

Onderzoek aanwezigheid beschermde soorten Stationsweg 8 Kruiningen



20 oktober 2023

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

&

Ecomark Advies en Beheer
Churchillweg 19
4561WL Hulst
06-16406440

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

Inhoud

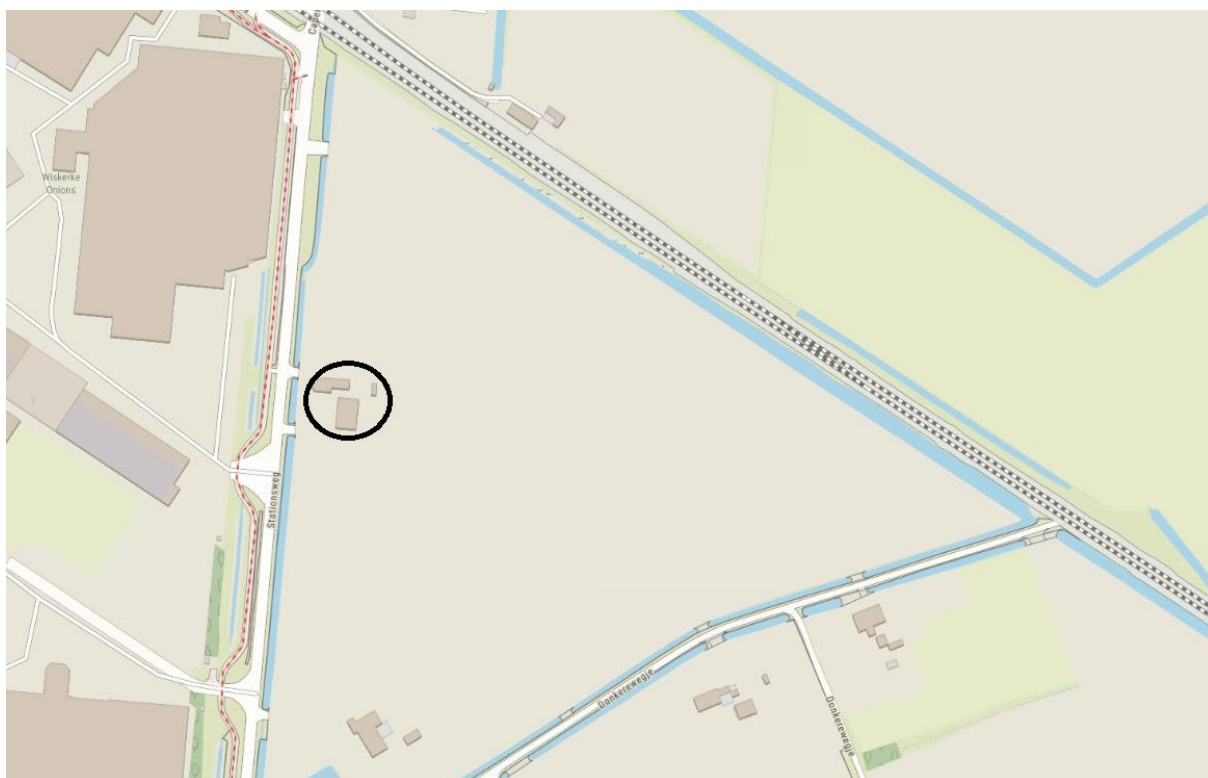
1.	Inleiding	3
2.	Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden	4
3	Methoden.....	6
3.1	Huismus	6
3.2	Gierzwaluw	6
3.3	Kerkuil.....	6
3.4	Vleermuizen.....	6
3.5	Grondgebonden zoogdieren	7
4	Resultaten.....	8

1. Inleiding

Gepland is om de bebouwing op de locatie Stationsweg 8 in Kruiningen te slopen. Het betreft een niet bewoonde woning, damwand schuur en klein berghok. Er komt geen nieuwbouw.

Uit de QuickScan is gebleken dat er in de bebouwing mogelijkheden voor broedplaatsen, of verblijfplaatsen zijn voor huismus, gierzwaluw, kerkuil, marters, haas en vleermuizen. Om te bepalen of beschermde diersoorten daadwerkelijk voorkomen in de bebouwing en wat de functie is voor de aanwezige beschermde diersoorten is een nader onderzoek uitgevoerd. In deze rapportage worden de resultaten van het nader onderzoek weergegeven.

Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied.



2. Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

Het plangebied waar dit onderzoek is uitgevoerd, is gelegen ten noorden van Kruiningen. Het betreft een niet bewoond erf aan de rand van een industriegebied. Er is geen beplanting aanwezig. Op het erf is een woonhuis, schuur (damwand) en een klein berghok.

De werkzaamheden bestaan uit het slopen van bebouwing.

Foto 1. Te slopen bebouwing (woonhuis).



Foto 2. Te slopen bebouwing (schuur met damwandplaten).



Foto 3. Te slopen hok, locatie marker camera's.



3 Methoden

Het onderzoek is toegespitst op de bebouwing die gesloopt zal worden.

Het veldwerk is door vijf veldwerkers uitgevoerd: M. Dobbelaar, E. Renema, S. van Goudswaard, A. Wieland en R. Wieland.

Datum	Tijd	Weer	Doel onderzoek
15 april 2023	12:00-13:00	WZW, 4bf, 13°C, droog	huismus
10 mei 2023	10:00-12:00	Z, 3bf, 14 °C, droog	huismus
18 mei 2023	19:58-23:38	NW, 3bf, 16°C, droog	Gierzwaluw, vleermuis (zomerverblijf), kraamkolonie, kerkuil, marteronderzoek gestart. Haas
24 juni 2023	20:00-00:05	ZW, 3bf, 16°C, droog	gierzwaluw, vleermuis (zomerverblijf, kraamkolonie), kerkuil, haas
5 juli 2023	03:20-05:26	ZW, 2bf, 20, droog	vleermuis (zomerverblijf, kraamkolonie), kerkuil
9 juli 2023	20:00-22:28	WZW, 4bf, 21°C, droog	Gierzwaluw, kerkuil, haas
18 augustus	20:30-00:00	W, 2 bf, 20, droog	vleermuis (zomerverblijf, paarverblijf), haas
29 september	19:00:23:30	ZW 1 bf, 18 droog	Vleermuis (zomerverblijf, paarverblijf), marteronderzoek afgerond.

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.

3.2 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 inventarisatieronde was tussen 20 juni en 7 juli (periode met jongen). Minimaal 10 dagen tussen de inventarisatierondes.

3.3 Kerkuil

De aanwezigheid van de kerkuil is onderzocht tijdens het gierzwaluwonderzoek en vleermuisonderzoek. Hierbij is gelet op sporen (braakballen, ruiveren, poepsporen) en op in- uitvliegende kerkuilen.

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 caleidoscoop 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 Grondgebonden zoogdieren

In het berghok is een marterbox, wildcamera, struikrover geplaatst. Deze locatie is open en goed toegankelijk voor marters. Met deze hulpmiddelen worden marters die in de directe omgeving voorkomen voor de camera gelokt en op de foto gezet. Als lokvoer zijn sardientjes, visolie en valeriaanolie gebruikt. De camera's zijn minimaal 6 weken operationeel geweest.

Tijdens de veldbezoeken rond en na zonsondergang zijn hazen geïnventariseerd. Hierbij is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera.

4 Resultaten en advies

Er zijn geen vogelsoorten waarvan het biotoop jaarrond beschermd is vastgesteld in de te slopen bebouwing. Er zijn wel algemene soorten als broedvogel vastgesteld. Dit betreft de merel en de kauw. Nesten van deze soorten zijn beschermd gedurende de broedperiode. De kerkuil is vastgesteld, maar het betrof een langs vliegend exemplaar. Deze had geen relatie met het plangebied. Indien de sloop wordt uitgevoerd in de periode 1 augustus – 1 maart zijn er geen negatieve effecten te verwachten. Indien de sloop in de periode 1 maart – 1 augustus wordt uitgevoerd dan dient er een vrijgave plaats te vinden door een ecologisch deskundige. Het wordt dan aanbevolen om voor aanvang van het broedseizoen maatregelen te treffen die verhinderen dat vogels in de te slopen bebouwing aan broeden.

Vleermuizen zijn niet vastgesteld in de te slopen bebouwing. Er zijn enkele langs vliegende gewone dwergvleermuizen vastgesteld. Deze hadden geen relatie met plangebied. Er zijn geen schadelijke effecten te verwachten.

Marters en hazen zijn niet vastgesteld. Er zijn geen schadelijke effecten te verwachten.