

Onderzoek 'Aanwezigheid beschermde soorten Oude Graauwse Dijk 17 Graauw



24 september 2024

Uitgevoerd en opgesteld door:
Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden	4
3	Methoden.....	6
3.1	Huismus	6
3.2	Steenuil.....	6
3.3	Kerkuil.....	7
3.4	Vleermuizen	7
3.5	Marters.....	7
4	Resultaten en advies	8

1. Inleiding

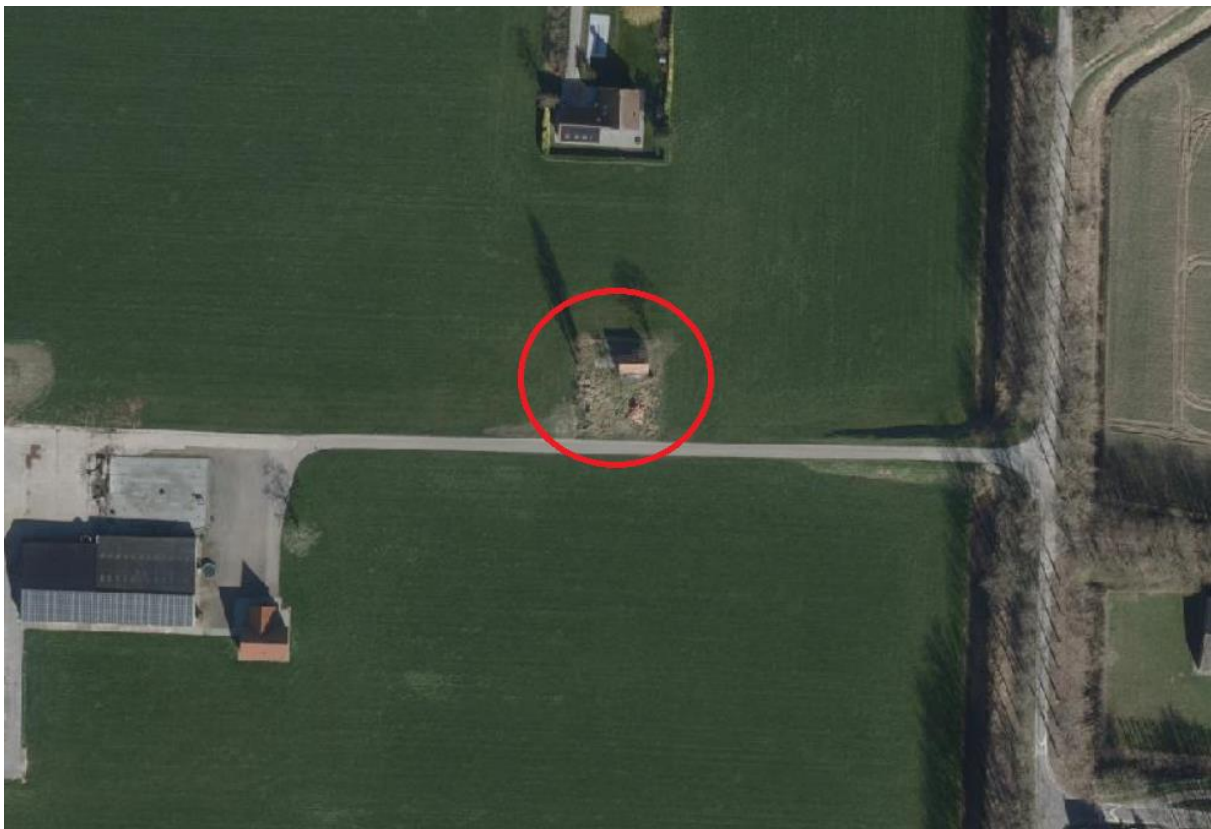
Gepland is om op de locatie Oude Graauwse Dijk 17 in Graauw een vervallen woonhuis te slopen. Er komt op deze locatie geen nieuwbouw terug. Om vast te stellen of beschermde soorten gebruik maken van deze woningen is een gericht veldonderzoek uitgevoerd. De soorten waarop het onderzoek gericht is betreffen:

- huismus;
- marters;
- steenuil;
- kerkuil;
- vleermuizen (alle soorten).

Dit zijn soorten, of soortgroepen waarvoor de te slopen woning in potentie geschikt is. De resultaten van dit onderzoek zijn in deze notitie verwerkt.

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1.

Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied.



2. Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

Het plangebied is gelegen in het poldergebied ten westen van Graauw. Het is een oude vervallen woning. Rondom de woning liggen weilanden. Wat verder gelegen is een dijk met boombeplanting. Het is gepland om de woning af te breken.

Foto 1. Te slopen bebouwing.



Foto 2. Te slopen bebouwing.



3 Methoden

Het onderzoek is toegespitst op de bebouwing die gesloopt zal worden en de directe omgeving hiervan.

Het veldwerk is door drie veldwerkers uitgevoerd: M. Dobbelaar, E. Renema en A. Wieland.

Datum	Tijd	Weer	Doel onderzoek
5 februari 2024	20:00-20:30	Z 3 bf, 8 graden, droog	Steenuil
12 maart 2024	21:00-21:30	Z2 bf, 11 graden, droog	Steenuil
11 april 2024	22:00-22:30	ZW3 bf, 12 graden, droog	Steenuil
10 mei 2024	11:00-12:00	N, 2bf, 14 °C, droog	huismus
16 mei 2024	21:50-23:40	NW, 3bf, 16°C, droog	Marterbox geplaatst, vleermuis (zomerverblijf), kraamkolonie, foerageer, vliegroutes. Kerkuil, steenuil sporen.
24 juni 2024	22:00-00:05	NO, 2bf, 20°C, droog	vleermuis (zomerverblijf, kraamkolonie, foerageer, vliegroutes),
5 juli 2024	03:20-05:20	ZW, 2bf, 13, droog	vleermuis (zomerverblijf, kraamkolonie, foerageer, vliegroutes), marterbox opgehaald.
1 september 2024	20:30-23:30	ZW 1 bf, 21 droog	Vleermuis (zomerverblijf, paarverblijf, foerageer, vliegroutes),
23 september 2024	19:30-22:00	ZW 3 bf, 18 droog na regen	Vleermuis (zomerverblijf, paarverblijf)

3.1 Huismus

Tijdens het veldbezoek is het plangebied geïnventariseerd. Daarbij werd gelet op geschikt foerageergebied, foeragerende dieren, vogels die met nestmateriaal of voedsel slepen en vogels die gebouwen invliegen. Er zijn per locatie 2 inventarisatierondes uitgevoerd in de periode 1 april – 15 mei. De inventarisaties werden overdag uitgevoerd tussen 2 uur na zonsopkomst en 2 uur voor zonsondergang. Minimaal 10 dagen tussen de inventarisatierondes. Tijdens het onderzoek naar vleermuizen is gelet op aanwezigheid van slaapplekken van de huismus in het plangebied.

3.2 Steenuil

Er is onderzocht of het plangebied onderdeel uitmaakt van het territorium van de steenuil. Een territorium bestaat uit een broedlocatie en een foerageergebied. Broedlocaties kunnen zijn in holle knotbomen en vervallen bebouwing. Beiden zijn in het plangebied aanwezig. Foerageergebied bestaat uit begraasde weilanden. Hier foerageren ze op kleine zoogdieren, amfibieën, wormen en kevers. Het onderzoek is uitgevoerd tussen 1 februari en 30 april. In deze periode is 3 keer het baltsgeluid van de steenuil afgespeeld tussen een half uur na zonsondergang tot 2 uur na zonsondergang. Het geluid is minimaal 10 minuten afgespeeld.

3.3 Kerkuil

De kerkuil broedt in schuren. Veelal wordt gebruik gemaakt van nestkasten. Ze jagen in het agrarisch gebied in een ruimere omgeving van de broedplaats. De aanwezigheid van de kerkuil is onderzocht door te zoeken naar sporen (poepstrepen, braakballen, prooi-resten). Daarnaast is tijdens het vleermuisonderzoek gelet op in- en uitvliegende kerkuilen en op baltsgeluiden en bedelroepen van de jongen uilen.

3.4 Vleermuizen

Tijdens de veldbezoeken werd op grond van geluid en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type: Pettersen D240x, Batcorder en Songmeter SM4bat), werd de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt. Met behulp van het computerprogramma kaleidoscoop werden de opnamen nader geanalyseerd. Door daarnaast zoveel mogelijk visueel waar te nemen werd de determinatie geverifieerd en werd het gedrag en daarmee vaak de functie van het gebied vastgesteld. Hiervoor is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera type Pulsar XP50. Gedurende het voorjaar (tussen mei en augustus) werden de bezoeken direct vanaf zonsondergang tot twee uur na zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst uitgevoerd. Gedurende de nazomer (augustus tot oktober) werden de bezoeken tussen zonsondergang en een uur voor zonsopkomst uitgevoerd. In deze periode werd minimaal twee uur geïnventariseerd. In de winter is er een inspectie gedaan met een warmtecamera en endoscoop. De inventarisaties werden zowel postend uitgevoerd. De inventarisatie is uitgevoerd volgens het Vleermuisprotocol 2021 zoals vastgesteld door Gegevensautoriteit Natuur.

3.5 Marters

Marters maken gebruik van vervallen bebouwing. Het is met name geschikt voor verblijfplaatsen. Tijdens het plaatsen van de onderzoeksmiddelen is gezocht naar sporen. De marters worden naar het onderzoeksmiddel gelokt middels sardientjes, valeriaanolie en pindakaas. Indien de marter in, of nabij het onderzoeksmiddel is, wordt deze op de foto gezet. De marterbox, struikrover en cameraval zijn minimaal 6 weken operationeel geweest in de periode 16 mei tot en met 5 juli 2024. Dit is langer dan de 6 weken die hier voor voorgeschreven staan. Ze zijn opgesteld in/nabij de te slopen schuur.

4 Resultaten en advies

Huismus

Er zijn geen huismussen waargenomen. Er zijn geen broedlocaties, foerageergebieden, slaapplekken of schuilplaatsen voor de huismus. De werkzaamheden hebben geen effect.

Steenuil

Er zijn geen steenuilen, of sporen van steenuilen aangetroffen. De te slopen bebouwing maakt geen onderdeel uit van een territorium. De werkzaamheden hebben geen effect.

Kerkuil

Er zijn geen kerkuilen, of sporen van kerkuilen aangetroffen. De te slopen bebouwing maakt geen onderdeel uit van het leefgebied. De werkzaamheden hebben geen effect.

Vleermuizen

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Ook is geconstateerd dat de te slopen bebouwing geen onderdeel uitmaakt van vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen effect.

Marters

Er zijn geen verblijfplaatsen van marters vastgesteld. De werkzaamheden hebben geen effect.

Algemeen

Er zijn broedvogels te verwachten in de te slopen bebouwing of de nabijheid van de bebouwing. Door de sloop uit te voeren buiten de broedperiode kan voorkomen worden dat broedvogels verstoord worden. Een goede periode om de sloopwerkzaamheden uit te voeren is vanaf 1 augustus tot 1 maart. Indien er toch in broedperiode gesloopt wordt dan is een vrijgave door een ecologisch deskundige noodzakelijk. Deze controleert het te slopen gebouw en directe omgeving op aanwezigheid van broedvogels. Indien deze niet aanwezig zijn dan kunnen de sloopwerkzaamheden uitgevoerd worden. De bevindingen worden vastgelegd in een schouwformulier aanwezigheid beschermde soorten.