

Opdrachtgever:

Bouwbedrijf Burgmans B.V.
T.a.v. de heer H. Burgmans
Standerdmolen 3a
5571 RN BERGEIJK

Datum: 9 oktober 2020**Onderwerp:**

Rapportage nader onderzoek steenmarter-, huismus-, gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Kleine Broekstraat 4, te Bergeijk
(ons kenmerk: 20-650)

Opgesteld door:

De heer M.J.M Coenen

Geachte heer Burgmans,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage bijhorende het uitgevoerde steenmarter-, huismus-, gierzwaluw- en vleermuisonderzoek, welke is uitgevoerd terplekke van de Kleine Broekstraat 4, te Bergeijk, zie figuur 1.

Aanleiding

Aanleiding voor dit onderzoek is de rapportage van Tritium (Kenmerk 1906/212/RV-02, d.d. 10-12-2019). Hierin is geconcludeerd dat de te slopen bebouwing dienst kan doen voor beschermde natuurwaarden en dat nader onderzoek benodigd is om daarmee inzicht te krijgen op eventuele negatieve effecten die de sloop met zich mee zou kunnen brengen op beschermde soorten. Het gaat hier specifiek om; steenmarter, huismus, gierzwaluw en vleermuizen.



Figuur 1: Onderzoeklocatie Kleine Broekstraat 4, te Bergeijk

Onderzoeksmethodiek

Onderzoeksmethodiek steenmarter

Het onderzoek naar het gebruik van het pand door steenmarter heeft geen datumbeperkingen. Dit onderzoek is uitgevoerd ter plekke van het pand door te letten op de aanwezigheid van sporen, zoals uitwerpselen, vraatrestanten, pootafdrukken, krabsporen en geschikte inloop openingen.

Onderzoeksmethodiek huismus

Het onderzoek naar het gebruik van de woningen door huismussen is uitgevoerd in de periode tussen 10 maart en 20 juni (datumgrenzen conform SOVON broedvogelmethode (SMP methode)).

Dit onderzoek is uitgevoerd in de ochtend, waarbij gelet is op territoriaal gedrag, nest-bouwende dieren en door het letten op aanvliegbewegingen van de vogels met nestmateriaal en voedselpakketjes (voor jongen).

Dit onderzoek is op 2 dagen uitgevoerd door 1 ecooloog en voldoet eveneens aan de richtlijnen vanuit het wettelijk bepaalde onderzoeksprotocol (gebundeld in het document onderzoeksprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus).

Onderzoeksmethodiek gierzwaluw

Het onderzoek naar het gebruik van de panden door gierzwaluwen is uitgevoerd in de periode vanaf 15 mei tot en met 15 juli (datumgrenzen conform SOVON broedvogelmethode (SMP methode)).

Dit onderzoek is uitgevoerd ter plekke van de panden door te letten op in- en uitvliegende dieren, roepende dieren vanuit hun nestlocaties en door te letten op cirkelende dieren boven de woonwijk (indicatie dat deze wijk door die dieren bewoond wordt). Uit Kennisdocument Gierzwaluw blijkt dat de optimale periode ligt tussen 1 juni en 15 juli. Hierbij zijn minimaal 2 rondes in juni en één in juli uitgevoerd.

Onderzoeksmethodiek vleermuizen

Om vast te stellen of er vleermuizen in de panden aanwezig zijn is er onderzoek uitgevoerd conform de voorschriften die bepaald zijn in het Vleermuisprotocol. Dit onderzoek is dan ook uitgevoerd middels 5 rondes door 1 vleermuisdeskundige binnen een periode van mei tot en met september, conform het Vleermuisprotocol.

Het vleermuisonderzoek is met behulp van batdetectors verricht (Pettersson D200 en D240X, Batlogger en Batscanner van Elekon en een ANABAT Scout). Deze batdetectors zijn uitgerust met opnamefuncties om lastig determineerbare soorten te kunnen analyseren via een softwarepakket. De Elekon detector en de ANABAT nemen deze automatisch op. Eventuele opnames, verricht via de Pettersson detector, zijn opgenomen met een geluidsrecorder Edirol R-09HR.

Tijdens het vleermuisonderzoek is gelet op diverse verschillende soorten vleermuizen die binnen stedelijke gebieden voor (kunnen) komen. De tijdsbesteding per ronde is dan ook niet afgestemd op een enkele soort, maar op een meerdere soorten die te verwachten zijn.

Onderzoeksmethodiek overige soorten

Naast deze specifieke soortgerichte onderzoeken is tevens gelet op het voorkomen van andere soorten planten en dieren. Indien deze worden aangetroffen zijn, zijn ze verwerkt in de resultaten en de rapportage.

In tabel 1 zijn de onderzoeksdata van de onderzoeken opgenomen.

Onderzoeksdata

Onderzoeksdata 2020

Soortonderzoek	Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden	Opmerkingen*
<i>Huismus</i>	13 april	Nvt	Nvt	Droog	1 man, ochtend
	20 april	Nvt	Nvt	Droog	1 man, ochtend
<i>Gierzwaluw</i>	23 mei	Nvt	Nvt	Droog	1 man
	20 juni	Nvt	Nvt	Droog	1 man
	10 juli	Nvt	Nvt	Droog	1 man
<i>Vleermuizen</i>	23 mei 21.30-23.55 uur	14 ° C	3 Bft.	Droog, onbewolkt	1 man, avond
	20 juni 20.00-22.45 uur	23 ° C	2 Bft.	Droog, onbewolkt	1 man, avond
	27 juli 21.00-23.00 uur	21 ° C	3-5 Bft.	Droog, bewolkt	1 man, avond
	20 aug. 00.00-06.45 uur	20 ° C	3 Bft.	Droog, bewolkt	1 man, nacht en ochtend
	03 sept. 05.00-07.00 uur	14 ° C	0-1 Bft.	Droog, bewolkt	1 man, ochtend

Tabel 1: Onderzoeksgegevens per onderzochte soortgroep.

Onderzoeksresultaten

Onderzoeksresultaten steenmarter

Er zijn in de panden van de onderzoekslocatie geen sporen gevonden van steenmarter. Verse uitwerpselen, die duiden op een actuele bewoning door de soort zijn nergens aangetroffen in de directe nabijheid van het gebouw en de rest van de ingreeplocatie.

Er mag dan ook worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een actief en permanent bewoonde locatie van steenmarter.

Onderzoeksresultaten huismus

Er zijn terplekke van de onderzochte panden geen indicaties waargenomen die duiden op de aanwezigheid van broedende huismussen. Er zijn tijdens de verschillende onderzoeksmomenten, geen huismussen aangetroffen. Ook in de directe omgeving zijn geen waarnemingen verricht van deze soort.

Er kan dan ook geconcludeerd worden dat er geen sprake is van knelpunten in het kader van de Wet natuurbescherming.

Onderzoeksresultaten gierzwaluw

Er zijn geen zwermende gierzwaluwen aangetroffen boven de woonwijk of boven de onderzoekslocatie. Er zijn ook geen invliegende gierzwaluwen aangetroffen terplekke van de panden.

Er kan geconcludeerd worden dat er geen functie is van de panden voor deze soort en dat de werkzaamheden niet leiden tot negatieve effecten op de soort. Daarmee treden geen overtredingen van verbodsbepalingen op in het kader van de Wet natuurbescherming.

Onderzoeksresultaten vleermuizen

➤ Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er is ter plekke van het onderzoekslocatie geen vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen. Wel zijn er een aantal verblijfplaatsen gevonden terplekke van de naastgelegen woning, huisnummer 2. Gelet op de waarnemingen die verricht zijn is het te verwachten dat er ten noorden ergens in de woningen een grote groep gewone dwergvleermuizen huist, die de onderzoekslocatie voor een korte periode

als doorvliegroute en foerageergebied gebruikt (circa 30min).

➤ *Foerageergebied*

Binnen de onderzoekslocatie wordt kortstondig (circa 30 minuten) door tamelijk hoge aantallen gewone dwergvleermuizen gejaagd. Met name rondom de bomen en de boerderijwoning wordt gejaagd. Dit zal te maken hebben met de aantrekkingskracht van de bomen (bloemen/sapstromen e.d.) maar ook de aanwezigheid van slapende insecten op de opgewarmde muren van de voormalige boerderijwoning/stal.

Deze dieren zijn duidelijk afkomstig vanuit noordelijke richting en vliegen na kortstondig gejaagd te hebben door richting zuidwesten.

➤ *Vliegroutes*

Er zijn meerdere vliegroutes rondom de onderzochte locatie. Met name gewone dwergvleermuizen vliegen telkens aan weerszijden van de boerderij aan de straatzijde en dwars over de open tuin. Gedurende twee onderzoeksmomenten in juni en juli vlogen eveneens maximaal 3 laatvliegers dwars over de tuin richting westen. Deze vleermuissoort heeft voorts geen enkele binding met de onderzoekslocatie.

➤ *Baltslocatie*

Tijdens de najaarsrondes in augustus en september zijn geen baltsende dieren aangetroffen. Er is dan ook geen enkele aanwijzing die duidt op het gebruik van de bebouwing door vleermuizen (zowel zomer, najaar en winter).

Er kan geconcludeerd worden dat er geen functies voor vleermuizen in de panden zijn. Wel doet de tuin en het omliggende gebied dienst als foerageergebied. Echter door de sloop en nieuwbouw op locatie wordt in de toekomst voorzien in nieuw foerageergebied (woningen en tuinen trekken immers insecten aan). Het betreft hier ook geen primair foerageergebied en de aantasting zal dan ook geen enkele effect hebben op de aanwezig lokale populatie vleermuizen.

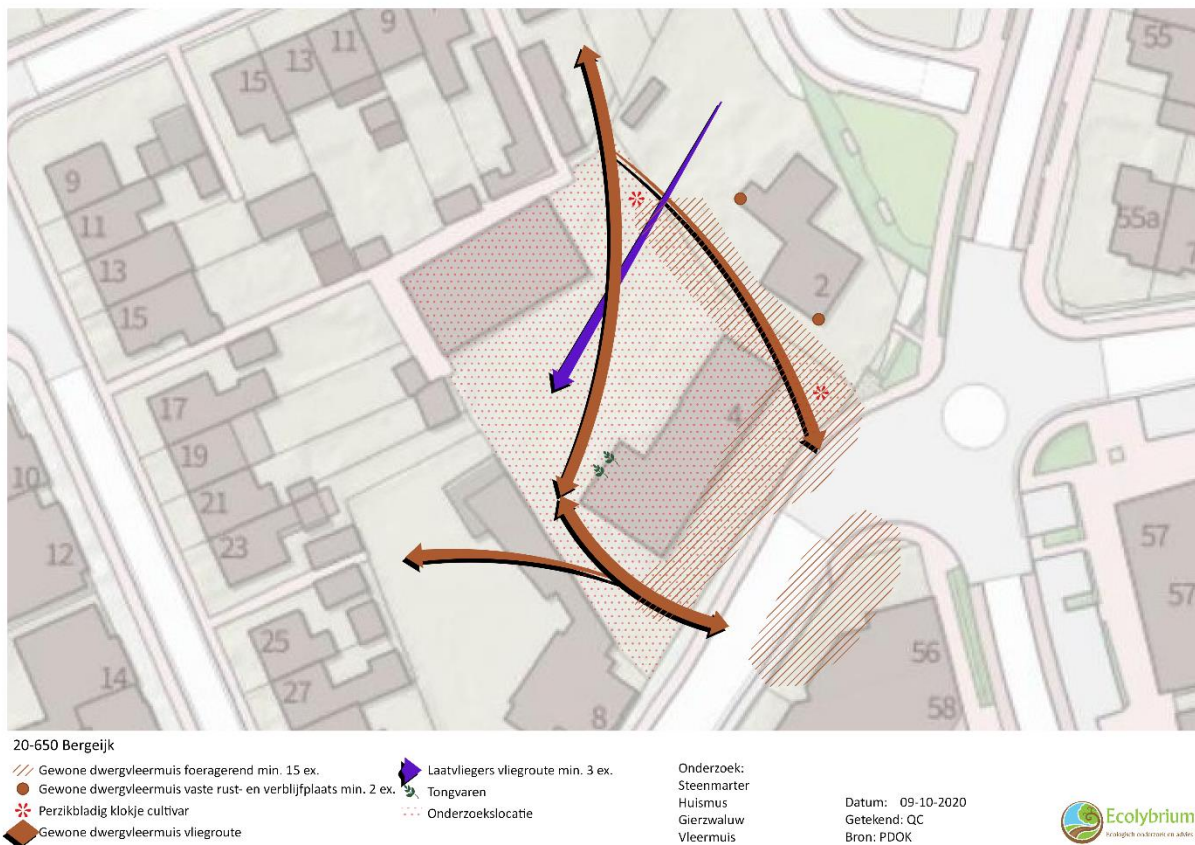
Daarmee wordt geconcludeerd dat de voorgenomen werkzaamheden geen negatieve effecten hebben op vleermuizen en daarmee geen overtredingen plaatsvinden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Er zijn dan ook geen nadere acties noodzakelijk, zoals het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming.

Onderzoeksresultaten overige soorten

Er zijn twee plekken aangetroffen met tongvarens aan de noordwest kant van de voormalige boerderijwoning. Daarnaast zijn er enkele groeiplekken van het perzikbladig klokje aangetroffen op twee groeiplekken binnen in de onderzochte locatie. Het vermoeden is dat dit eerder een gecultiveerde vorm is dan dat het hier om wilde exemplaren gaat.

In het kader van de Zorgplicht adviseren wij om de tongvarens zo goed als mogelijk te verplaatsen in de direct omgeving van de nieuw te bouwen woningen, om daarmee de lokale populatie van deze soort in stand te houden. Dit kan door het voorzichtig uitzagen van het gedeelte muur waar deze in groeien en om ze vervolgens in de schaduwrijke plekken half in te graven zodat er vocht in de stenen kan trekken, waar deze soort gebruik van kan maken.

De onderzoeksresultaten zijn in figuur 2 uiteengezet.



Figuur 2: onderzoeksresultaten Kleine Broekstraat 4

Conclusies

- ✧ Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat er geen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van vleermuizen in de gebouwen;
- ✧ Er zijn geen nesten van huismus en gierzwaluwen zijn;
- ✧ Er is geen sprake van het aanwezig zijn van steenmarter in de panden;
- ✧ Er groeien minimaal twee tongvarens op de muur van de oude boerderijwoning.
- ✧ De sloop en nieuwbouw leidt dan ook niet tot negatieve effecten ten aanzien van de onderzochte soorten.
- ✧ De tongvarens, weliswaar niet beschermd, kunnen in het kader van de zorgplicht verplaatst worden in het gebied, zodat deze soort behouden blijft voor de omgeving.
- ✧ De werkzaamheden dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden buiten de broedperiode van vogels (dus buiten de periode half maart- half juli). Dit om verstoring te voorkomen op in de nabijheid broedende vogels.
- ✧ In het kader van de Wet natuurbescherming kan geconcludeerd worden dat er geen nadere acties noodzakelijk zijn, zoals het aanvragen van een ontheffing.
- ✧ De werkzaamheden, zoals beoogd, kunnen daarmee uitgevoerd worden.