

Opdrachtgever:

Accent adviseurs
T.a.v. de heer R. Mennen
Luchthavenweg 13E
5657 EA Eindhoven

Datum: 1 december 2022

Onderwerp:

Rapportage nader huismus-, gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Groeneweg 9, Reusel
(ons kenmerk: 22-1139)

Opgesteld door:

De heer M.J.M. Coenen

Geachte heer Mennen,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage bijhorende het natuurwaardenonderzoek, welke is uitgevoerd ter plekke van de projectlocatie Groeneweg 9, te Reusel, zie figuur 1.



Figuur 1: Planlocatie

Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens de bebouwing te renoveren.

Vanwege de renovatiewerkzaamheden is het noodzakelijk de ingreep te toetsen aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, om zicht te krijgen of er effecten optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden.

Uit een quickscan onderzoek van Econsultancy (Rapportnummer 16918.003, d.d. 23 september 2021) blijkt dat de te renoveren bebouwing mogelijk dienstdoet als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen en broedlocaties herbergt en kan herbergen voor huismussen en gierzwaluwen. Er is dan ook geconcludeerd en geadviseerd dat nader soortgericht onderzoek naar deze soorten/soortgroepen noodzakelijk is om vast te stellen of met de renovatie verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden worden, aangezien bovengenoemde soorten beschermd zijn in het kader van deze wetgeving.

In 2022 heeft Ecolybrium dit onderzoek uitgevoerd. De resultaten worden hieronder beschreven.

Onderzoeksmethodieken

Onderzoeksmethodiek vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is in de zomerperiode van 2022 door twee vleermuisdeskundigen van Ecolybrium (of ingehuurd door Ecolybrium) uitgevoerd met behulp van batdetectors (Pettersson D240X). Dit zijn de meest gebruikte apparaten voor dergelijk onderzoek en het meest efficiënt te gebruiken in het veld. Deze batdetector is in staat opnames te maken, zodat lastig determineerbare soorten kunnen worden geanalyseerd kunnen worden met een softwarepakket (Batsound en bat Explorer). Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol.

Onderzoeksmethodiek gierzwaluw

Het onderzoek naar het gebruik van de bebouwing door gierzwaluwen is uitgevoerd in de periode vanaf 15 mei tot 15 juli (datumgrenzen conform Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0 BIJ12 juli 2017), waarbij minimaal drie veldbezoeken hebben plaatsgevonden.

Dergelijk 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 locatie (indicatie dat dit deel van Reusel door die dieren bewoond wordt).

Onderzoeksmethodiek huismus

Het onderzoek naar het gebruik van de bebouwing door huismussen is uitgevoerd in de periode zoals voorgeschreven in het Kennisdocument Huismus. Dit betreft de periode tussen 10 maart en 20 juni (datumgrenzen conform Kennisdocument Huismus, versie 1.0 BIJ12 juli 2017).

Het onderzoek is in de ochtend uitgevoerd terplekke door te letten op territoriaal gedrag, zoeken naar nesten en door het letten op aanvliegbewegingen van de vogels met nestmateriaal en voedselpakketjes (voor jongen).

Overige soorten

Naast deze specifieke soortgerichte onderzoeken is tevens gelet op het voorkomen van andere soorten planten en dieren (bijvoorbeeld steenmarter, egel en dergelijke).

De onderzoeksdagen zijn opgesomd in tabel 1. In figuur 2 zijn de resultaten opgenomen.

Onderzoeksdata 2022

Soortonderzoek	Data en duur	Temp.	Wind	Weersomstandigheden
Vleermuizen	19 mei 19.30-23.30uur	14°C	2 Bft.	Droog, licht bewolkt
	3 juni 03.30-05.30uur	21°C	1 Bft.	Droog, licht bewolkt
	17 juni 03.15-05.30uur	13°C	0-1 Bft.	Droog, onbewolkt
	24 juni 19.55-23.55uur	19°C	2 Bft.	Droog, onbewolkt
	20 sept. 21.00-23.00uur	10°C	0 Bft.	Droog, licht bewolkt
	6 okt. 20.15-22.15uur	11°C	1 Bft.	Droog, licht bewolkt
Gierzwaluw	12 mei			
	15 mei			
	19 mei			
	24 juni			
Huismus	28 april			
	12 mei			
	2 juni			

Tabel 1: Onderzoeksgegevens 2022

Onderzoeksresultaten

Vleermuizen

Er zijn tijdens het onderzoek alleen foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen. De dieren zijn afkomstig vanuit diverse richtingen om te jagen boven de open delen van het gebied, langs de wanden van het gebouw en onder de daar aanwezige bomen. Met name de begroeiing van hoogopgaande goed ontwikkelde bomen aan de Groeneweg vormen een belangrijk foerageergebied. De aantallen zijn echter niet dermate hoog dat het hier gaat om een essentieel foerageergebied. Daar er geen werkzaamheden beoogd zijn aan deze groenelementen treden er derhalve geen effecten op ten aanzien van het aanwezige jachtgebied van vleermuizen.

Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen in het gebouw zelf en ook niet in de omliggende woningen, alhoewel deze wel te verwachten zijn aangezien de eerste gewone dwergvleermuizen al redelijk vroeg in de avondschermer aanwezig zijn om te jagen. Het betreffende pand heeft verder nergens geschikte openingen (zoals open stootvoegen op openingen in de bouwkundige constructie) die als verblijfplaats zouden kunnen dienen.

Effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, effecten op het jachtgebied en effecten op vliegroutes van vleermuizen treden niet op, omdat deze of niet aangetroffen zijn, of niet aangetast worden door de renovatiewerkzaamheden.

Gierzwaluw

Tijdens het gierzwaluw onderzoek zijn geen dieren aangetroffen rond het pand en de wijk er omheen. Het pand heeft nergens geschikte invliegopeningen in de constructie waar deze zouden kunnen verblijven.

Door de renovatiewerkzaamheden worden dan ook géén nestlocaties van gierzwaluwen verstoord of vernietigd en dus is er ook geen ontheffing Wet natuurbescherming vereist voor deze soort.

Huismus

Tijdens het huismusonderzoek zijn geen nestlocaties van huismussen aangetroffen. De bebouwing, en dan met name de dakopbouw is geheel ongeschikt voor huismussen om te broeden. In de omliggende tuinen van de onderzoekslocatie zijn wel enkele tientallen huismussen aangetroffen die ergens broedplekken hebben in de omliggende woningen.

Effecten op nestlocaties van huismussen treden niet op, omdat deze niet aangetroffen zijn en zeker ook niet te verwachten zijn in de bebouwing, omdat er geen geschikte nestlocaties aanwezig zijn. Er zijn voorts geen vervolgstappen noodzakelijk vanuit de Wet natuurbescherming, zoals een ontheffing of een mitigatieplan.

Overige soorten

Er zijn tijdens de onderzoeksrondes geen andere beschermde plant- of diersoorten aangetroffen.



Figuur 2: Onderzoeksresultaten 2022. De gele omlijnen hebben betrekking op jagende gewone dwergvleermuizen. De aantallen zijn beperkt (5-10 exemplaren per ronde).

Effectbeoordeling en toetsing aan de Wet natuurbescherming

In tabel 2 zijn de effecten beschreven die optreden door de voorgenomen werkzaamheden.

Aangetroffen soorten	Functies	Effect	Toetsing Wnb nodig
Gewone dwergvleermuis	Jachtgebied	Nee: indien jachtgebied zoveel mogelijk intact blijft	Nee
Gierzwaluw	---	Nee: geen broedlocatie op het plangebied	Nee
Huismus	---	Nee: geen broedlocatie op het plangebied	Nee

Tabel 2: effecten op aangetroffen soorten door de werkzaamheden

Uit tabel 2 blijkt dus dat:

- Er geen effecten optreden ten aanzien van het jachtgebied van gewone dwergvleermuizen.

Conclusies

- ✧ Uit het onderzoek is gebleken dat er in de te renoveren bebouwing geen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn van vleermuizen, er geen nestlocaties van gierzwaluw en huismus aanwezig zijn en dat er geen effecten optreden ten aanzien van beschermde verblijfplaatsen van deze soorten.
- ✧ Het gebied wordt alleen gebruikt als foerageergebied voor een beperkt aantal gewone dwergvleermuizen. Aangezien dit jachtgebied niet aangetast wordt treden er geen effecten op ten aanzien van de kwaliteit en kwantiteit van dit jachtgebied. Vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming zijn daarmee niet aan de orde.
- ✧ Er zijn geen primaire vliegroutes aanwezig boven en naast de beoogde onderzoekslocatie. De dieren vliegen vanuit meerdere richtingen door het gebied.
- ✧ Er is geen ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk, voor de verstoring en vernietiging van de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, huismus en gierzwaluwen omdat deze niet zijn aangetroffen.