquifolium*) of klimop (*Hedera Helix*). (lees ook advies inrichting)
- Binnen 100 á 200 meter, maar bij voorkeur binnen 50 meter, moeten voldoende geschikt voedsel en potentiële slaapplekken beschikbaar zijn.
- De vervangende verblijfplaatsen moeten gemaakt zijn van duurzaam materiaal (zonder chemische middelen) en op een duurzame wijze worden bevestigd.
- Er moet voldoende veiligheid zijn tegen predatoren.



Foto 4; huismuskasten Bron; Vivara

4. Kerkuil

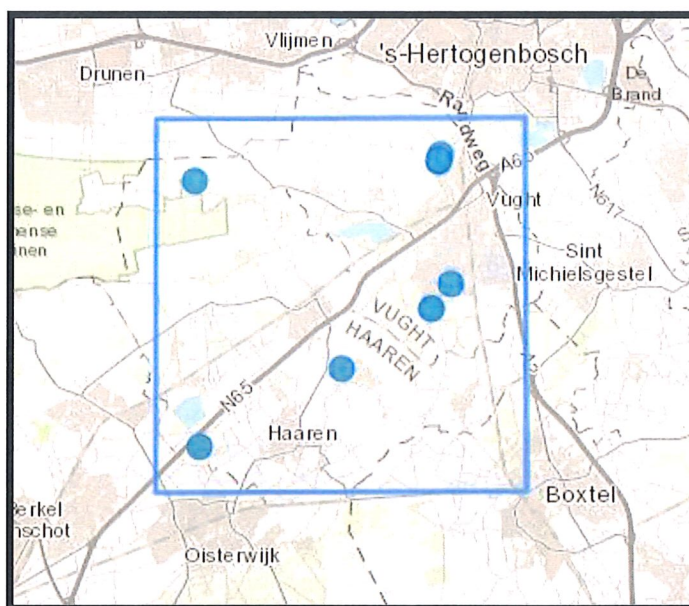
Door de sloop van de paardenstal en schuur gaat een potentiële verblijfplaats verloren, geschikt voor de kerkuil. (opname STARO)

Kerkuilen hebben vrij groot territorium. De kerkuil gebruikt een aantal vaste plekken in zijn territorium als vaste rust- en verblijfplaats en als voortplantingsplaats. De soort wisselt tussen deze plekken. De plekken kunnen enkele honderden meters afstand van elkaar liggen. Kerkuilen broeden op donkere plaatsen. Van nature bieden boomholten onder andere van de knotwilg en spleten in bouwwerken een geschikte nestplaats voor de kerkuil, die zelf geen nest maakt.

Bekend is dat de kerkuil flexibel is in het wisselen van vaste plek. Gezien het geschikte biotoop en de vondst van braakballen, is duidelijk dat de kerkuil ook het projectgebied kan benutten als zijn voortplantingsgebied. Daarom is het van belang dat er in het projectgebied te Helvoirt tijdig wordt ingegrepen om activiteiten, indien aanwezig, van de kerkuil niet te verstoren.

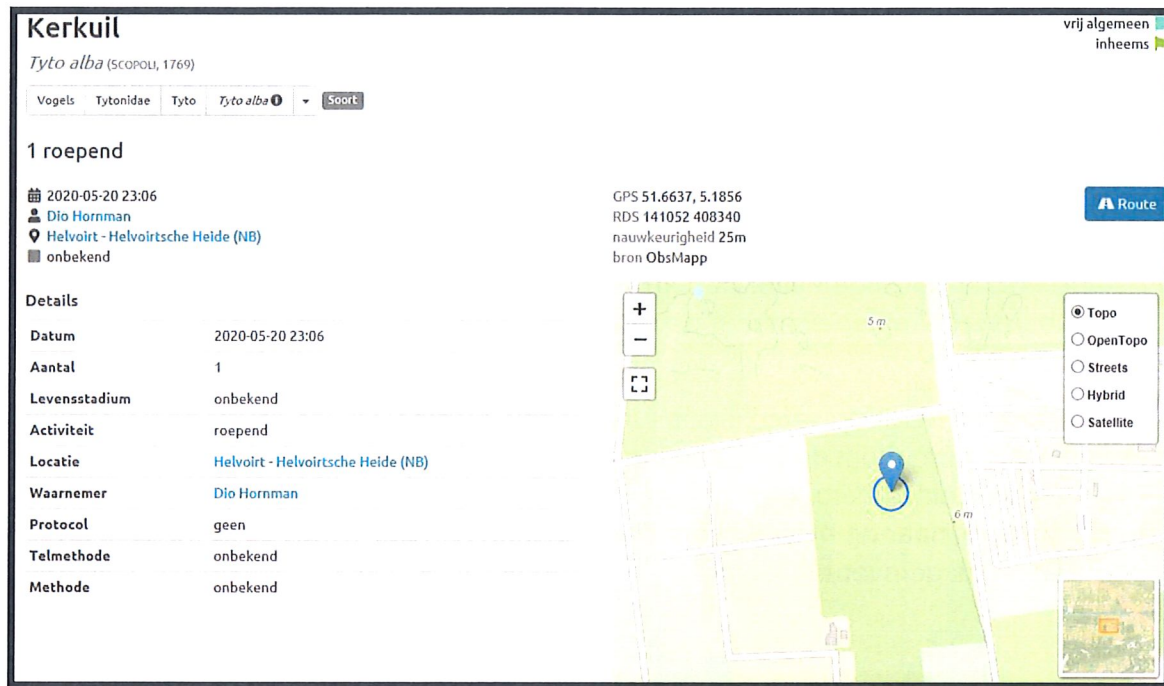
4.1 Bureaustudie

De laatste waarneming, (02-05-2020) is vastgelegd op waarneming.nl is hieronder weergegeven.



Figuur 6; waarnemingen kerkuil 10km hok. Bron; waarnemingen.nl

Zoals gebleken uit waarnemingen op waarneming.nl is er in ieder geval sprake van 1 exemplaar in de buurt van het projectgebied. En, de waarneming van braakballen in de te slopen schuur geven aan dat er maatregelen getroffen moeten om verstoring van de soort te voorkomen. Uit gegevens voortkomend uit de veldstudie zal blijken in hoeverre het terrein nog onderdeel is van een leefgebied.



Figuur 7 waarneming kerkuil omgeving Helvoirt, m.(bron, waarnemingen.nl)



Foto 5; links, vrouwtje, rechts mannetjes kerkuil.(bron. Valkerij Ruud sanders)

Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijs weg 17 Helvoirt.

4.2 Kerkuil veldstudie

De locatie is in het seizoen herfst 2020 tot en met augustus 2021 meermaals bij daglicht bezocht en in de avond-nachtelijke uren, zowel van buitenaf als vanbinnen uitgebreid visueel onderzocht op (sporen van) gebruik door of aanwezigheid van uilen. Wat is opgevallen, is dat er sinds het laatste onderzoek de hoeveelheid braakballen en schijfstrepen niet is toegenomen. Daarom is de vloer van de schuur en balken voor het onderzoek schoongemaakt zodat beter vast te stellen is, wanneer de kerkuil de schuur heeft bezocht.

Belangrijke aanwijzingen voor de aanwezigheid van kerkuilen is namelijk dat uilen herkenbare prooiresten achter in de vorm van braakballen, schijfstrepen en in het ruiseizoen veren.

Het onderzoek heeft op verschillende tijdstippen plaatsgevonden in de schuur, paardenstal en rondom de boerderij. In de nachtelijke uren is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera. Overdag de verrekijker en camera. Dit in combinatie met het onderzoek naar de huismussen. Hieronder het overzicht van de verschillende data waarop is geïnventariseerd.

Inventarisatie ronden

Datum	Tijdstip	Weersomstandigheden
29-08-2020	13:00/ 17:00	18 graden bewolkt
16-10-2020	11:00/15:30	12 graden bewolkt
19-11-2020	10:00/ 13:00	8 graden bewolkt
04-03-2021	10:00/14:00	7 graden zon
31-03-2021	09:00/12:00	9 graden zon
15-04-2021	08:00/12:00 00:00/04:00	6 graden bewolkt
18-05-2021	05:00/10:00	14 graden zonnig
18-06-2021	05:30/10:00	23 graden zonnig
01-07-2021	20:00/24:00	15 graden bewolkt
15-07-2021	13:00/18:00	17 graden bewolkt
20-08-2021	10:00/14:00	20 graden zonnig

4.3 Maatregelen m.b.t. de kerkuil

In de soortenstandaard voor de kerkuil wordt vermeld dat bij het waarnemen van een verblijfplaats; voor iedere verblijfplaats die verloren gaat minimaal twee nieuwe verblijfplaatsen gecreëerd dienen te worden. Daarbij dienen de nieuwe verblijfplaatsen op een voor de kerkuil geschikte wijze en plek te worden gecreëerd. En dient het beheer van de nieuwe voorzieningen duurzaam geregeld te zijn.

Voor vervangende verblijfplaatsen geldt (RVO 2017):

- Vervangende verblijfplaatsen moeten in de directe omgeving (in de regel binnen 500 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats, in het oorspronkelijke territorium) worden geplaatst, en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden staan.
- Ze moeten op een voor de kerkuil geschikte wijze en plek worden opgehangen. Er kan een toegang tot een van de gebouwen worden gemaakt door hierin een opening in de gevel te maken, al dan niet in combinatie met het plaatsen van een nestkast. In dit geval zal er dus een kast gesitueerd moeten worden buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden aan de gebouwen dus op het terrein. In deze situatie is ter hoogte van de paardenweides en in de houtwal ten noorden van de paardenstal een ideale mogelijkheid om de kasten op te hangen.
- De meest ideale periode voor het plaatsen van nestkasten is de periode september tot december. Dit geeft de aanwezige kerkuil gelegenheid om te kunnen wennen aan de nieuwe voorzieningen.
- De vervangende nestgelegenheid moet voldoende veiligheid bieden tegen predatoren.
- De kasten moeten bestaan uit duurzaam materiaal.

Bij het vaststellen van een roestplaats geldt dat deze gemitigeerd zal worden door de alternatieve roestplaatsen in de buurt van de te verbouwen woningen daar deze gebouwen gedurende een aangesloten periode worden verbouwd.

Een kerkuilenkast heeft doorgaans afmetingen van circa 75x40x45 cm en bestaat uit twee compartimenten. Kerkuilenkasten zijn klant en klaar te koop, maar zijn ook zelf te fabriceren. Details van bouwen en plaatsen van kerkuilenkasten wordt omschreven in de "Handleiding Kerkuilen" van de kerkuilen werkgroep Nederland.

4.3 Geschikte nestgelegenheid

In Nederland zijn de kerkuilen vaak aangewezen op donkere ruimtes in gebouwen als boerderijen, kerken, kastelen, molens, schuren, fabrieken, graansilo's, duiventillen en torens. De meeste kerkuilen maken tegenwoordig gebruik van speciale nestkasten, die worden geplaatst in boerenschuren en andere gebouwen. Deze kasten bieden een rustige, donkere en veilige broedplaats. De uilen maken er ook buiten het broedseizoen gebruik van om te overwinteren of als rustplaats.

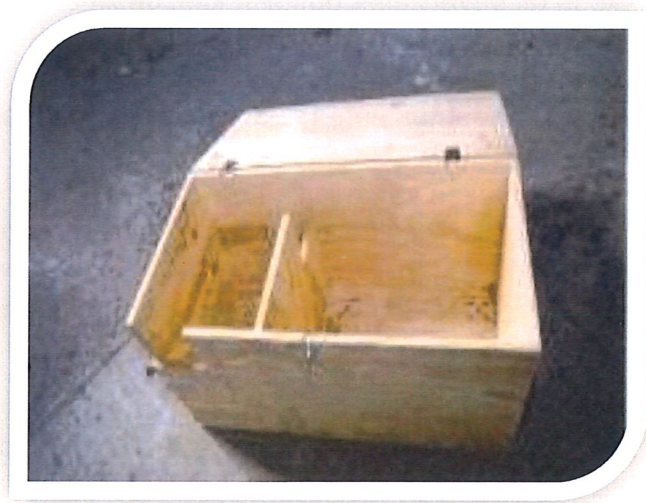


Foto 6; voorbeelden van kerkuilenkast.

5.Toetsingskader

In het plangebied is uiteindelijk tijdens de bezoeken, geen individuen van Huismus vastgesteld. In het plangebied zijn geen individuen of aanwijzingen gevonden van aanwezigheid van de kerkuil. Daarom kan worden aangenomen dat het gebied niet gebruikt wordt als functioneel leefgebied van de genoemde soorten.

Soorten die aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn worden in de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermd in artikel 3.5. Voor soorten behorende bij artikel 3.5 van de Wnb zijn een aantal verbodsbepalingen opgesteld. Ruimtelijke ingrepen en activiteiten mogen in principe geen effecten veroorzaken die deze verbodsbepalingen overtreden. Wanneer er sprake is van een overtreding, dient bij het bevoegd gezag een ontheffing voor het voornemen aangevraagd te worden. Onder bepaalde voorwaarden kan deze worden verleend.

De verbodsbepalingen vermeld in artikel 3.5 staan hieronder uiteengezet. In paragraaf 4.2 wordt onderbouwd of onderstaande verbodsbepalingen als gevolg van het voorliggende voornemen worden overtreden en of er noodzaak is tot het aanvragen van een ontheffing.

5.1 Artikel 3.5 Wet natuurbescherming - Europees beschermde soorten

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

6. Resultaat

In het plangebied en de directe omgeving van het plangebied Nieuwkuikseweg 17 is tijdens de periode augustus 2020 tot en met augustus 2021 onderzoek gedaan naar aanwezigheid van de kerkuil volgens de geldende protocollen. Er zijn tijdens het onderzoek ronden geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van de kerkuil.

In het voorjaar is er op locatie een rondgang geweest met Mirjam Lambermon van de Kerkuilen werkgroep Vucht. Met haar zijn de voorgenomen plannen en de uitvoer van het nader onderzoek besproken. Dankzij haar advies is afgesproken met de bewoners om tijdens de bouw en realisatie van het buitenterrein een kerkuilenkast te plaatsen. Volgens mevr. Lambermon is er een paar kerkuilen actief op een kilometer afstand van het projectgebied.

Stichting de witte huismus is benaderd over advies en informatie over de huismus. Er is geen nieuws betreffende aanwezigheid van de huismus gedeeld, wel advies over het plaatsen van huismuskasten.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan in alle redelijkheid worden gesteld dat de voorgenomen bouwactiviteiten geen verbodsbepalingen van de Wet Natuur Bescherming worden overtreden.

7. Conclusie

De woning aan de Nieuwkuikse weg te Helvoirt biedt door het karakter van het erf en de geschiktheid van het dak, een potentiële nestverblijfplaats voor de huismus en de kerkuil. De woning, het buitengebied en de schuren zijn vanaf 2020 volgens de daarvoor geldende protocollen geïnventariseerd op de aanwezigheid van leefbaarheidsfuncties voor de kerkuil en de huismus.

Gedurende de inventarisatierondes zijn geen individuen van de huismus waargenomen op deze locatie. Er zijn bij de woning geen nestlocaties van de huismus vastgesteld. Wel is aantoonbaar een paar kerkuilen op afstand aanwezig. Echter geen aantoonbare bewijzen van het projectgebied als leefgebied.

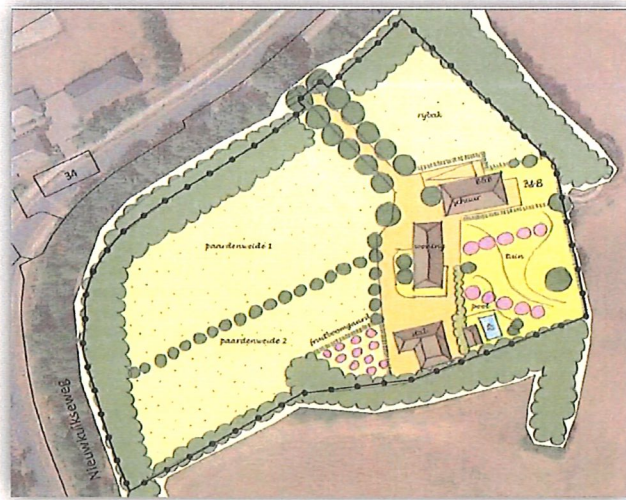
De potentiële verblijfplaats zoals vastgesteld door Staro, 2020, wordt wel uit voorzorg gemitigeerd tijdens de verbouwing in de vorm van een kast. Deze kast zal geplaatst worden door de vrijwilligers van de uilenwerkgroep.

Wat betreft vaste verblijfplaatsen en nesten kan geconcludeerd worden dat er binnen het plangebied van perceel Nieuwkuikseweg 17 geen jaarrond beschermde vogelnesten zijn aangetroffen van soorten die in gebouwen broeden.

Aanbevelingen

Het projectgebied is voor de soorten waarop het onderzoek is gericht een potentieel leefgebied. Mogelijk vindt er dispersie plaats en vestigen de kerkuil en huismussen zich in het projectgebied. Het toepassen van de hierna genoemde beheers ingrepen zal in de toekomst een positieve invloed hebben op de instandhouding van zowel de onderzochte soorten als overige fauna.

- Plaatsen nestkasten voor zowel kerkuil als huismus.
- Aanplanten van inheemse (haag) beplanting waaronder ook groenblijvende struiken, stekelige struiken en taxushagen.
- Creëren van randen met kruiden als overgang/grens tussen paardenweide en houtwallen.
- Bij het snoeien van de houtwal het snoeihout verwerken in een houtril.
- Zaaïen van kruidenmengsels.
- Paardenbak aanvullen met zand is ideaal voor de huismus.
- Plaatsen wildcamera's ter observatie van de dieren die vooral s' nachts actief zijn.

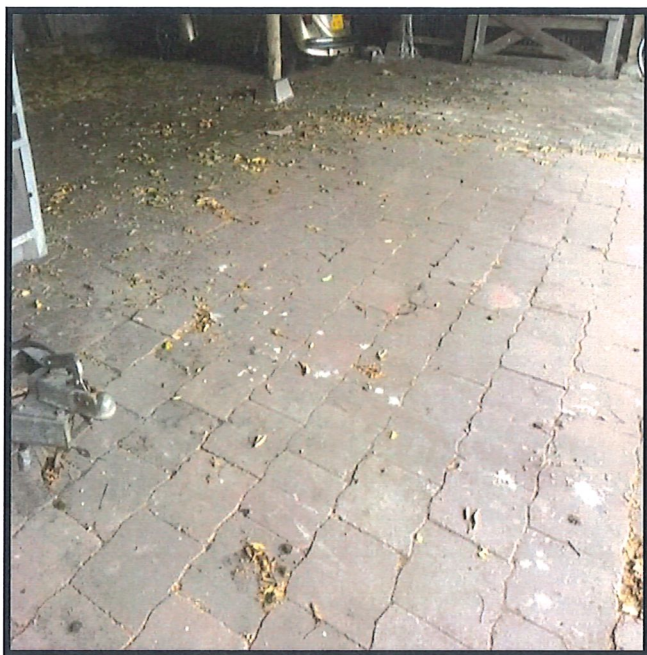


Figuur 8 r: tekening met de nieuwe situatie.

De paardenweides worden met een haag doorsneden, waar kruidenmengsels langs gezaaid worden. En langs de bestaande houtwallen worden zoom- mantelvegetaties aangebracht in de vorm van kruiden en inheems bosplantsoen.



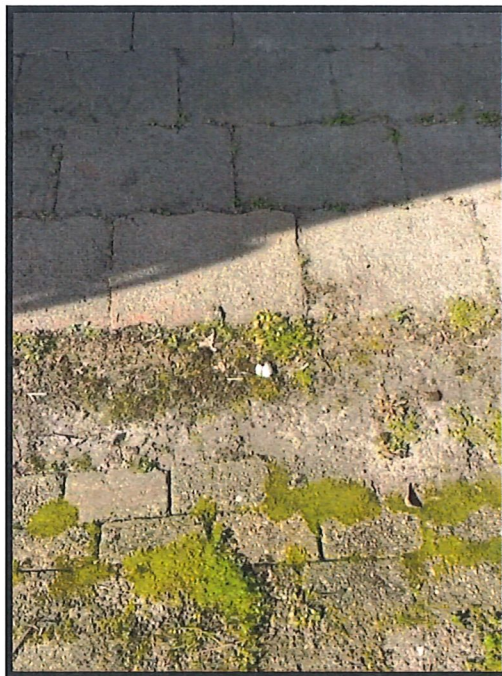
Voorjaar 2021; een aantal hazen met paringsdrang op de paardenweide.



Opname van 14-08-2020.

In de schuur zijn tijdens het vooronderzoek braakballen en uitwerpselen van de kerkuil gevonden.

Om vast te stellen of de kerkuil gebruik maakt van de schuur, zijn de schijfstrepen weggehaald. Het is immers niet vast te stellen van wanneer de laatste ontlasting is gedeponeerd.



Foto's resultaten onderzoek



Opnames vanaf
november 2020 t/m
augustus 2021

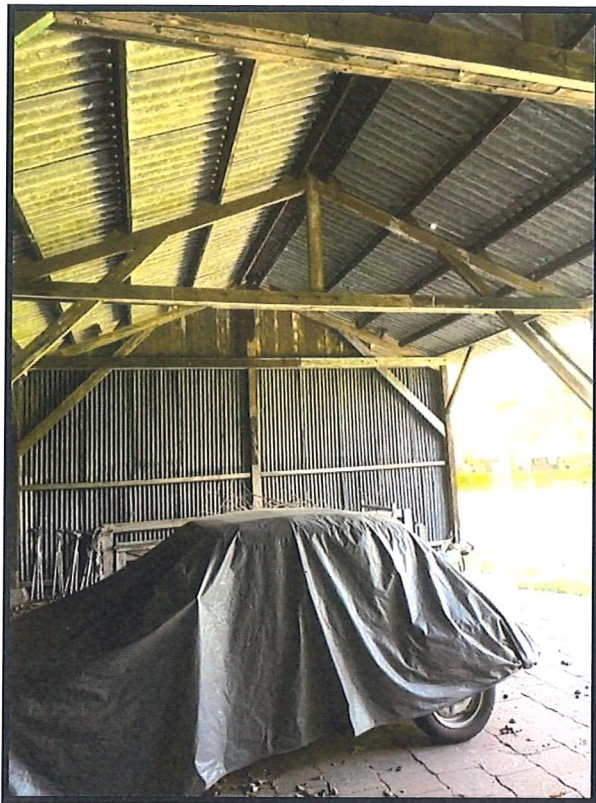
In de schuur zijn
gedurende de looptijd
van het onderzoek
geen braakballen en
uitwerpselen van de
kerkuil gevonden.



Opnames vanaf
november 2020 t/m
augustus 2021

In de schuur zijn
gedurende de looptijd
van het onderzoek
geen braakballen en
uitwerpselen van de
kerkuil gevonden.

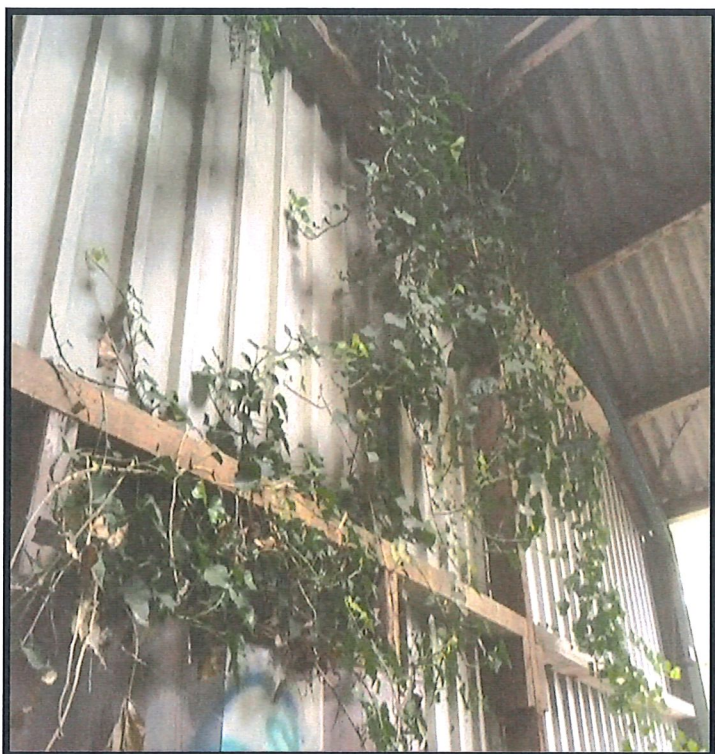




In de schuur zijn gedurende de looptijd van het onderzoek geen braakballen en uitwerpselen van de kerkuil gevonden.

Er heeft nog wel een houtduif gebroed in de schuur. (foto rechtsonder.)





Opname 2020

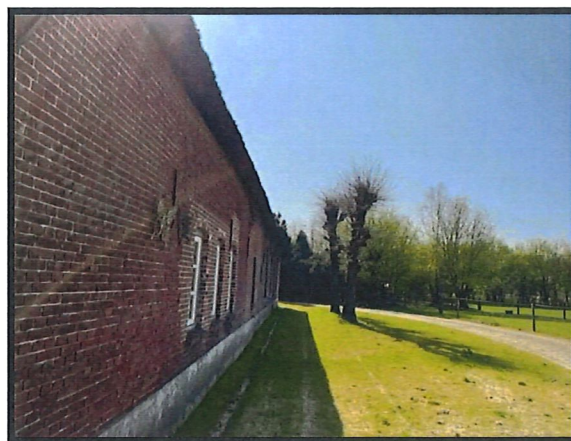
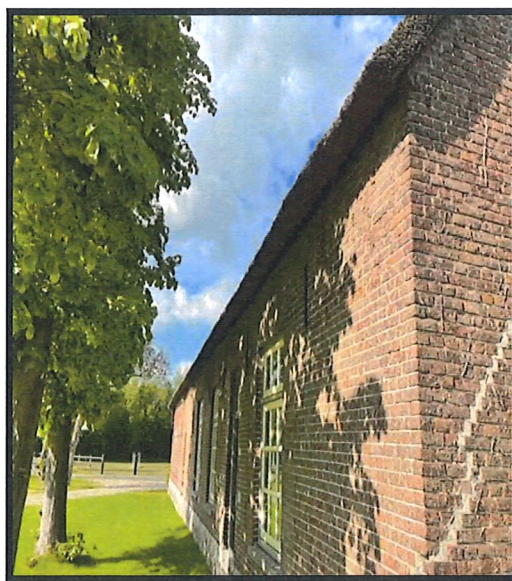
Deze begroeiing in de schuur zal preventief verwijderd worden om nestvorming te voorkomen.



De opslag van openhaardhout zal voor het broedseizoen begint ook afgeschermd moeten opgeruimd worden om te voorkomen dat het een nest of vaste verblijfplaats wordt. Ook interessant voor kleine roofdieren als de wezel namelijk.



Het dak van de woonboerderij de stal en schuur welke zal worden vervangen, is gedurende de onderzoeksronden geïnspecteerd op aanwezigheid van nesten.



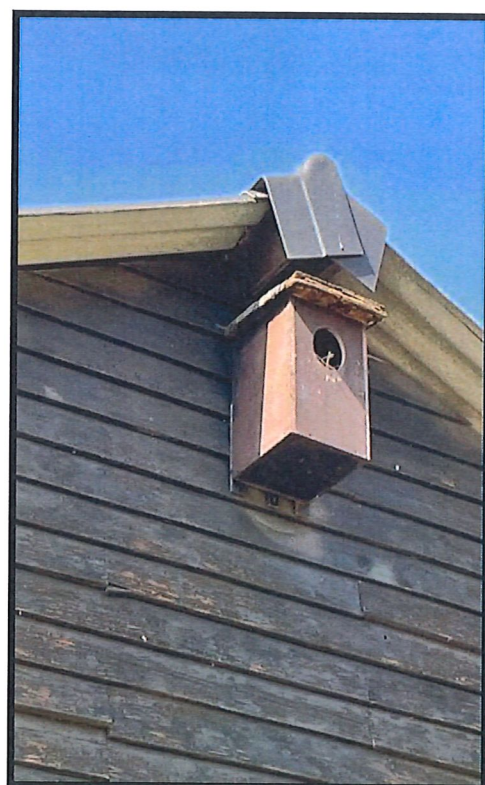
Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijs weg 17 Helvoirt.



Nader onderzoek huismus en kerkuil. Najaar 2020 t/m 2021 Nieuwkuijks weg 17 Helvoirt.

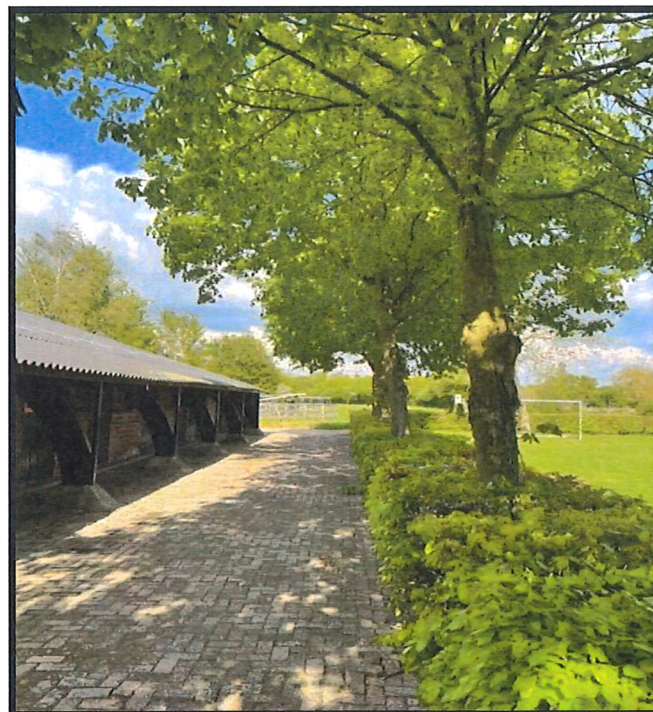


Deze kast op de paardenstal, wordt een aantal jaren in het broedseizoen door kraaien gebruikt. Gedurende de onderzoek ronden zijn geen activiteiten waargenomen van andere vogels in de buurt van de nestkast.





De beukenhaag, ideaal voor de huismussen om er in te schuilen etc. is gedurende de onderzoeken geïnspecteerd op aanwezigheid van de huismus.



Bronnen:

Waarneming.nl

Florafaunacheck.nl

Kerkuilen werkgroep Brabant

Vogelbescherming Nederland

Soortenstandaard kerkuil, RVO 2017

Soortenstandaard huismus, RVO 2017

Stichting Witte mus

michael-kreizel

Bureau Groenzorg

Mirjam Lambermon kerkuilen werkgroep Vught.

Beschrijving functies & belang van habitateisen van de huismus. (Huismusbescherming Nederland)