



Nader onderzoek vogels en vleermuizen

Drakenburgerweg 23 – 25 te Baarn

Opdrachtgever:

Gemeente Baarn
T.a.v. de heer A. van 't Riet
Stationsweg 18
3743 EN Baarn

Opdrachtnemer:

Eelerwoude
[Onze vestigingen](#)
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer:	203210
Datum:	21-4-2023
Opgesteld:	M. Oomen
Gecontroleerd:	J. Loeffen
Status:	Definitief
Versie:	1

© 2023 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
2	Huidige situatie en ontwikkeling	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	5
3	Natuurwetgeving	7
3.1	Inleiding	7
3.2	Bescherming van soorten	7
4	Methode	8
4.1	Inleiding	8
4.2	Bureauonderzoek	8
4.3	Veldonderzoek	8
5	Beschermde soorten	11
5.1	Inleiding	11
5.2	Vleermuizen	11
5.2.1	Voorkomen en functie	11
5.2.2	Effecten en ontheffing	13
5.3	Vogels	13
5.3.1	Voorkomen en functie	13
5.3.2	Effecten en ontheffing	14
5.4	Overige beschermde soorten	14
5.4.1	Voorkomen en functie	14
5.4.2	Effecten en ontheffing	14
6	Conclusie	16
6.1	Soortenbescherming	16
6.2	Geldigheid onderzoek	16
	Bijlage 1 Kaart vleermuizen	18
	Bijlage 2 kaart vogels	19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Uit de voorgaande Quicksan Wet natuurbescherming (Eelerwoude, 2022) blijkt dat het plangebied aan Drakenburgerweg 23 t/m 25A te Baarn (afbeelding 1) potentie heeft als verblijfplaats voor huismus, gierzwaluw en vleermuizen, waaronder de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Met de ruimtelijke ontwikkeling (verwijderen groen, sloop en nieuwbouw) kunnen negatieve effecten op Drakenburgerweg 23 – 25 te Baarn niet op voorhand worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar deze soorten moeten duidelijk maken om welke soort(en) en aantallen het gaat, of het plangebied een functie heeft voor deze soorten en zo ja welke functie dit is. Op basis daarvan wordt bepaald welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. Voorliggende rapportage gaat hier verder op in.



Afbeelding 1. ligging en begrenzing (rood kader) van het plangebied. (Ersi, 2022)

2 Huidige situatie en ontwikkeling

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt aan de noordzijde in het bebouwde gebied van de plaats Baarn, gemeente Baarn in de provincie Utrecht. Ten noorden van de Drakenburgerweg ligt een groenstrook met daarachter de A1. In deze groenstrook ligt het park Beltgat wat tevens dient als honden uitlaatgebied, een vijver met de functie van ijsbaan. Ten zuiden liggen woonwijken met verschillende type bebouwing: een zorgcentrum, woonflat met vier woonlagen, rijtjeswoningen en een basisschool met daartussen groenstroken, speeltuinen en parken. Langs de straten staan lantaarnpalen en op het trottoir bomen. Zo ook langs de Drakenburgerweg en de Professor Kranenburgerlaan aan de westzijde van het plangebied. Ter plaatse van nummer 25A is de bestaande bebouwing reeds gesloopt en is een braakliggend terrein aanwezig (Afbeelding 2) met enkele bomen langs de rand: es, zwarte els en spar. Aan de oostzijde van het plangebied staat een twee-onder-een-kapwoning, nummer 23 en 25 (Afbeelding 2). De woningen zijn voorzien van pannendaken, hebben een overstek, aan de achterzijde een dakkapel zo breed als de woning (dakopbouw) en beide woningen hebben een balkon. Aan de voor- en achterzijde is een tuin met aanplant aanwezig. Binnen het plangebied kan in de achtertuin kleine vijvers aanwezig zijn. Het plangebied wordt verlicht door de straatlantarens.



Afbeelding 2. Impressie van het plangebied met de twee bovenste afbeeldingen het braakliggende terrein ter plaatse van nr. 25A. Onder de twee bestaande woningen nr. 23 en 25.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

In het plangebied wordt de bestaande bebouwing gesloopt en worden nieuwe woningen gerealiseerd. Daarbij wordt tot aan het trottoir ontwikkeld. De grond wordt bouwrijp gemaakt en er wordt uitgegaan van een worst

case scenario waarbij al het aanwezige groen wordt verwijderd. De verlichting middels lantaarnpalen blijft langs de omliggende wegen in gelijke mate aanwezig.

3 Natuurwetgeving

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De kern van het natuurbeleid wordt gevormd door het Natuurnetwerk Nederland, dat een samenhangend netwerk vormt van natuurgebieden. De provincies zijn het bevoegd gezag. Alleen in een aantal situaties, zoals bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante wetgeving en het natuurbeleid voor het plangebied; de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

3.2 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime “andere soorten”. Daarnaast zijn landelijk van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan is het verplicht om te toetsen of deze leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien er geen vrijstelling geldt, kan het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn. Bijlage 1 gaat verder in op het wettelijk kader bij toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

Gevolgen plangebied

De Wet natuurbescherming is een nationale wet. Indien negatieve effecten worden verwacht door activiteiten of ontwikkelingen is een toetsing aan de wet Natuurbescherming noodzakelijk. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten en welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op deze soorten.

4 Methode

4.1 Inleiding

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van een verkenning van bestaande inventarisatiegegevens en gericht onderzoek naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen.

4.2 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is gebruikgemaakt van landelijke, provinciale en indien beschikbaar regionale verspreidingsinformatie:

- NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).
- Uit de landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels gedateerd is, moet blijken of nabij de locaties in het verleden strikt beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij veelal niet bekend. Deze gegevens hebben vaak betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer), en veelal betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied.

4.3 Veldonderzoek

Op basis van vijf veldbezoeken is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen en de functionele leefomgeving van vleermuizen. De onderzoeken zijn uitgevoerd door Jessica Loeffen, Ilona van Dijk, Robin Sekeris en Marielle Oomen. Betreffende personen zijn ecologische adviseur en werkzaam bij Eelerwoude (Kader – ecologisch deskundige). In tabel 1 zijn de onderzoeksdata weergegeven. Hierbij zijn tevens de onderzoekers, starttijd en weersomstandigheden genoteerd.

Kader - Ecologisch deskundige

De veldmedewerkers van Eelerwoude beschikken over een uitgebreide ervaring met de betreffende soortgroepen en voldoen aan de criteria van 'ecologisch deskundige'. Met een ecologisch deskundige wordt bedoeld een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO- dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Tabel 1. Type onderzoek, datum, start- en eindtijd, onderzoeker(s) en de weersomstandigheden genoteerd per veldbezoek.

Datum	Type onderzoek	Start –eindtijd	Onderzoeker(s)	Weersomstandigheden
14-4-2022	Huismus onderzoek	8:30-10:00 <i>Zon op: 6:46</i>	Jessica Loeffen	11 °C, droog, licht bewolkt, windkracht 1 Bft
15-4-2022	Kraamonderzoek vleermuizen	4:35-6:40 <i>Zon op: 6:44</i>	Ilona van Dijk	8 °C, droog, zwaar bewolkt, windkracht 2 Bft
12-5-2022	Huismus onderzoek	8:00-9:30 <i>Zon op: 5:51</i>	Jessica Loeffen	12 °C, droog, heldere hemel, windkracht 0 Bft
16-5-2022	Extra giertjes ronde	20:30-22:30 <i>Zon onder: 21:29</i>	Ilona van Dijk	20 °C, droog, licht bewolkt, windkracht 3 Bft
13-6-2022	Kraamonderzoek vleermuizen	22:00-00:00 <i>Zon onder: 22:01</i>	Ilona van Dijk	16 °C, droog, licht bewolkt, windkracht 2 Bft
29-6-2022	Kraamonderzoek vleermuizen	21:30-23:55 <i>Zon onder: 22:04</i>	Marielle Oomen	23 °C, droog, half bewolkt, windkracht 0 Bft
29-9-2022	Baltsonderzoek vleermuizen	20:30-23:55 <i>Zon onder: 19:22</i>	Marielle Oomen	21 °C, droog, licht bewolkt, windkracht 2 Bft
13-9-2022	Baltsonderzoek vleermuizen	19:55-22:55 <i>Zon onder: 20:00</i>	Robin Sekeris	17 °C, droog, half bewolkt, windkracht 2 Bft

Vleermuizen

Bij de uitvoering van het vleermuisonderzoek is gewerkt conform het ‘Protocol voor vleermuisinventarisaties’ dat in januari 2021 is geactualiseerd door deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. Het protocol is daarmee aangepast naar de meest recente wetenschappelijke inzichten.

Het vleermuisonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van de soortensamenstelling, de aantallen, de gebruiksfunctie van het gebied en het vaststellen van verblijfplaatsen (kraamverblijven, winterverblijfplaatsen, zomerverblijven etc.), vliegroutes en foerageergebieden. Het onderzoek heeft zich geconcentreerd op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen en laatvlieger vanwege de geschiktheid van het type bebouwing voor deze soorten. Uiteraard is tijdens de veldbezoeken ook aandacht besteed aan eventuele andere beschermde vleermuissoorten binnen het plangebied. Tijdens het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson D240X in combinatie met de M500 Pettersson.

In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd: drie in de kraamperiode en twee in de baltsperiode. Het kraamonderzoek heeft zich gericht op de aanwezigheid van zomer- en/of kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens het uitvlieg- of invliegtijdstip van vleermuizen, respectievelijk rond zonsondergang en zonsopkomst. Het baltsonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van balts-, paar-, en/of winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens de baltsactiviteit van vleermuizen, na zonsondergang tot middernacht. Tijdens dit tijdstip is de meeste baltsactiviteit bij vleermuizen waar te nemen. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden tijdens voor vleermuizen gunstige weersomstandigheden.

Huismus

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd in twee bezoeken in de periode april – mei met één veldmedewerker. De bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens gunstige weersomstandigheden. Tijdens het bezoek is onder andere gelet op zingende mannetjes en nestindicatieve waarnemingen zoals nestbouw, transport voedsel en alarmroepen.

Gierzwaluw

Het gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd in drie bezoeken met één veldmedewerker, waarvan minimaal 1 bezoek plaatsvond tussen 20 juni en 7 juli. Deze bezoeken hebben in een aantal situaties plaatsgevonden in de avond voorafgaand aan het vleermuisonderzoek en tijdens gunstige weersomstandigheden. Tijdens het onderzoek zijn bezette nesten geteld (in- en uitvliegende dieren). Tijdens dit tijdstip zoeken gierzwaluwen hun nesten op om te gaan slapen. Gedurende dit onderzoek worden tevens laagvliegende vogels genoteerd, met onderscheid tussen luidruchtige vluchten op huishoogte en bezoek van (waarschijnlijke) nestplaats.

Overige beschermde soorten

In en rond het plangebied komen mogelijk nog een aantal andere beschermde soorten dan eerder beschreven voor. Voor een groot deel zal het gaan om algemeen voorkomende en vrijgestelde beschermde soorten, maar ook de aanwezigheid van een aantal beschermde (nachtactieve) soorten is tijdens de veldbezoeken op gelet. Hierbij dient gedacht te worden aan bijvoorbeeld steenmarter en uilen.

5 Beschermden soorten

5.1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldonderzoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit de literatuur en andere informatiebronnen. Vervolgens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.2 Vleermuizen

5.2.1 Voorkomen en functie

Aangetroffen soorten

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn in de omgeving van het gebied vier soorten vastgesteld; gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en de laatvlieger. Hieronder wordt per soort ingegaan op welke functies het plangebied heeft. Zie voor het overzicht van de waargenomen vleermuizen bijlage 1.

Gewone dwergvleermuis

Soortbeschrijving

De gewone dwergvleermuis is in Nederland de meest algemene vleermuissoort. De soort wordt veelvuldig waargenomen in stedelijk gebied. (Kraam)kolonies zijn in Nederland vooral in gebouwen aangetroffen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Gebouwen worden ook als winterverblijf gebruikt, waarbij (mogelijk) vergelijkbare plaatsen als in de zomer benut worden, mits deze vorstvrij zijn. Ze jagen hoofdzakelijk binnen en straal van 2-5 km van de verblijfplaats. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren en ze jagen in gesloten tot halfopen landschap.

Kader -Vleermuisverblijfplaatsen

Onder de vleermuizen zijn gebouw bewonende en/of boom bewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouw bewonend. Rosse vleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk boom bewonende en gewone grootoorvleermuis, franjestaart en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen.

Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de expositie van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant klimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2 cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Verblijfplaatsen

Tijdens het kraamonderzoek is binnen de begrenzing van het plangebied geen zomer- en kraamverblijfplaatsen vastgesteld. Ook de naast gelegen bebouwing (aan de kopse kant) zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld.

Tijdens het baltonderzoek zijn binnen de begrenzing van het plangebied geen (vermoedelijke) balts-, paar- en/of winterverblijfplaatsen vastgesteld. Langs de kopse kant van het gebouw en parallel langs de straatkant,

zijn wel passerende vleermuizen gehoord en waargenomen. Deze vloog dicht langs het gebouw in één rechte lijn richting de plas.

Foerageergebieden en vliegroutes

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuis vastgesteld, boven de achtertuinen en het braakliggend grasveld (Bijlage 1). De grootste concentratie foeragerende gewone dwergvleermuizen was buiten het plangebied in het park boven de plas/vijver.

Vleermuizen gebruiken lijnvormige elementen zoals houtsingels en watergangen om zich langs te verplaatsen welke als vliegroute kan dienen. Deze zijn niet binnen het gebied aanwezig.

Ruige dwergvleermuis

Soortbeschrijving

De ruige dwergvleermuis kent een sterke seizoenstrek en legt daarbij grote afstanden af. Vanaf augustus/september trekken vooral de dieren uit Midden- en Oost-Europa in Zuidwestelijke richting om onder andere in Nederland te overwinteren. De soort wordt dan ook vaak in Nederland in het najaar gezien, in Nederland zijn slechts enkele kraamverblijfplaats vastgesteld. Uit het buitenland zijn verblijfplaatsen vooral aangetroffen in spleten en gaten in bomen, in nest- en vleermuiskasten, in gebouwen achter betimmeringen, achter daklijsten, onder dakbedekking en op zolders. Ze gebruiken meerdere verblijfplaatsen en verhuizen relatief vaak. Als winterverblijf zijn gebouwen (spouwmuur, dakpannen, betimmering), houtstapels, maar ook boomholtes en nest- en vleermuiskasten bekend. Ze jagen tot op 5 á 10 km afstand van de verblijfplaats. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren. Ruige dwergvleermuizen jagen in vooral halfopen bosrijk landschap.

Verblijfplaatsen

Tijdens het kraamonderzoek zijn binnen de begrenzing van het plangebied geen zomer-/kraamverblijfplaatsen vastgesteld.

Tijdens het baltsonderzoek is binnen de begrenzing van het plangebied geen balts-, paarverblijfplaats vastgesteld. Deze is wel vastgesteld in de omgeving van het plangebied maar niet in de naast gelegen woning.

Foerageergebieden en vliegroutes

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Tijdens de kraamperiode zijn er geen ruige dwergvleermuizen vastgesteld. Tijdens de baltsperiode zijn er foeragerende ruige dwergvleermuizen waargenomen, vooral buiten het plangebied in het park boven de vijver. Vaste vliegroutes zijn binnen het plangebied niet aanwezig.

Laatvlieger

Soortbeschrijving

De laatvlieger komt in Nederland vrij algemeen voor maar staat wel op de rode lijst als kwetsbaar (Min. LNV, 2020). De soort lijkt een matige afname te laten zien (Norren et al., 2020). Laatvlieger jaagt boven open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen. Kraamkolonies komen in Nederland voor zover bekend alleen in gebouwen voor. Deze bevinden zich in de spouwmuur, achter en onder de (dak)betimmering, onder daklijsten en dakpannen of onder het lood rondom de schoorsteen. Soms worden ze ook op zolders aangetroffen. De jachtgebieden liggen in een straal van 1 tot 5 km (zelden meer) rondom de kolonie. Vliegroutes volgen waar mogelijk lijnvormige structuren, maar laatvliegers vliegen bij gunstige weersomstandigheden ook wel grote afstanden door open gebied.

Verblijfplaatsen

Tijdens het kraamonderzoek zijn binnen de begrenzing van het plangebied geen zomer-/kraamverblijfplaatsen vastgesteld. Tijdens het baltonderzoek is binnen de begrenzing van het plangebied geen balts-, paarverblijfplaats vastgesteld.

Foerageergebieden en vliegroutes

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Binnen het plangebied zijn geen laatvliegers vastgesteld. Wel is de laatvlieger in de directe omgeving waargenomen (Bijlage 1). Binnen het plangebied is geen vliegroute vastgesteld. Wel vliegen laatvliegers en ander soorten heen en weer langs de Drakenburgerweg met een piek ter hoogte van de vijver in het park.

5.2.2 Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming met beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Het opzettelijk verstoren, vangen en doden van individuen van beschermde soorten, alsmede het beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen, inclusief de functionele leefomgeving, is verboden vanuit de Wet natuurbescherming. De functionaliteit van de verblijfplaatsen van vleermuizen dienen te allen tijde gegarandeerd te blijven.

Op basis van het onderzoek zijn geen essentiële functies aangetroffen.

- Er zijn geen verblijfplaatsen aanwezig

Zowel de bebouwing als in de bomen zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen.

- Geen essentieel foerageergebied

Het plangebied wordt gebruikt door 1 of max 2 gewone dwergvleermuizen, al is geen sprake van essentieel foerageergebied. Ook het braakliggend terrein en/of de bomen aan de randen hebben geen essentiële foerageerfunctie.

- Geen essentiële vliegroutes

Binnen het plangebied zijn geen vaste vliegroutes vast gesteld. Wel wordt veel gebruik gemaakt van het groen langs de Drakenburgerweg als (onderdeel van) een vliegroute.

Conclusie: Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden (verwijderen groen, sloop en nieuwbouw) zijn negatieve effecten op vleermuizen uit te sluiten. Het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

5.3 Vogels

5.3.1 Voorkomen en functie

Aangetroffen soorten

Het vogelonderzoek heeft zich gericht op huismus en gierzwaluw, twee soorten waarvan de verblijfplaatsen jaarrond zijn beschermd. Hieronder wordt per soort ingegaan op hoe zij het gebied gebruiken. Daarnaast worden deze waarnemingen in de bijlagen op kaart weergegeven (Bijlage 2).

Huisumus

Huisumussen zijn bijzonder vindingrijk als het gaat om het vinden van een nestplaats. Ze nestelen meestal in holtes, bij voorkeur in huizen. De huisumus is een jaarrond-soort, wat inhoudt dat de soort gedurende het hele jaar gebruik maakt van de verblijfplaatsen. De huisumus is een echte cultuurvolger en bovendien uitermate veelzijdig, wel is het een veeleisende soort. Het ontbreken van één van de onderstaande elementen kan

betekenen dat ondanks de aanwezigheid van veel geschikte nestplaatsen toch geen huismussen aanwezig zijn. Al deze elementen liggen dichtbij elkaar, bij voorkeur in een straal van een paar honderd meter.

Geschikt huismussenhabitat bestaat uit de volgende elementen:

- Ruim voldoende nestgelegenheid.
- Continu voedsel in de directe omgeving van dekking.
- Voldoende inheems groen als leverancier van eiwitrijk voedsel voor de jongen.
- Evergreens (bladhoudende of groenblijvende plant) in hagen of gevelbegroeiing.
- Zandbad.
- Water.

In het plangebied zijn geen territoria van huismussen vastgesteld. Wel komen deze in de directe omgeving voor (Bijlage 2). De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op deze territoria.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is een trekvogel en alleen in de maanden mei, juni en juli in Nederland. Ook de gierzwaluw is voor zijn verblijfplaats in Nederland afhankelijk van de mens. Als verblijfplaats kiest de soort holtes en kieren tussen dakpannen en de tengels (panlatten), spouwmuur-isolatiegaten en diverse andere holtes. Deze vogels houden er een bijzondere leefwijze op na; de soort slaapt en paart in de lucht en komt alleen 'aan land' om te broeden.

In de woningen in het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van gierzwaluw aangetroffen. Wel zijn meerdere foeragerende gierzwaluwen aangetroffen en verblijfplaatsen in de directe omgeving, buiten de grenzen van het plangebied (Bijlage 2). De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op deze verblijfplaatsen.

5.3.2 Effecten en ontheffing

Verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw zijn jaarrond beschermd. Beide soorten zijn in het plangebied niet broedend vastgesteld. Van beide soorten zijn verblijfplaatsen in de omgeving aangetroffen. Deze worden met de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast en verstoord.

Conclusie: Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden (verwijderen groen, sloop en nieuwbouw) zijn er geen negatieve effecten op huismus en gierzwaluw. Het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

5.4 Overige beschermde soorten

5.4.1 Voorkomen en functie

Tijdens het veldonderzoek is ook gelet op de aanwezigheid van andere (niet-vrijgestelde) beschermde soorten dan hierboven beschreven. Er zijn echter geen verblijfplaatsen vastgesteld van dergelijke soorten zoals steenuil of steenmarter. Ook zijn geen roepende of passerende dieren gezien.

In en rond het plangebied kunnen verschillende algemene vogelsoorten voorkomen. Het gaat hierbij o.a. om de soorten koolmees, pimpelmees, roodborst en boomkruiper. Deze soorten kunnen in en rond het plangebied tot broeden komen.

5.4.2 Effecten en ontheffing

Negatieve effecten op de groep overige beschermde soorten zijn uit te sluiten. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze beschermde soorten, zoals steenmarter en uilen, ontbreken. Wel dient te allen tijde rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedvogels. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd

onder de Wet natuurbescherming. Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Deze verbodsbepalingen worden kunnen in veel situaties worden voorkomen door verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. De periode van 15 maart tot 15 juli wordt over het algemeen beschouwd als broedseizoen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Voor de Wet natuurbescherming zijn echter alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar en ongeacht de zeldzaamheid van de soort. De genoemde termijn moet daarom niet al te strikt worden toegepast.

Conclusie: Negatieve effecten op overige beschermde soorten zijn uit te sluiten. Het aanvragen van een ontheffing is voor overige beschermde soorten niet noodzakelijk. Wel dient te allen tijde rekening gehouden te worden met broedende vogels.

6 Conclusie

6.1 Soortenbescherming

Met het nader onderzoek zijn huismus, gierzwaluw, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger in en rond het plangebied vastgesteld. Essentiële functies, als verblijfplaatsen, foerageergebied en/of vliegroutes, zijn binnen het plangebied niet aanwezig.

Als gevolg van de geplande werkzaamheden (slopen en nieuwbouw) is geen sprake van negatieve effecten op deze soorten. Het nemen van vervolgstappen als een ontheffing Wet natuurbescherming, is niet aan de orde.

6.2 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegde gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoekgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Literatuurlijst

- Eelerwoude (2022) Quicksan flora en fauna Drakenburgweg te Baarn, Wageningen 2022. Projectnummer 203092
- ESRI Nederland (2022). <https://www.esri.nl/nl-nl/home>
- Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, versie 1.3.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland. (2002). Atlas van de Nederlandse broedvogels, - Nederlandse fauna 5. Leiden, Nederland: KNNV Uitgeverij & European invertebrate Survey – Nederland.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021) Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

Soortinformatie:

- www.zoogdiervereniging.nl
- www.sovon.nl
- www.eurobats.org

Waarnemingen:

- ndff-ecogrid.nl

Soorten:

- Bij12 (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- Bij12 (2017). Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Bij12, versie 1.0, Utrecht.

Bijlage 1 Kaart vleermuizen

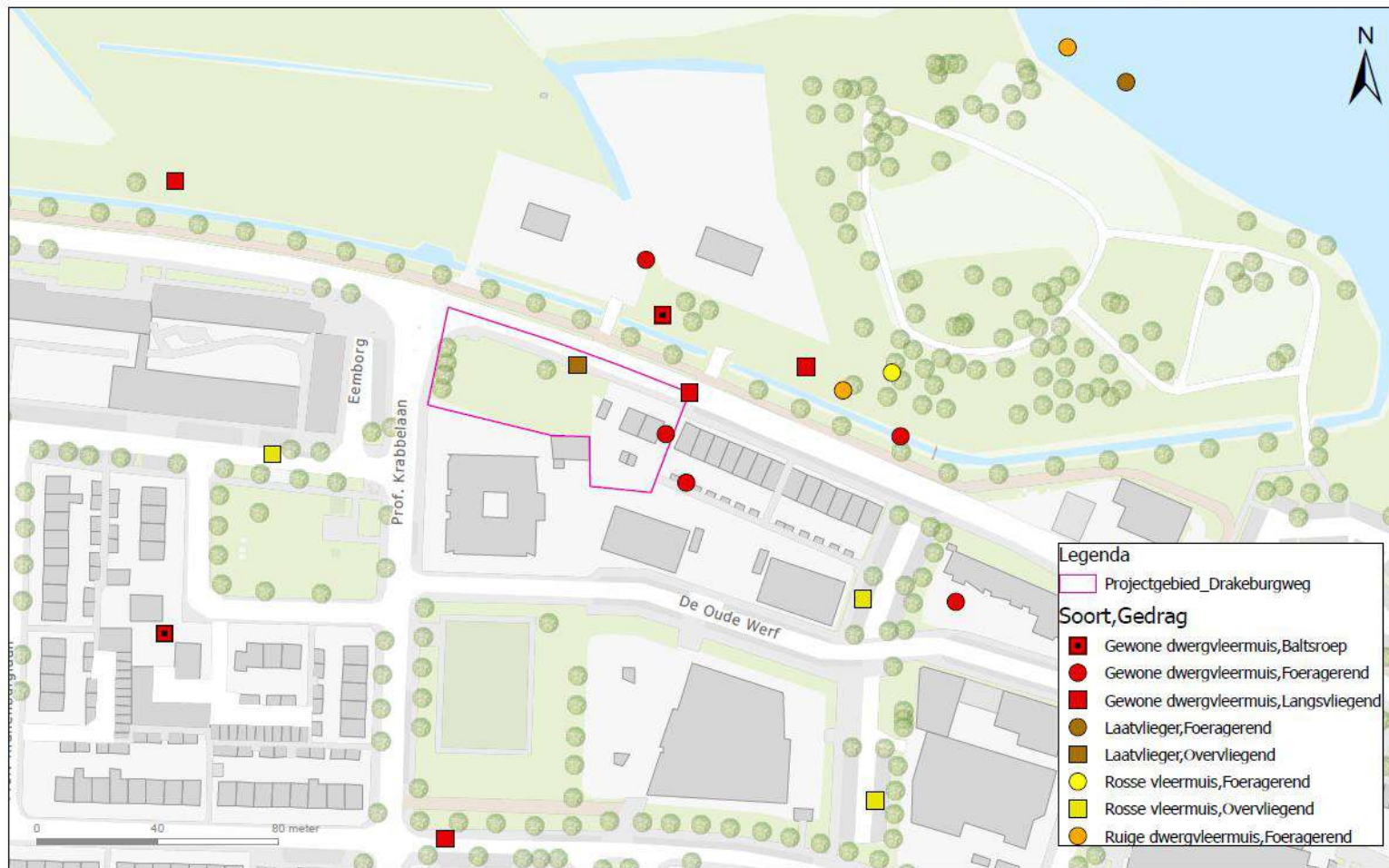
Drakenburgweg Baarn Waarnemingen vleermuizen

Auteur: a.larooij

Projectnummer: 203210

12-4-2023

Eelerwoude



Bijlage 2 kaart vogels

Drakenburgweg Baarn Waarnemingen Broedvogels

Auteur: a.larooij

Projectnummer: 203210

13-4-2023

Eelerwoude





www.eelerwoude.nl