



Vervolgonderzoek vleermuizen

't Hazzo

Waalre

Datum: 1 oktober 2018

Versie: 2

Project: 2678

Opdrachtgever: Gemeente Waalre

Auteur: Bureau van Nierop
Bisschop Rythoviusdreef 6A
5561 TD Riethoven

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Hoofdstuk 1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Wettelijk kader	5
1.3 Beschermingsregime vleermuizen	5
Hoofdstuk 2 Beschrijving onderzoekslocatie	6
Hoofdstuk 3 Onderzoeksmethode	7
Hoofdstuk 4 Resultaten onderzoek.....	8
Hoofdstuk 5 Conclusie.....	9
Bijlage 1. Sonogrammen opnamen vleermuizen	10

Colofon

Projectnummer: 2678

Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten

Copyright: Gemeente Waalre/ Bureau van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden vereenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming Gemeente Waalre en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rythoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven
Tel.: (0497) 53 54 00
Fax.: (0497) 53 51 00
Email: info@bureauvanierop.nl

Voorwoord

Door de Gemeente Waalre is aan Bureau van Nierop verzocht om een vervolgonderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het gemeenschapsgebouw 't Hazzo te Waalre.

Bureau van Nierop is een ieder dankbaar die heeft bijgedragen aan het onderzoek en het tot stand komen van deze rapportage.

Riethoven 1 oktober 2018

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aanleiding voor dit vervolgonderzoek naar vleermuizen is de voorgenomen herontwikkeling van activiteitencentrum 't Hazzo, waarbij een deel van het gebouw wordt gesloopt. Tijdens een quickscan flora en fauna die is uitgevoerd door Bureau van Nierop in augustus 2017 is vastgesteld dat het gebouw in potentie geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen.

1.2 Wettelijk kader

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe').

De verbodsbepaling voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd.

1.3 Beschermingsregime vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Het is verboden om dieren te vangen, te doden of opzettelijk te verontrusten. Ook zijn hun verblijfplaatsen beschermd en is het verboden deze te beschadigen of te vernietigen.

Hoofdstuk 2 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Troliusbaan te Waalre. De locatie zelf bestaat uit bebouwing (het activiteitencentrum) verharding en enkele groenperkjes. De directe omgeving bestaat uit een sporthal, bedrijfsgebouwen, woonhuizen en een grasveld met solitaire bomen. Het activiteitencentrum is een uit bakstenen opgetrokken gebouw met spouwmuren en stootvoegen. Het heeft een plat dak met aan de dakranden platen ter afwerking. De aanwezige groenperkjes bestaan voornamelijk uit verschillende sierheesters en sierplanten. In bijlage 3 zijn een aantal foto's opgenomen die in indruk geven van de onderzoekslocatie en de omgeving.



Figuur 1. Ligging onderzoekslocatie

Hoofdstuk 3 Onderzoeksmethode

Tijdens de quickscan flora en fauna is vastgesteld dat het gebouw kan worden gebruikt als zomer-, kraam-, paar-, en tijdelijke verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen. In potentie is het mogelijk dat er vleermuizen gebruik maken van het gebouw als winterverblijfplaats echter lijkt dit niet heel waarschijnlijk omdat de dieren op het oog niet voldoende kunnen wegkruipen. De onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuizenprotocol, in totaal zijn er vijf veldbezoeken uitgevoerd in de periode mei-september en is er in oktober nog een aanvullend veldbezoek uitgevoerd. De veldbezoeken zijn verdeeld over avond- en ochtendbezoeken. Ook zijn er in mei reeds preventieve mitigerende maatregelen uitgevoerd voor het geval dat er verblijfplaatsen aanwezig zouden zijn in het gebouw. Deze maatregelen bestonden uit het plaatsen van 20 houten vleermuizenkasten rondom het gebouw. De maatregelen zijn uitgevoerd om, bij de aanwezigheid van vleermuizen, de gewenningsperiode te verkorten.

1 oktober 2018 is er een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijk aanwezigheid van winterverblijfplaatsen. Er is gekeken of er dieren zijn die de winterverblijfplaatsen komen inspecteren, of er invliegende dieren zijn en in hoeverre het gebouw geschikt is. Tijdens die veldbezoek zijn geen dieren meer waargenomen en zijn geen geluiden uit het gebouw gehoord. Op basis van het uitgevoerde onderzoek in de periode mei - oktober kan worden uitgesloten dat er winterverblijfplaatsen aanwezig zijn in het gebouw. Het gebouw lijkt hier ook niet zeer geschikt voor, daarnaast is er vrijwel geen vleermuizen activiteit.

Datum	9-05-18	1-06-18	29-06-18	13-08-18	4-09-18	okt-18
Type bezoek	Avond	Nacht/ ochtend	Avond	Nacht/ ochtend	Avond	nacht/ ochtend

Tabel 1. Inventarisatieronden

Hoofdstuk 4 Resultaten onderzoek

De eerste twee veldbezoeken zijn uitgevoerd in mei en juni 2018 en hebben zich gericht op zomer- en kraamverblijfplaatsen. Hierbij is gekeken naar in- en uitvliegende dieren en of er dieren gedurende de avond/nacht terug keren naar verblijfplaatsen, wat duidt op kraamverblijfplaatsen. In juli is voor de volledigheid nog een extra veldbezoek uitgevoerd om een zo volledige mogelijk beeld te krijgen van vleermuizen activiteit. In de periode mei-juli zijn geen in of uitvliegende dieren waargenomen, ook was er maar zeer beperkte activiteit van vleermuizen rondom het gebouw.

In de periode augustus september heeft het onderzoek zich gericht op tijdelijke- en paarverblijfplaatsen. Deze zijn o.a. vast te stellen door te zoeken naar mannetjes die vanuit hun paarverblijfplaats roepen. Er zijn in het te slopen gebouw geen paarverblijfplaatsen vastgesteld. Wel zijn baltsende mannetjes waargenomen in en rondom de bebouwing aan de andere zijde van de Prunellalaan. Ook viel het op dat er in deze periode meer activiteit was van vleermuizen in de directe omgeving.

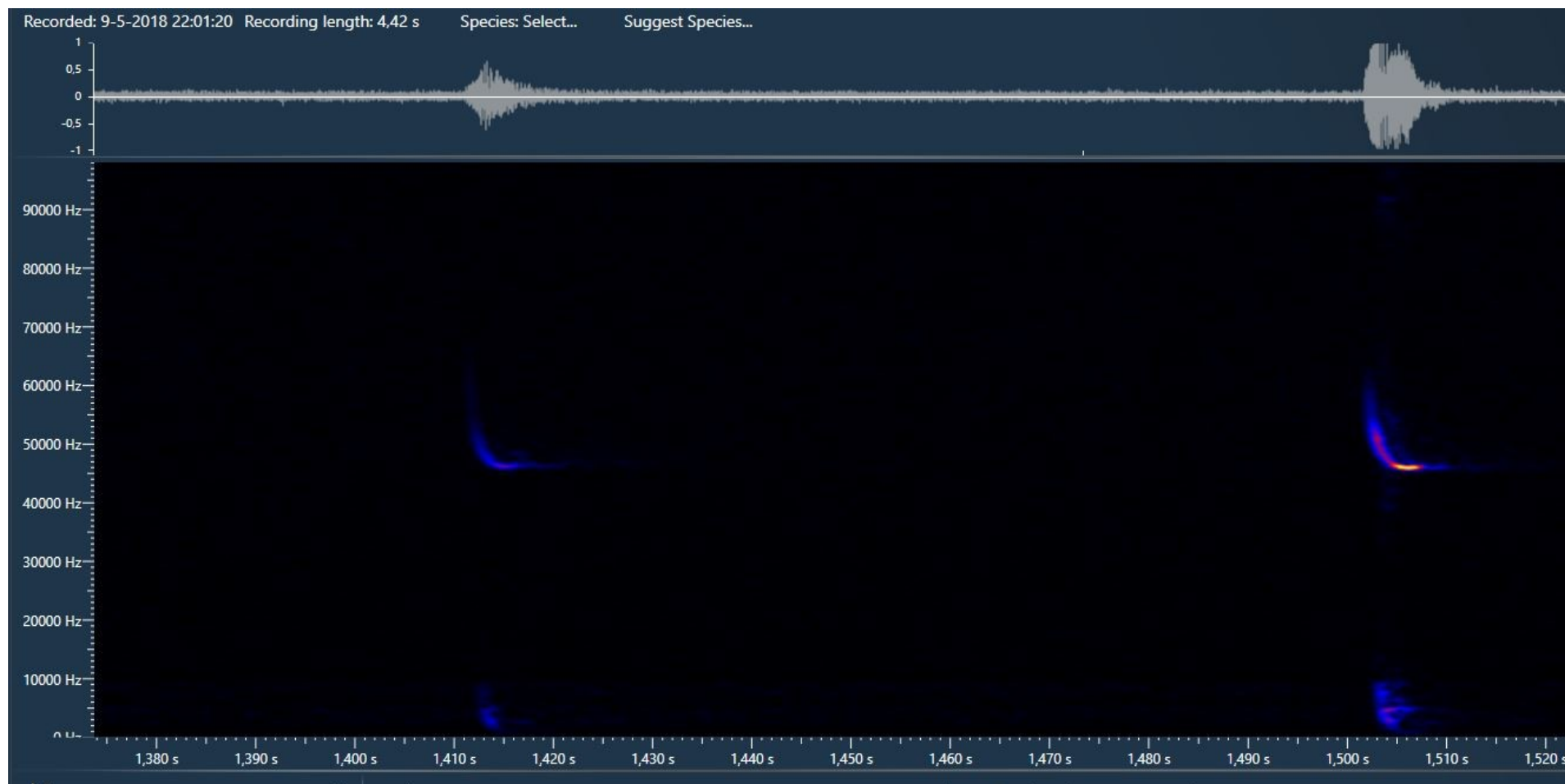
Tijdens het aanvullende onderzoek in oktober zijn geen dieren meer waargenomen, er zijn geen invliegende dieren gezien en geen geluiden gehoord van uit het gebouw.

Tijdens het uitgevoerde onderzoek in de periode mei-oktober zijn rondom de locatie alleen foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Daarnaast is tijdens het eerste veldbezoek in mei een overvliegende rosse vleermuis waargenomen. In de bijlage is een sonogram opgenomen van een opname van een van de waargenomen gewone dwergvleermuizen.

Hoofdstuk 5 Conclusie

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan worden uitgesloten dat er in het te slopen gebouw zomer-, kraam-, paar-, of winterverblijfplaatsen aanwezig zijn. De voorgenomen maatregelen, de sloop van het multifunctionele gebouw 't Hazzo, kunnen worden uitgevoerd zonder in overtreding te zijn van de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming.

Bijlage 1. Sonogrammen opnamen vleermuizen



Opname gewone dwergvleermuis, foeragerend ter hoogte van Troliuslaan