

Vleermuisonderzoek bedrijventerrein Hogeweg V in Hulst in 2008



29 december 2009

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
06 123 52 169

Inhoud

Inleiding.....	3
1 Beschrijving situatie.....	4
2 Methode.....	5
3 Bevindingen van het onderzoek.....	6

Bijlage 1 Kwalificaties onderzoekers

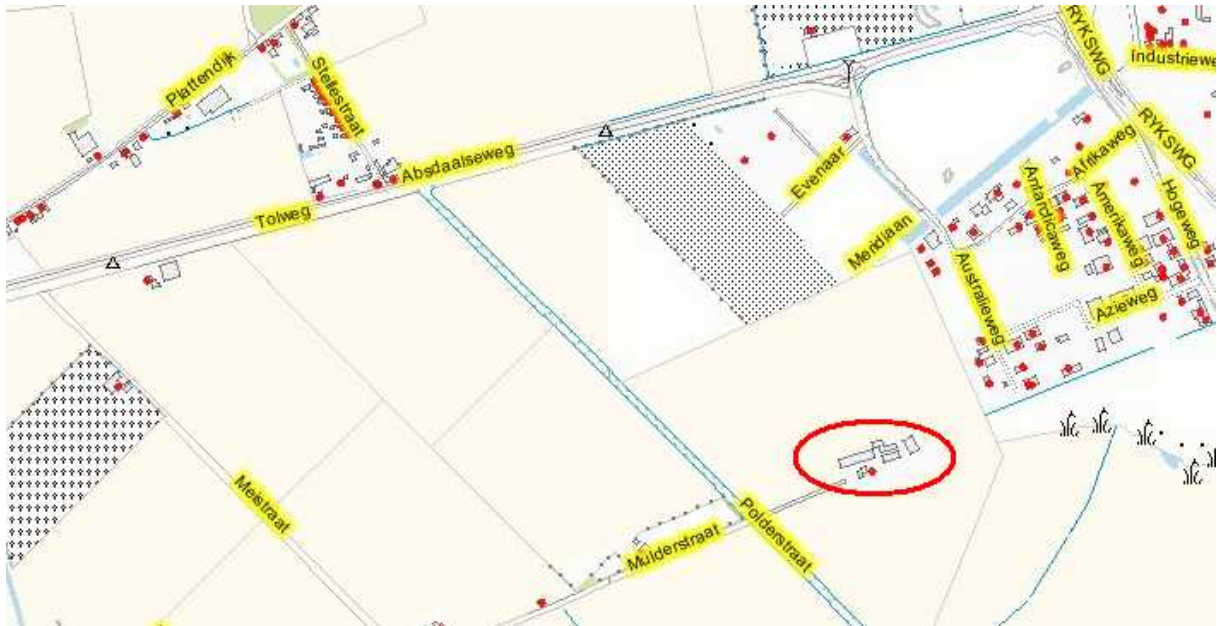
Inleiding

In het kader van een bestemmingsplanprocedure voor de uitbreiding van bedrijventerrein Hogeweg V in Hulst is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen op de betreffende locatie. De opdracht is uitgevoerd in opdracht van en in overleg met de heer van den Berg van RBOI Middelburg bv.

Het doel van dit onderzoek is te bepalen of er vleermuisdagverblijven aanwezig zijn op de betreffende locatie. Tijdens het onderzoek is eveneens aandacht geschonken aan andere beschermde natuurwaarden.

1 Beschrijving situatie

De onderzochte locatie grenst aan bestaande en in ontwikkeling zijnde industriegebieden aan de westzijde van Hulst. Het betreft een open polder met 1 boerderij, deze bevindt zich aan de Polderstraat nummer 2. De boerderij was tot voor kort in gebruik voor veeteelt. Op het erf staan een modern woonhuis en een viertal moderne stallen. De stallen zijn gemaakt van snelbouwstenen (enkel steens) en damwandplaten. In de stallen was tijdens het onderzoek geen vee meer aanwezig, maar er was nog wel volop mest en voer. Voor de ontwikkeling van het bedrijventerrein zal de betreffende boerderij gesloopt worden.



2 Methode

De onderzoekslocatie is driemaal onderzocht. Eenmaal op 16 juni 2008, eenmaal op 14 juli 2008 en eenmaal op 27 december 2008. De controles van 16 juni en 14 juli waren vooral gericht om de aanwezigheid van kraamkolonies of dagverblijven vast te stellen. De controle van 27 december was gericht om vast te stellen of de onderzoekslocatie gebruikt wordt als winterverblijf voor vleermuizen.

De betreffende bebouwing is onderzocht op sporen (keutels of afgebeten vleugels van nachtvlinders) en eventuele zichtbare vleermuizen. Eventuele andere geconstateerde beschermde natuurwaarden zijn meegenomen in dit onderzoek. Het onderzoek was hier echter niet specifiek op gericht. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie is eenmaal een vleermuisinventarisatie uitgevoerd naar foeragerende vleermuizen. Het onderzoek naar uitvliegende vleermuizen heeft plaatsgevonden van 1,5 uur voor zonsondergang tot 0,5 uur na zonsondergang. Het onderzoek is uitgevoerd door 2 waarnemers (N.J. Hongingh en A. Wieland) die zo het gehele onderzoekslocatie konden bestrijken. Er is gebruik gemaakt van 3 batdetectors: Batbox, Petterson D200 en Petterson D240. Met de laatste batdetector kunnen geluiden opgenomen worden en vertraagd worden afgespeeld zodat het eenvoudiger is de soort te bepalen. Voor het onderzoek naar overwinterende vleermuizen is gebruik gemaakt van zaklamp en endescoop. Kieren en spleten in balken en stenen zijn gecheckt op overwinterende vleermuizen.

3 Bevindingen van het onderzoek

Onderzoekslocatie

Op de betreffende onderzoekslocatie zijn zowel op 16 juni als op 14 juli 3 uitvliegende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. De vleermuizen kwamen uitvliegen uit schuur 1 en 2, zie kaart 1. Het betrof hier solitaire exemplaren. De vleermuizen foerageerden vooral in de betreffende schuren omdat hier vanwege aanwezige mest veel insecten aanwezig waren. Er is geen kolonie aangetroffen. Er zijn ook geen overwinterende vleermuizen aangetroffen. De betreffende bebouwing ziet er niet geschikt uit als kolonieverblijf of winterverblijf.

In schuur 3 is op 16 juni een Kerkuil en een Torenvalk waargenomen. Er zijn geen nesten gevonden. In schuur 4 zijn op 16 juni en 14 juli 2 Kerkuilen waargenomen in schuur 4 was 1 nest broedende Boerenzwaluwen aanwezig op 16 juni. In schuur 4 was 1 Kerkuil aanwezig op 27 december. Op het terrein was vanwege de hoeveelheid ongebruikt veevoer een zeer hoge dichtheid aan prooidieren voor roofvogels en uilen aanwezig.

Kaart 1. Bebouwing op de onderzoekslocatie.

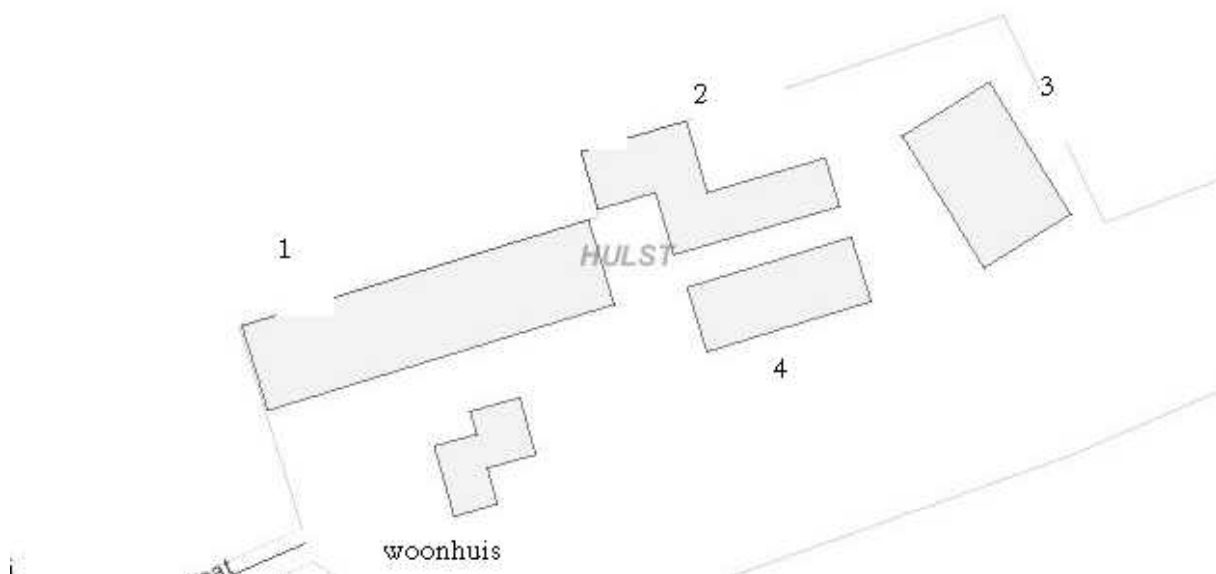


Foto 1. Schuur 4.



Foto 2. Schuur 2 en schuur 4.



Omgeving

In de directe de directe omgeving van de onderzoekslocaties is 1 maal een vleermuisinventarisatie uitgevoerd na afloop van een inventarisatie op de onderzoekslocatie. Dit is gedaan om een beeld te krijgen welke soorten in welke mate in de omgeving voorkomen. De resultaten zijn verwerkt in kaart 2. Er zijn 2 soorten waargenomen. De Watervleermuizen foerageerden boven een waterberging die in 2007/2008 is aangelegd voor het bedrijf Jan Snel.

Bijlage 1

Kwalificaties onderzoekers

N.J. Honingh

HBO: Natuur & Landschapstechniek, Deventer.

Medewerker Stichting Landschapsbeheer Zeeland, soortenbeheer.

Actief als vrijwilliger voor VZZ (contactpersoon voor Zeeland) en Zeeuwse Zoogdiervereniging.

A. Wieland

HBO:Natuur & Landschapstechniek, Hogeschool Larenstein, Velp.

Post HBO: Infrastructuur & en Ruimtelijke ordening, Hogeschool Larenstein, Velp.

Medewerker Stichting Landschapsbeheer Zeeland, onder andere soortenbeheer.

Medewerker afdeling ecologie Stichting Het Zeeuwse Landschap.

Medewerker van adviesbureau Wieland, diverse onderzoeksprojecten met de soortgroep vleermuizen.

Actief als vrijwilliger voor: Ravon, Sovon, VZZ, Zeeuwse Zoogdierenvereniging en Vlinderstichting. Voorzitter vogelwerkgroep van de natuurbeschermingsvereniging De Steltkluut.