

Rapportage *Nader Onderzoek* aanwezigheid huismus, gierzwaluw en gewone dwergvleermuis aan de Kaaistraat 7 te Yerseke



Opdrachtgever:



Architecten Alliantie BV | Martijn Jansen
Albert Plesmanweg 1-B 4462 GC Goes
T: 0113-229356 | E: jansen@architectenalliantie.nl

Uitgevoerd en opgesteld door:



Nanning-Jan Honingh
Schoondijksedijk 35 4438 AE Driewegen
06-12883834 / info@melkenhoningh.nl

Versie: 14 september 2023

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Methoden	4
2.1	Huismussen	4
2.2	Gierzwaluw	4
2.3	Vleermuizen	4
3	Resultaten en advies	6
3.1	Resultaten	6
3.2	Conclusies en aanbevelingen	8
3.3	Zorgplicht	9

1 Inleiding

De eigenaar van het voormalige restaurant aan de Kaaistraat 7 wil het pand slopen en het terrein bouwrijp maken. Voor deze activiteit geldt een *onderzoeksplicht* in het kader van de *Wet Natuurbescherming (WNB)*. Uit de quickscan (NWC Advies, 2022) volgde het advies voor het uitvoeren van nader onderzoek naar de aanwezigheid van de *huismus*, *gierzwaluw* en *vleermuizen* (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger). De resultaten van dit onderzoek zijn in deze notitie verwerkt. De ligging van de onderzoekslocatie (wit omlijnd) is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Onderzoeksgebied aan de Kaaistraat 7 te Yerseke (wit omlijnd).

2 Methoden

2.1 Huismussen

Tijdens het veldbezoek werd het plangebied met behulp van geluid en zicht 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.

Datum	Tijd	Weer
3 april	09:30 – 10:30	NO2, 10 graden, zonnig
19 april	08:30 – 09:30	NO1, 12 graden, zonnig

Figuur 2: Data waarop onderzoek is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van huismussen.

2.2 Gierzwaluw

Gedurende de veldbezoeken werd het plangebied geïnventariseerd vanaf anderhalf- tot twee uur voor tot even na zonsondergang. Hierbij werd gelet op laag door het plangebied vliegende en roepende vogels, vogels die de woningen in- en uitvlogen en het geluid van roepende jongen. Er zijn per locatie 3 inventarisatierondes uitgevoerd in de periode 15 mei tot 15 juli. De inventarisaties werden overdag uitgevoerd tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang onder droge weersomstandigheden. Minimaal 1 inventisatieronde was tussen 20 juni en 8 juli (periode met jongen). Minimaal 10 dagen tussen de inventarisatierondes.

Datum	Tijd	Weer
1 juni	21:00 – 22:30	NO4, 17 graden, droog
12 juni	21:00 – 22:30	NO3, 23 graden, droog
22 juni	21:00 – 22:30	N2, 15 graden, droog

Figuur 3: Data waarop onderzoek is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van gierzwaluwen.

2.3 Vleermuizen

Bij het onderzoek naar vleermuizen werd vanaf zonsondergang tot en met een twee uur na zonsondergang gepost. Tijdens de veldbezoeken werd op grond van gehoor en zicht geïnventariseerd. Met behulp van een verschillende batdetectoren met opnamemogelijkheid (Petterson D240X / Anabat Walkabout / Anabat Scout) werd de echolocatie die vleermuizen uitzenden hoorbaar gemaakt. Er is ook gebruik gemaakt van twee warmtebeeldcamera's (FLIR SCION OTM 266). 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 1 uur na zonsondergang en een uur voor zonsopkomst uitgevoerd. In de winterperiode werd steeds een uur voor de verwachte minimumtemperatuur en een uur na de verwachte minimumtemperatuur onderzoek gedaan. In deze perioden werd minimaal twee uur geïnventariseerd. De inventarisaties werden zowel postend als lopend uitgevoerd. Het plangebied en het omliggende gebied werden meerdere keren doorkruist. De inventarisatie is uitgevoerd op basis van het Vleermuisprotocol 2021 zoals vastgesteld door Gegevensautoriteit Natuur.

Het onderzoek is uitgevoerd door N.J. Honingh van Melk en Honingh en K.J. van der Kolk van Faunus F. In totaal waren er telkens twee onderzoekers ter plaatse.

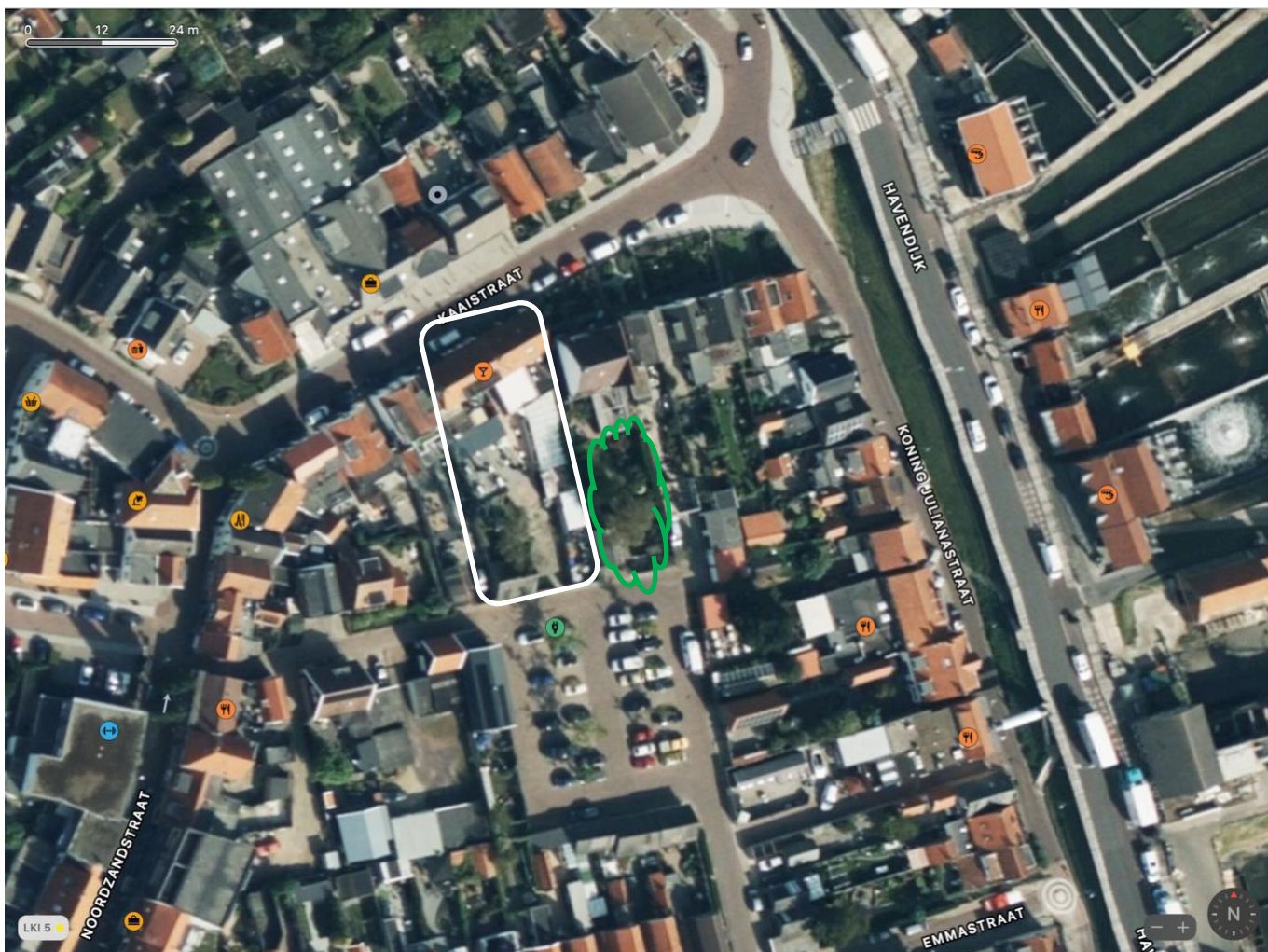
Datum	Tijd	Weer
15 mei	21:30 – 23:30 (keutels; dagverblijf)	NW4, 11 graden, droog
5 juni	03:30 – 05:30 (kolonie-, dagverblijf)	NO1, 18 graden, droog
26 juni	22:00 – 0:00 (kolonie-, dagverblijf)	W3, 18 graden, droog
15 augustus	21:00 – 23:00 (dagverblijf, paarverblijf)	ZW1, 20 graden, droog
4 september	20:15 – 22:15 (dagverblijf, paarverblijf)	NO3, 20 graden, droog

Figuur 4: Data waarop onderzoek is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van vleermuizen.

3 Resultaten en advies

3.1 Resultaten

Er zijn in het onderzoeksgebied géén verblijfplaatsen van de **huismus** waargenomen. In figuur 5 is een afbeelding samengesteld op basis van de verrichte veldonderzoeken. In de te slopen bebouwing werden geen huismussen aangetroffen. Er werden wel huismussen waargenomen in de erfbeplanting van de buren (rechts) en verderop aan de achterzijde van restaurant De Schelde met volière en een duivenhouder. Mogelijk zijn er verblijfplaatsen van de huismus in de klimop die tegen de betonnen wand bij de buren groeit.



Figuur 5: Witte omlijning: onderzoeksgebied. Groene wolk: essentieel leefgebied met verblijfplaatsen van de huismus.

Er zijn in het onderzoeksgebied géén verblijfplaatsen van de **gierzwaluw** waargenomen. In figuur 6 is een afbeelding samengesteld op basis van de verrichte veldonderzoeken. Er werden enkele gierzwaluwen die over het onderzoeksgebied vlogen waargenomen. Er werden ten zuiden van het onderzoeksgebied in de Emmastraat grote groepen gierzwaluwen waargenomen met 'bounce'gedrag; ten westen en ten noorden ook; hieruit ontstonden regelmatig subgroepjes met 'bounce'gedrag.



Figuur 6: Witte omlijning: onderzoeksgebied; gele wolke: dichtstbijzijnde gierzwaluwkolonie.

Er zijn in het onderzoeksgebied géén verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. In figuur 7 is een afbeelding samengesteld op basis van de verrichte veldonderzoeken. Er zijn 3 verblijfplaatsen van solitaire gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er werd regelmatig 1 foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen op het achtererf binnen en naast het onderzoeksterrein. Dit is geen essentieel leefgebied, omdat de vleermuizen er maar kort foerageerden.



Figuur 7: Witte omlijning: onderzoeksgebied; rode ster: zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis; rechte rode dubbele pijl: vliegroute; kromme rode dubbele pijl: foeragerende gewone dwergvleermuis.

3.2 Conclusies en aanbevelingen

Er gaan van alle soorten huismus, gierzwaluw en vleermuizen géén verblijfplaatsen of essentieel leefgebied verloren. Het is daarom *niet* noodzakelijk om een **onthefing** in het kader van de Wet Natuurbescherming aan te vragen bij de provincie Zeeland voor het vernietigen van de verblijfplaatsen.

Het is evenmin noodzakelijk om *mitigerende maatregelen* te treffen om te voorkomen dat er huismussen, gierzwaluwen of vleermuizen zullen worden gedood en om indien nodig vervangende verblijfplaatsen aan te bieden.

De gunstige staat van instandhouding is hier voor alle soorten *niet* in het geding.

3.3 Zorgplicht

Er werd éénmaal een paartje kauwen in de schoorsteen van het te slopen pand waargenomen. Of deze daar hebben gebroed is niet bekend. Het is belangrijk dat deze schoorstenen worden afgesloten voor het broedseizoen van 2024 begint of dat er met de sloop van het pand vóór het broedseizoen wordt begonnen. Ook de beplanting en het schuurtje op het perceel hebben grote aantrekkingskracht van algemene broedvogels. Broedende vogels, hun nest, eieren en jongen zijn beschermd.

Het is aan te bevelen om, indien mogelijk, voorzieningen te treffen voor huismus, gierwaluw of vleermuizen in het nieuw te bouwen pand. Hierover kan een ter zake kundig ecooloog over adviseren.