

Opdrachtgever:

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

Datum: 1 december 2022**Onderwerp:**

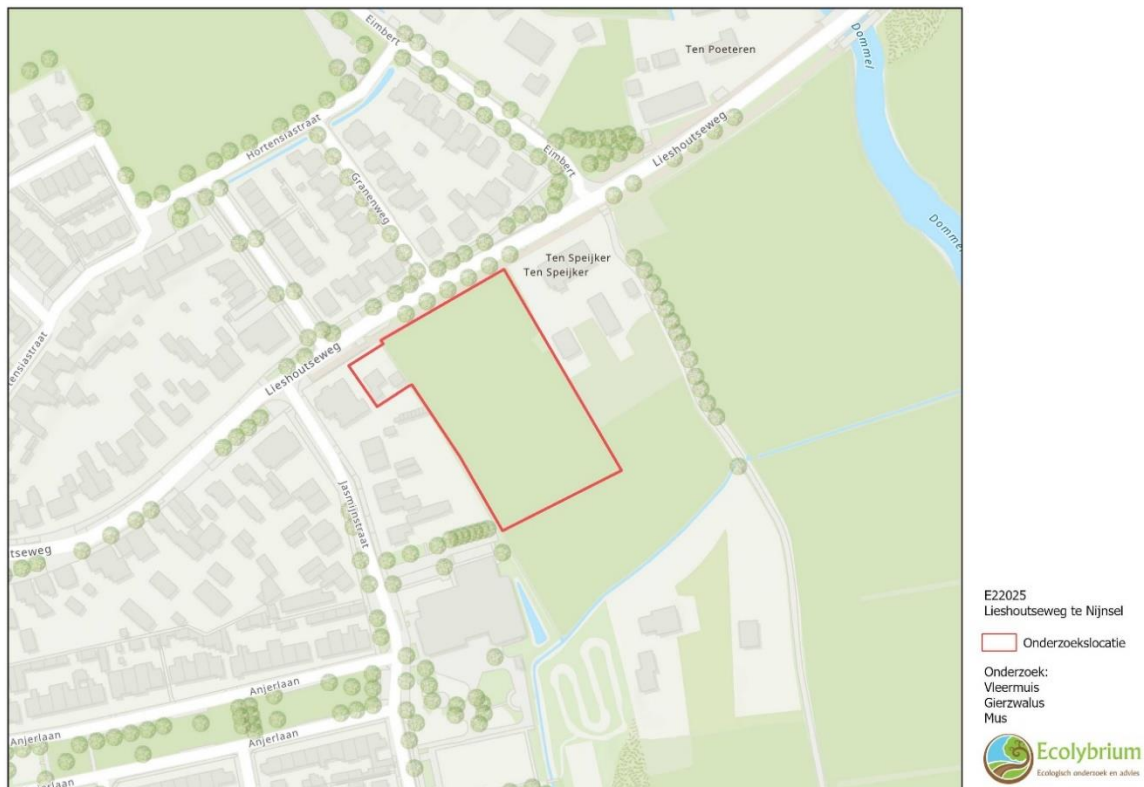
Rapportage nader huismus-, gierzwaluw- en vleermuisonderzoek Lieshoutseweg 52, 54 en 54a, te Nijnsel
(ons kenmerk: 22-1168)

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 Lieshoutseweg 52, 54 en 54a te Nijnsel, zie figuur 1.



Figuur 1: Planlocatie

Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens de woning en schuur te slopen, om vervolgens nieuwbouw te realiseren. Op het open veld zal een weg aangelegd worden, waarlangs woningen worden gebouwd met tuinen en parkeergelegenheden.

Vanwege de sloopwerkzaamheden 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.

Om dit vast te stellen is er een quickscan ecologische waarden ter plekke uitgevoerd door AERES milieu (kenmerk: AM21355, d.d. 10 februari 2022). Uit het quickscanonderzoek blijkt dat de 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 om te onderzoeken in hoeverre er gebruik gemaakt wordt van deze locatie door bovengenoemde soorten/soortgroep.

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 Nijnsel 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 en bijlage 1 (A3-formaat) zijn de resultaten opgenomen.

Tabel 1. Onderzoek momenten en omstandigheden Lieshoutseweg 52, 54 en 54a te Nijnsel

Soort	Data en duur	Temp	Wind	Weer	Opmerkingen
Vleermuis	25 mei 03.30-05.45uur	12°C	1-2 Bft.	Droog, onbewolkt	1 persoon
	21 juni 21.40-23.35uur	11°C	2 Bft.	Droog, dicht bewolkt	2 personen
	12 juli 21.50-23.55uur	16°C	2 Bft.	Droog, dicht bewolkt	2 personen
	8 sep 20.05-22.05uur	16°C	2 Bft.	Droog, dicht bewolkt	2 personen
	10 okt 18.55-21.00uur	10°C	2 Bft.	Droog, half bewolkt	2 personen
Gierzwaluw	25 mei 20.45-21.45uur	15°C	4 Bft.	Droog, half bewolkt	2 personen
	21 juni 20.40-21.40uur	14°C	2 Bft.	Droog, dicht bewolkt	2 personen
	12 juli 20.55-21.50uur	16°C	2 Bft.	Droog, dicht bewolkt	2 personen
Huismus	16 mei				1 persoon
	25 mei				1 persoon

Onderzoeksresultaten

Vleermuizen

Er zijn tijdens het onderzoek meerdere soorten vleermuizen aangetroffen. Per soort wordt beschreven welke functies de gebouwen en de directe omgeving hebben.

Gewone dwergvleermuis

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er is een vaste rust- of verblijfplaatsen aangetroffen van deze soort.
Het gaat om:

- Een zomerverblijf van 2-3 exemplaren

Zomerverblijfplaatsen

De zomerverblijfplaats bevindt zich in de open stootvoegen aan de voorkant van het pand.

Foerageergebied en vliegroutes

Er wordt op het open veld ten oosten van de woning actief en voor een groot deel van de nacht gejaagd door 5-10 gewone dwergvleermuizen en door enkele laatvliegers.

Gelet op de hoeveelheid vleermuisactiviteit en gelet op de lengte in tijd qua jagen van de aangetroffen soort, gaat het hier om een vast foerageergebied, maar niet essentieel. De vegetatiestructuren (bomen en struiken) rondom de woning doen geen dienst als primaire vliegroute voor de aangetroffen vleermuizen, want de vleermuizen meerdere vliegrichtingen gebruiken, zonder dat er sprake is van een of meerdere eenduidig in gebruik zijnde vliegroutes langs een laanbomenstructuur.

Door de voorgenomen ingrepen treden effecten op ten aanzien van de vaste rust- en verblijfplaats van de aangetroffen gewone dwergvleermuizen. Deze wordt door de sloop vernietigd, wat betekent dat er in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing nodig is voor deze handeling: Er is immers sprake van verstoring en/of vernietiging van een verblijfplaats. Ook is het treffen van mitigerende maatregelen benodigd. In de praktijk betekent dit dat er in elk geval permanente vleermuisvoorzieningen gerealiseerd dienen te worden. Vanwege de sloop van de gebouwen, en het uitblijven van directe nieuwbouw is het voortijdig aanreiken van permanente voorzieningen niet mogelijk, en daardoor wordt het aanbieden van tijdelijke verblijfplekken ("kastjes") noodzakelijk, om daarmee te voldoen aan de wettelijke eisen.

De tijdelijke kasten zullen dan ook geplaatst moeten worden, en dan wel in de directe omgeving van de huidige verblijfplekken.

Het behouden van alle vegetatie structuren is in dit kader eveneens van belang om te kunnen aannemen dat er geen al te groot negatief effect optreedt ten aanzien van de aangetroffen soorten in het gebied. Er dient dan ook rekening gehouden te worden met deze vegetatie bij het sloopproces van de betreffende bebouwing.

Gierzwaluw

Tijdens het gierzwaluw onderzoek zijn enkel overvliegende gierzwaluwen waargenomen, maar geen nestlocaties gevonden op of nabij het plangebied.

Door de sloopwerkzaamheden worden 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.

Er is geen ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk voor deze soort.

Overige soorten

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



Figuur 2: Onderzoekresultaten 2022

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
Laatvlieger	Jachtgebied	Nee: indien jachtgebied zoveel mogelijk intact blijft	Nee
Gewone dwergvleermuis	Vaste rust- en verblijfplaats Jachtgebied	Ja: verstoring/vernietiging door ingreep Nee: indien jachtgebied zoveel mogelijk intact blijft	Ja 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

In tabel 3 zijn de effecten getoetst aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Aanwezig op planlocatie	Vogels (Vogelrichtlijn)				Flora en fauna (Habitatrichtlijn)					Andere soorten		Zorgplicht (Wnb)	Ontheffing (I/N)*
	Art. 3.1	Art. 3.2	Art. 3.3	Art. 3.4	Art. 3.5	Art. 3.6	Art. 3.7	Art. 3.8	Art. 3.9	Art. 3.10	Art. 3.11	Art. 1.11	
Gewone dwergvleermuis					(#)					(#)		(#)	J

Tabel 3: Overtredingen verbodsbepalingen Wnb op grond van effecten; (#) = van toepassing; * Bij N kan volstaan worden met aangepaste werkwijze

Uit tabel 3 blijkt dus dat:

- ✘ Er ontheffing aangevraagd dient te worden voor de verstoring en vernietiging van de vaste rust- en verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis.
- ✘ Er geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden voor de gierzwaluw en huismus.

Conclusies

- ✘ Uit het onderzoek is gebleken dat er in de te slopen bebouwing een vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig is. Het betreft een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis (2-3 exemplaren).
- ✘ Er zijn geen eenduidige primaire vliegroutes aanwezig boven en naast de beoogde ingreeplocatie. De dieren vliegen in alle richtingen door het gebied.
- ✘ De aanwezige bomen en struiken en het open veld op de ingreeplocatie vormen een vast foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Het betreft geen essentieel foerageergebied, welke door veel soorten in hoge aantallen gebruikt wordt.
- ✘ Er is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk, voor de verstoring en vernietiging van de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.
- ✘ Er zijn geen nestlocaties van gierzwaluw of huismus aangetroffen. Dus er is geen ontheffing op de Wet natuurbescherming benodigd voor deze soorten.

Bijlage 1 Onderzoeksresultaten 2022



E22025 Lieshoutseweg te Nijnsel

- | | |
|---|--|
| Onderzoekslocatie | → Vleermuis |
| Gewone dwergvleermuis foerageergebied | Gewone dwergvleermuis verblijfplaats 2-5 ex. |
| Laatvlieger foerageergebied | |

Onderzoek:
Vleermuis
Gierzwaluw
Mus

Datum: 01-12-2022
Design: QC