

Naderonderzoek huismus, egel, functioneel leefgebied vogels, rode
eekhoorn en vleermuis

Burgemeester J.C. van den Bergplein 32 Wierden



Nijverdal, 21 september 2020
Projectnummer 20.081

Colofon

Titel	Naderonderzoek rapport huismus, egel, functioneel leefgebied vogels, rode eekhoorn en vleermuis. Burgemeester J.C. van den Bergplein 32 Wierden
Uitvoering	Otte Groenadvies
Veldinventarisatie	Ing. P. Otte
Opdrachtgever	Aveleijn t.a.v. dhr. E. van Eerbeek Grotestraat 260 7622 GW Borne 06 30 26 76 14 e.vaneerbeek@aveleijn.nl
Projectnummer	20.081
Datum	21 september 2020
Status	Eindrapportage

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerde onderzoek neemt.



Brilsweg 1a
7441 BV te Nijverdal
Tel: 06 - 511 77 946
mail: info@ottegroenadvies.nl

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
1.1. AANLEIDING	4
1.2. DOEL.....	4
1.3. HUIDIGE SITUATIE.....	4
1.4. OMSCHRIJVING PLANLOCATIE	5
1.5. PROJECT VOORNEMEN	6
2. WETTELIJK BELANG	7
3. METHODIEK	8
3.1. WERKWIJZE HUISMUSSENONDERZOEK.....	8
3.2. WERKWIJZE VOGELS MET JAARROND BESCHERMD LEEFGEBIED	8
3.3. WERKWIJZE EGELONDERZOEK.....	8
3.4. WERKWIJZE RODE EEKHOORN.....	9
3.5. WERKWIJZE VLEERMUIZENONDERZOEK.....	9
4. RESULTATEN EN EFFECTENBEOORDELING	10
4.1. RESULTAAT HUISMUSSEN.....	10
4.2. AANWEZIGHEID VOGELS MET JAARROND BESCHERMD FUNCTIONEEL LEEFGEBIED.....	11
4.3. AANWEZIGHEID EGEL	12
4.4. AANWEZIGHEID RODE EEKHOORN.....	15
4.5. AANWEZIGHEID VLEERMUIZEN	16
5. CONCLUSIE.....	20
5.1. OVERZICHT VAN DE BEVINDINGEN	20
5.2. AANBEVELING	20
6. GELDIGHEID	22
7. BIBLIOGRAFIE.....	23
BIJLAGEN 1 & 2 WETTELIJK KADER	24
BIJLAGE 1 WET NATUURBESCHERMING	24
BIJLAGE 2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN.....	27

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In de ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten Wet natuurbescherming. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is. In dit kader is een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen amovatie van de bestaande bebouwing (Otte Groenadvies BV, 2020).

Uit de quickscan is naar voren gekomen dat het plangebied mogelijk fungeert als vaste rust- en/of verblijfplaats en of functioneel leefgebied voor de huismus, egel, diverse vogels, eekhoorn en vleermuis. Indien dat het geval is, heeft de ruimtelijke ingreep mogelijk consequenties voor deze soorten en worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden. Om deze reden is geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten.

1.2. Doel

Dit onderzoek zal antwoord geven op de volgende vragen:

Huisumus, egel, rode eekhoorn

- Zijn er huismussen, egel(s) en /of rode eekhoorn aanwezig?
- Welke functie(s) heeft de planlocatie en de omgeving voor deze soorten?
- Welk wettelijk belang is er waardoor de activiteiten moeten worden uitgevoerd?
- Blijft de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen, vaste rust- of verblijfplaatsen en functioneel leefgebied behouden?
- Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?
- Is een ontheffing Wet natuurbescherming nodig om de werkzaamheden uit te kunnen voeren?

Vogels met jaarrond beschermd functioneel leefgebied

De planlocatie ligt ten midden van een grote tuin met monumentale bomen en veel groen in de vorm van struiken en bosschages. In de oude bomen zijn holtes aanwezig in de vorm van spechtengaten en natuurlijke holtes. Deze tuin is een groene oase in een stedelijke omgeving. Soortgelijke situaties zijn zeldzaam in Wierden en de tuin kan een aantrekkingskracht hebben op vogelsoorten die elders in het dorp niet voorkomen. Daaronder kunnen andere soorten aanwezig zijn met een jaarrond beschermd leefgebied, in dit geval valt er te denken aan soorten als boomklever, boomkruiper, grote bonte specht en ringmus.

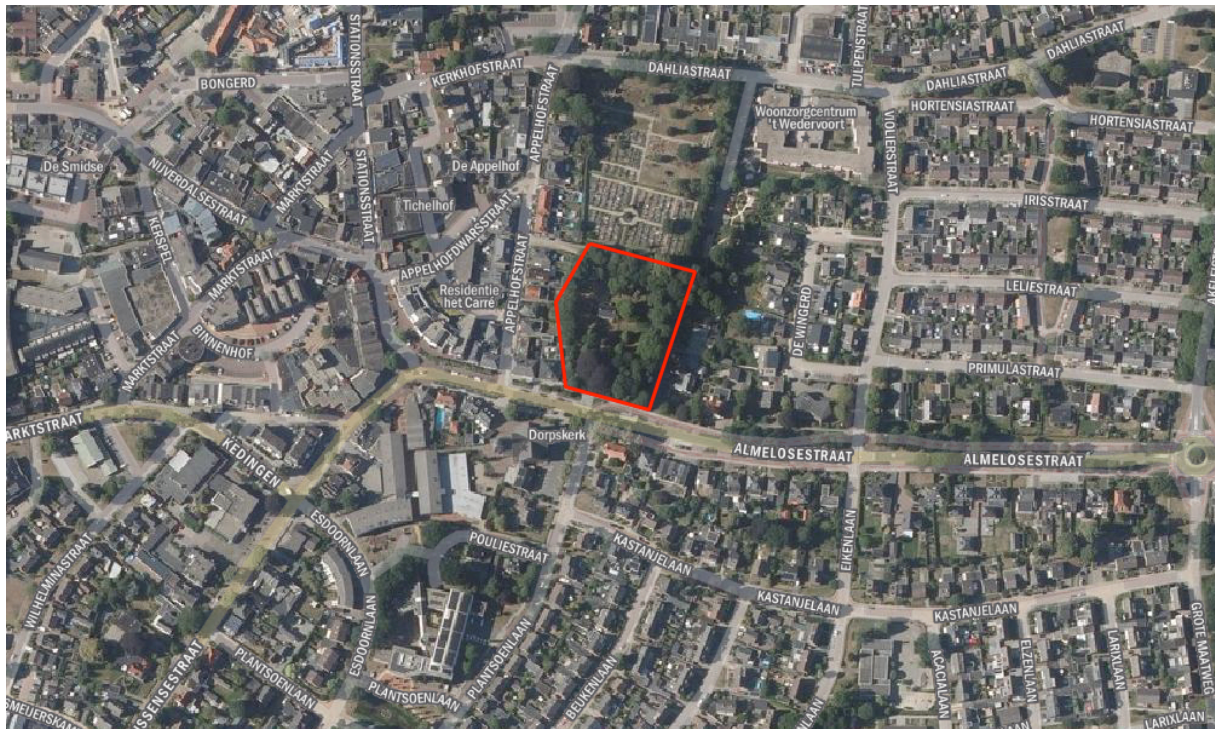
Vleermuizen

- Welke soorten vleermuizen komen momenteel voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige vleermuizen?
- Leidt de ingreep tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de wet Natuurbescherming?

1.3. Huidige situatie

De planlocatie ligt op het terrein van de voormalige pastorie gelegen in de bebouwde kom van Wierden, in de buurt Wierden Oost. Het dorp Wierden was rond 1400 een trekpleister aan de grote snelweg van Deventer en Zwolle naar Duitsland. Een grote waterplas scheidde Wierden van Almelo. De naam Wierden is hier ook uit te herleiden. Het zou te maken hebben met een kunstmatige hoogte ter bescherming tegen het water, zoals terpen. Dit leek men niet waarschijnlijk omdat deze alleen in het noorden voorkomen. Wel is het zeker dat de naam is afgeleid van Wederden wat betekent: bevloede strook grasland langs een rivier. (Gemeente Wierden, z.d.)

De onderzoekslocatie betreft een woning, de voormalige pastorie met een schuurtje, het bijbehorende groen bestaande uit gazon, bomen en struiken. De aanwezige verharding bestaat uit stoeptegels en kiezelstenen.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood) (Google Maps, z.d.)

1.4. Omschrijving planlocatie

Het perceel, de planlocatie bestaat uit een riante tuin met oude monumentale houtopstanden. Langs de randen van de tuin is een brede groenstrook met bomen en opgaand struikgewas aanwezig. Her en der liggen houtstapels en takkenrillen. Te midden op het perceel staat een woning met daaromheen een regulier onderhouden gazon. Om het perceel staat een hekwerk, deze is zowel aan de voor- als achterzijde voorzien van een poort. De oprit van het perceel bestaat uit half verharding. Om de woning is een tegelpad met een klein terras aanwezig. In deze tuin bevinden zich de benodigde zandplekken, wateraanbod middels voorzieningen voor de dieren in de tuin en de directe omgeving.



Afbeelding 2 & 3: planlocatie (Google Maps, z.d.)

1.5. Project voornemen

Met de voorgenomen ontwikkelingen wordt het bestaande dak geamoveerd, het huis wordt geïsoleerd en het dak wordt vernieuwd. Ten behoeve van de reconstructie blijft de begroeiing, de struiken en bomen behouden. De uitvoering van het plan is gepland na het verkrijgen van de benodigde vergunningen.

2. Wettelijk belang

Op het nader onderzoek is sinds 2017 de Wet natuurbescherming (Wnb) (Overheid, 2015) van kracht. De wet is een vervanging van en samenbundeling van drie voorgaande wetten, nl;

- Natuurbeschermingswet 1998;
- Boswet;
- Flora- en Faunawet.

Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden. Per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen, bescherming van;

- Gebieden;
- Soorten;
- Houtopstanden.

Voor deze rapportage is enkel de bescherming van soorten van toepassing. In bijlage 1 en 2 zijn het beschermingsregime soorten Vogelrichtlijnen en jaarrond beschermde nesten bijgevoegd.

3. Methodiek

Allereerst zal de werkwijze voor het huismussenonderzoek besproken worden waarna het egelonderzoek, vogels met functioneel leefgebied, het rode eekhoorn onderzoek en het vleermuizen onderzoek aan bod komt. In hoofdstuk 4 is een overzicht gegeven van het doel van de verschillende veldbezoeken, de onderzoeksdata en de bijbehorende weersomstandigheden.

3.1. Werkwijze huismussenonderzoek

Als basis voor dit onderzoek is de methodiek gebruikt zoals deze wordt omschreven in het Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*) versie 1.0, BIJ12 juli 2017. Er wordt 1 à 2 uur na zonsopkomst en/of 2 uur voor zonsondergang geïnventariseerd, waarbij optimale activiteiten het beste in de ochtend kunnen worden waargenomen. Het onderzoek vindt plaats in de periode van 1 april – 15 mei. (BIJ12, 2017)

Tijdens de inventarisatie moet gelet worden op de habitatkenmerken waarvan de huismus afhankelijk is. Er wordt in beeld gebracht waar zich de locaties zijn van de nesten, rustplaatsen en functioneel leefgebied van de huismus bevinden. Daarnaast wordt er gekeken naar een nest indicatieve waarneming zoals nestbouw en bedelende jongen en een waarneming van de potentiële broedbiotoop wat zich bijvoorbeeld uit in zingende mannetjes of een paartje bij een potentiële nestplaats.

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een verrekijker (Barr & Stroud, Sierra Binocular 8x42). Op het perceel, de bebouwing en directe omgeving van het plangebied is een visuele inventarisatie uitgevoerd.

3.2. Werkwijze vogels met jaarrond beschermd leefgebied

Ten behoeve van het onderzoek aan vogels met een jaarrond beschermd leefgebied is de locatie éénmaal bezocht. Dit bezoek vond overdag plaats op 4 mei 2020. Tijdens het onderzoek is de gehele tuin in een tijdsbestek van enkele uren grondig onderzocht op de aanwezigheid van vogels, vogelnesten en is er een inschatting gemaakt van de geschiktheid van de totale tuin en directe omgeving voor de soorten boomklever, boomkruiper, grote bonte specht en ringmus. Alle monumentale bomen zijn geïnspecteerd op holtes, alle struiken en bomen zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van nesten, tijdens het onderzoek is regelmatig voor minimaal 15 minuten gepost op plaatsen met goed zicht op holtes en ook de dichte coniferen zijn onderzocht op de aanwezigheid van sporen zoals uitwerpselen en braakballen. Bij het onderzoek werd gebruik gemaakt van een verrekijker en een goede fotocamera met telelens. Ook het woonhuis is van de buitenzijde onderzocht op sporen van bewoning door vogels.

3.3. Werkwijze egelonderzoek

Als basis voor dit onderzoek is de methodiek gebruikt zoals deze wordt omschreven in het document Soortenbescherming in Overijssel, bunzing, egel, hermelijn en wezel (Overijssel, 2019). Om aan te tonen of de egel op de planlocatie aanwezig is wordt een struikrover in de periode maart tot en met augustus voor een periode van drie weken ingezet. Tijdens de periode dat de inventarisatie middelen geplaatst zijn mogen deze niet worden beroerd.

Het is van belang dat onderzocht wordt of het aannemelijk is dat egel(s) gebruik maken van het terrein waar de activiteit of ingreep plaatsvindt. Tevens moet worden gezien of de omliggende terreinen geschaad kunnen worden als gevolg van de voorziene activiteit of ingreep. Bij analyse moet meegewogen worden dat de egel drie aspecten nodig heeft voor het functionele leefgebied, nl;

- Dekking;
- Groene verbinding;
- Vaste voortplantings- en rustplaatsen.

3.4. Werkwijze rode eekhoorn

Als basis voor dit onderzoek op voorkomen van rode eekhoorns wordt deze soort tijdens de onderzoeken op huismus, egel en vleermuis meegenomen. Deze bestaat uit visuele waarneming ten tijde van de onderzoeken. Doordat de onderzoeken seizoens breed plaatsvinden geeft dit een goed beeld van de aanwezige individuen en het gebruik van de planlocatie. (Zoogdiervereniging, z.d.).

3.5. Werkwijze vleermuizenonderzoek

Tijdens het onderzoek is gewerkt volgens de richtlijnen voor het inventariseren van vleermuizen, die zijn opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus; 'Protocol voor vleermuisinventarisaties' 2017 (Netwerk Groene Bureaus, 2017).

De vleermuisdetector is bij het vleermuisonderzoek een onmisbaar apparaat. Met dit apparaat worden de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar gemaakt. Door verschillen in klank, ritme en andere kenmerken is het mogelijk de verschillende soorten te onderscheiden en de aard van gedrag te bepalen.

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van een *batdetector* (Pettersson D240x) en de Echometer Touch Pro 2 van Wildlife acoustics. Waar nodig zijn hoogwaardige digitale geluidsopnamen worden gemaakt met de Roland R-05 voor het uitvoeren van een soortenanalyse.

Gedurende de veldbezoeken is bij daglicht op de locatie gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen (vleermuiskeutels, meststrepen, afgebeten insectenvleugels en vetsporen).

Het weer is van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijke weersomstandigheden wordt niet gewerkt.

Gedurende de veldbezoeken werd het onderzoeksgebied en directe omgeving geïnventariseerd om een goed beeld te krijgen van het gedrag en mogelijke verblijfplaatsen.

4. Resultaten en effectenbeoordeling

In onderstaand is een overzicht gegeven van de uitgevoerde onderzoeken, onderzoeksdata en omstandigheden tijdens het onderzoek naar de diverse diersoorten. De veldonderzoeken zijn uitgevoerd door Ing. P. Otte, directeur/eigenaar bij Otte Groenadvies en E. Ruiter (Ecoloog/Ornitoloog).

4.1. Resultaat huismussen

Habitat huismus

De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en jongen), dekking zoals groenblijvende struiken en klimplanten, plekken voor stofbaden en drinkwater. De omgeving van het pand biedt een geschikt habitat voor deze soort. (BIJ12, 2017)

Aanwezig habitat planlocatie

- Aanwezig groen in de vorm van een grote private tuin met aangrenzende openbare groenstrook en privéterreinen;
- Beschuttingsmogelijkheden in de groenblijvende struiklaag onder de aangrenzende groenstrook en private tuin;
- Zandplekken aanwezig in de private tuin;
- Wateraanbod middels voorziening in de directe omgeving.

Huismussenonderzoek

Datum	Soort	tijdstip	Zonsopkomst/ ondergang	Temperatuur	Wind	Weertype
17 april 2020	Huismus	19.30- 20.15 uur	20.42 uur	17 °C	Matig 3 Bf	Helder
29 april 2020	Huismus	07.00-07.45 uur	6.13 uur	9 °C	Zwak 2 Bf	Bewolkt

Tabel 1. Schematisch overzicht onderzoeksmomenten (Zonsopgangzonsondergang, z.d.) (KNMI, z.d.)

17 april 2020 en 29 april 2020

Tijdens het onderzoek zijn er geen huismussen op de planlocatie waargenomen. Tevens is de bebouwing in de omgeving op aanwezigheid van huismussen geïnventariseerd. Ondanks dat deze, net als de planlocatie zeer geschikt zijn voor deze soort, is de huismus niet waargenomen.

Effectenbeoordeling

Op basis van de verrichte onderzoeksinspanning kan het voorkomen van vaste nest- en verblijfplaatsen van huismussen op de planlocatie worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen

Op basis van de uitgevoerde veldonderzoeken valt met zekerheid vast te stellen dat op de planlocatie geen verblijfplaatsen aanwezig zijn voor de huismus. In de omgeving zijn eveneens geen verblijfplaatsen van de huismus aanwezig.

Omgeving

Op basis van de uitgevoerde veldonderzoeken valt met zekerheid vast te stellen dat met de ruimtelijke ingreep en ontwikkeling, de gunstige staat van instandhouding van de huismus niet in het geding komt. Ontheffingsaanvraag is niet nodig.

4.2. Aanwezigheid vogels met jaarrond beschermd functioneel leefgebied

Vogels met jaarrond beschermd functioneel leefgebied

Datum	Soort	tijdstip	Zonsopkomst/ ondergang	Temperatuur	Wind	Weertype
4 mei 2020	Boomkruiper, boomklever, grote bonte specht, ringmus	12.30 – 14.30 uur	n.v.t.	18 °C	Zwak 1 Bf	Onbewolkt

Tabel 2. Schematisch overzicht onderzoeksmoment (KNMI, z.d.)

Tijdens dit onderzoek werden ter plaatse de volgende vogelsoorten aangetroffen: zwarte kraai, kauw, gaai, houtduif, merel, zwartkop, tjiftjaf, koolmees, pimpelmees, roodborst, winterkoning en vink. Van deze soorten werd met zekerheid een broedgeval vastgesteld van gaai, houtduif, merel, zwartkop, tjiftjaf, koolmees, pimpelmees, roodborst, winterkoning en vink. In het algemeen kan worden gesteld dat afgaand op de potenties van deze tuin (groot, veel groen, gazon, monumentale bomen) de soortenrijkdom nogal tegenviel. Ondanks gericht speurwerk kon de aanwezigheid van boomklever, boomkruiper, grote bonte specht en ringmus niet worden vastgesteld. Hieronder volgt een toelichting op deze aan- of afwezigheid van deze soorten.

Boomklever: Alle spechtengaten en overige holtes zijn geïnspecteerd. Boomklevers hebben de gewoonte om de ingang van een nesthol te verkleinen door het dicht te plamuren met klei of modder. Daarmee is een nesthol van een boomklever altijd te herkennen. Deze situaties werden niet aangetroffen. Daarnaast zijn boomklevers in de broedperiode de hele dag nogal luidruchtig aanwezig en verraden ze aanwezigheid al snel. Zeker wanneer er gevaar dreigt in de omgeving van hen nestplaats. Tijdens dit onderzoek is het voorkomen van boomklevers niet vastgesteld.

Boomkruiper: Dit is een nogal onopvallend vogeltje dat snel over het hoofd wordt gezien, mits je het geluid kent. Dat is een vrij hoog, maar doordringend geluid wat de boomkruiper regelmatig laat horen en waarmee hij zijn aanwezigheid verraad. Boomkruipers broeden in spleten en scheuren in bomen of achter loshangende boomschorsplaten, in dichte klimop en in speciale nestkasten. Ze zoeken voedsel op stammen van bomen met een ruwe boomschors zoals eik, grove den en berk. Tijdens dit onderzoek is de aanwezigheid van boomkruipers niet vastgesteld.

Grote bonte specht: In een oude walnoot in de tuin van de onderzochte locatie is een groot aantal spechtengaten aanwezig. Deze zijn gemaakt door een grote bonte specht. Grote bonte spechten maken jaarlijks nieuwe nestholtes. Oude nestholtes worden nooit hergebruikt. Geconstateerd werd dat er hier en daar sporen waren van mogelijke nieuwe nestholtes, maar nergens waren die diep uitgehakt. De indruk bestaat dat er geen nieuwe nestholtes aanwezig waren. Die indruk werd ondersteund door het feit dat er ten tijde van het onderzoek geen spechten werden gezien of gehoord. Er is een paar keer verscholen achter een muur gepost om de situatie te bekijken. Daarbij werden geen spechten gezien die op de stam van de walnoot aanwezig waren. Grote bonte spechten hebben ook de gewoonte om met alarmroepjes hun aanwezigheid kenbaar te maken wanneer er rondom een nestplaats gevaar dreigt. Bij een bezoek van twee uur aan een dergelijke situatie was er met zekerheid een specht gehoord. Tijdens dit onderzoek is de aanwezigheid van een grote bonte specht niet vastgesteld.

Ringmus: Ringmussen zijn uitgesproken plattelandsvogels. In dorpen kunnen ze voorkomen, maar dan houden ze zich doorgaans op aan de rand van het dorp. In steden wordt de ringmus maar zelden gezien. De eerste

indruk van de onderzochte locatie was dan ook dat deze ongeschikt is voor aanwezigheid van de ringmus. De besloten tuin is te benauwd voor deze vogel die van openheid en ruimte houdt. Ringmussen broeden in boomholtes, nestkasten of soms zeer dichte heggen. Evenals huismussen zijn ze vaak in grote groepen bijeen. Tijdens dit onderzoek is de aanwezigheid van ringmussen niet vastgesteld

4.3. Aanwezigheid egel

Habitat egel

De egel leeft in bijna alle landschappen zoals tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. Egels zijn nachtactief. Overdag slapen ze in een moeilijk te vinden nest van bladeren, mos of ander materiaal dat zich vaak onder (braam)struiken of takkenbossen bevindt. Een groot deel van het jaar (november/december tot april/mei) zijn ze in winterslaap, waaruit ze af en toe wakker kunnen worden. Egels zijn altijd alleen op stap en vormen geen vaste paartjes. Ze hebben min of meer een vast 'leefgebied'. (Zoogdiervereniging, z.d.)

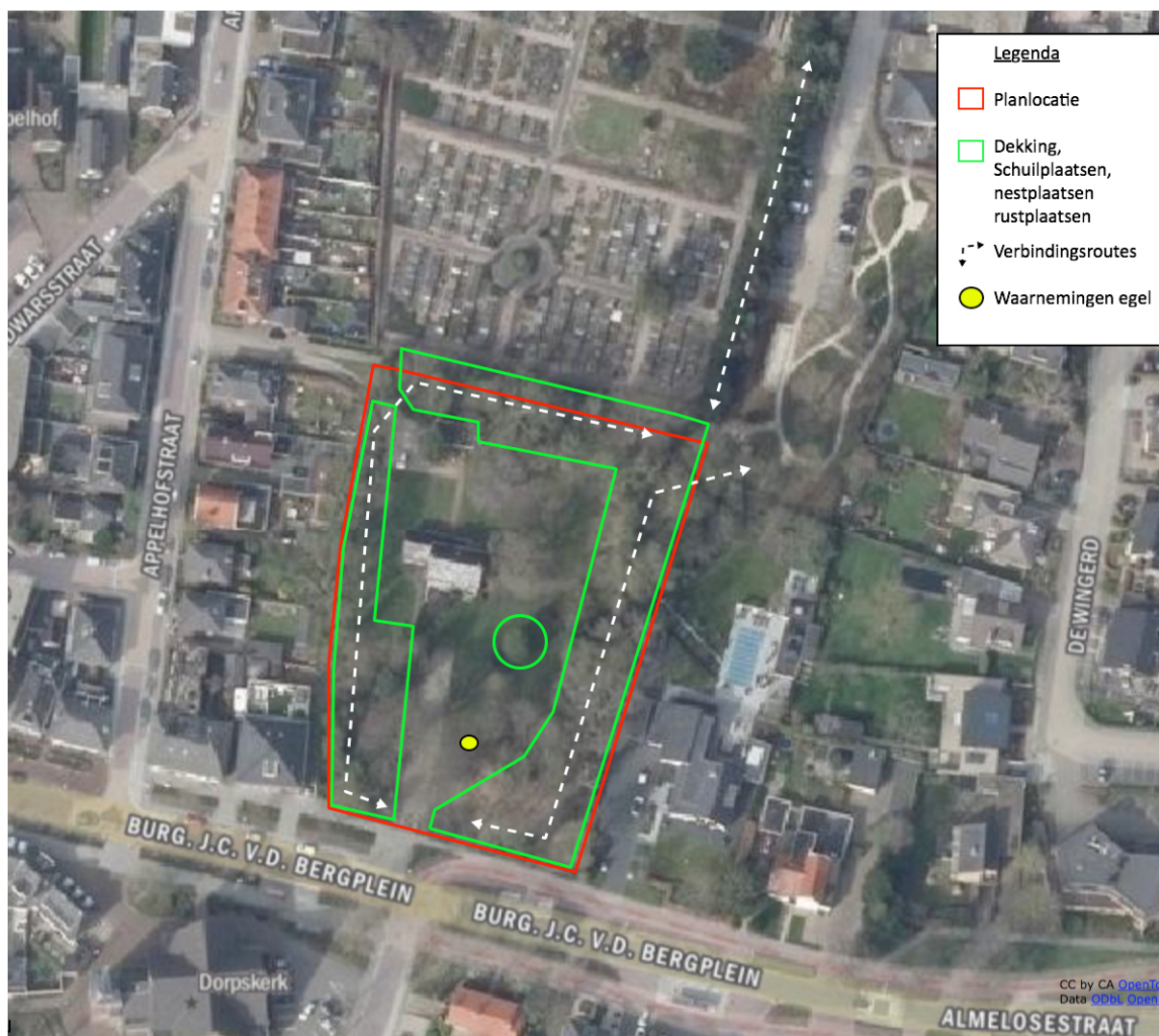
Aanwezig habitat planlocatie

- Aanwezig groen in de vorm van een riant tuin met oude monumentale houtopstanden. Langs de randen van de tuin die een brede groenstrook met bomen en opgaand struikgewas aanwezig. Her en der liggen houtstapels en takkenrillen;
- Beschuttingsmogelijkheden en voedselaanbod in de groenblijvende struiklaag onder de aangrenzende groenstrook en private tuin.

Habitatgeschiktheidskaart

Op de onderstaande afbeelding wordt het habitat van de egel op de volgende criteria weergegeven:

- Dekking;
- Schuilplaatsen, nestplaatsen, rustplaatsen;
- Verbindingsroutes/wildwissel;
- Waarnemingen egel.



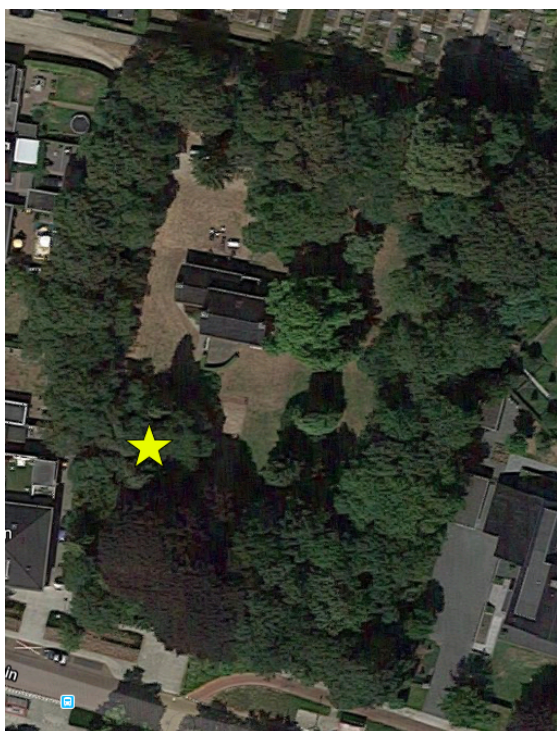
Afbeelding 4: Habitatkaart egel (Geel) (Google Maps, z.d.)

Egelonderzoek

Datum	Soort	Struikrover Plaatsen/ verwijderen	Temperatuur	Wind	Weertype
22 april 2020	Egel	12.30 uur plaatsing	16 °C	Matig 4 Bf	Helder
29 april 2020	Egel	7.40 uur aanvullen lokvoer	9 °C	Zwak 2 Bf	Bewolkt
13 mei 2020	Egel	8.00 uur verwijderen	7°C	Zwak 1 Bf	Zonnig

Tabel 3. Schematisch overzicht plaatsen- en verwijderen Struikrover (KNMI, z.d.)

Op 22 april is een struikrover met lokvoer (egelvoer en appel) op de planlocatie geplaatst (Afbeelding 5). De struikrover is drie weken aaneengesloten op de locatie aanwezig geweest. Tussentijds is het lokvoer eenmalig bijgevuld. Op 13 mei 2020 is de struikrover verwijderd en zijn de opnames geanalyseerd.



Struikrover

Afbeelding 5: Planlocatie, met locatie struikrover (Geel) (Google Maps, z.d.)



Struikrover achter houtstapel, beschut gelegen in groenstrook

Analyse uitlezen struikrover

Tijdens de drie weken dat de struikrover op de planlocatie aanwezig is geweest zijn er geen opnames van de egel gemaakt. Wel zijn er passanten waargenomen als de huismuis en de rode eekhoorn. Eenmalig is een nieuwsgierige huiskat door de struikrover vastgelegd.



Huismuis



Rode eekhoorn

Tijdens het vleermuizen onderzoek op 26 mei 2020 is een egel in het plangebied aangetroffen.



Egel (26 mei 2020)

Effecten beoordeling

Op basis van de uitgevoerde onderzoeksinspanning d.m.v. de resultaten van de struikrover zijn geen egels op de wildcamera vastgelegd. Tijdens en de daarop volgende vleermuisonderzoek is een egel gezien. Echter ondanks de uitgevoerde onderzoeksinspanningen is de egel eenmalig waargenomen.

Gezien de ligging van de locatie, een groen eiland het stedelijk gebied, is het zeer waarschijnlijk dat het plangebied in de functie van rust- en verblijfplaats, foerageergebied en verbindingszone van egel voorziet. Deze is mogelijk in de groene rand rondom de locatie aanwezig. Mits het leefgebied van de egel blijft behouden worden er geen negatieve effecten verwacht. Echter, als met de nieuwe inrichting de groene rand wordt verwijderd kunnen negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van de egel niet worden uitgesloten.

4.4. Aanwezigheid rode eekhoorn

Habitat rode eekhoorn

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van het bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied.

(Zoogdiervereniging, 2020)

Aanwezig habitat planlocatie

- Aanwezig groen in de vorm van een riante tuin met oude monumentale houtopstanden. Langs de randen van de tuin die een brede groenstrook met bomen en opgaand struikgewas aanwezig. Hier en der liggen houtstapels en takkenrillen.
- Beschuttingsmogelijkheden en voedselaanbod in de groenblijvende struiklaag onder de aangrenzende groenstrook en private tuin.

Waarnemingen rode eekhoorn

Datum	Soort	tijdstip	Zonsopkomst/ ondergang	Temperatuur	Wind	Weertype
17 april 2020	Rode eekhoorn	19.30- 20.15 uur	20.42 uur	17 °C	Matig 3 Bf	Helder
22 april 2020	Rode eekhoorn	12.30 uur	n.v.t.	16 °C	Matig 4 Bf	Helder
29 april 2020	Rode eekhoorn	7.00-7.45 uur	6.13 uur	9 °C	Zwak 2 Bf	Bewolkt
30 april 2020	Rode eekhoorn	Waarneming via Struikrover	n.v.t.	15 °C	n.v.t.	n.v.t.
4 mei 2020	Rode	n.v.t.	n.v.t.	18 °C	Zwak 1 bf	Onbewolkt

Tabel 4. Schematisch overzicht waarnemingen rode eekhoorn (KNMI, z.d.)

Tijdens de onderzoeken op huismus in de avond van 17 april 2020 zijn vier individuen van rode eekhoorns aangetroffen. Op de ochtend van 29 april zijn twee individuen gezien. Zowel tijdens het onderzoek op beschermd functioneel leefgebied van vogels (4 mei 2020) als waarnemingen op de struikrover tijdens het egel onderzoek is een individu aangetroffen.



Rustende rode eekhoorn in kastanje (17 -4 -2020)

Effecten beoordeling

Tijdens verschillende onderzoeksmomenten zijn een of meerdere individuen van rode eekhoorn aangetroffen. Het verwijderen van bomen en bosplantsoen heeft een grote invloed op het voortbestaan van deze soort op de planlocatie en de omgeving. Tevens kan intensiviteit van gebruik van de planlocatie een negatief effect veroorzaken.

De planlocatie is een groene locatie in stedelijk gebied. Aangezien er voor de rode eekhoorn geen uitwijk mogelijkheden in de omgeving aanwezig is, zal met verandering van gebruik (intensivering), het verwijderen van struik- en boomlaag wordt een negatief effect op deze soort plaatsvinden. De essentieel functionele leefomgeving en eventueel nestgelegenheid wordt aangetast. Bij kap van holle bomen verdwijnen mogelijke verblijfplaatsen van deze soort.

4.5. Aanwezigheid vleermuizen

Tijdens de voorjaarsonderzoeken zijn er twee soorten vleermuizen waargenomen, namelijk:

- Gewone dwergvleermuis;
- Laatvlieger.

Waarnemingen planlocatie

Soort	Aanwezigheids- indicatie	Bijzonderheden: verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
Gewone dwergvleermuis	Beschermd	Foeragerend
Laatvlieger	Beschermd	Foeragerend

Tabel 5. Waarnemingen soorten

Vleermuizenonderzoek

Datum	Soort onderzoek	Periode	Tijdstip onderzoeken	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr.	Weertype
26 mei 2020	Vleermuis	Avond	21:35 uur/ 23.45 uur	21.40 uur	Eerste: 21.42 uur, gewone dwergvleermuis	18°C	1 Bf	Helder
17 juni 2020	Vleermuis	Ochtend	3.00 uur/ 5.15 uur	5.11 uur	Laatste: 5.00 uur, gewone dwergvleermuis	17°C	1 Bf	Bewolkt
26 juni 2020	Vleermuis	Avond	21.45 uur/ 00.00 uur	21.59 uur	Eerste: 22.05 uur, gewone dwergvleermuis	25°C	2 Bf	Bewolkt
8 augustus 2020	Vleermuis	Nacht	00.00 uur/ 02.00 uur	21:17 uur	n.v.t.	21°C	1 Bf	Helder
25 augustus 2020	Vleermuis	Avond	21.00 uur/ 00.00 uur	20.36 uur	n.v.t.	18°C	4 Bf	Bewolkt
26 augustus 202	Vleermuis	Nacht	00.00 uur/ 02.00 uur	n.v.t.	n.v.t.	17°C	4 Bf	Bewolkt
15 september 2020	Vleermuis	Ochtend	5.00 uur/ 7.00 uur	7.15 uur	Laatste: 7.05 uur	12°C	1 Bf	Helder

Tabel 6. Overzicht waarnemingen (Zonsopgangzonsondergang, z.d.)

Gewone dwergvleermuis

Verblijfplaatsen/balts/ zwermgedrag

Tijdens de veldbezoeken zijn geen verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aangetroffen. Er zijn geen waarnemingen gedaan waaruit de aanwezigheid van verblijfplaatsen blijkt. Zowel in het plangebied als de directe omgeving hiervan zijn geen kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen vastgesteld. In het najaar is een baltsende gewone dwergvleermuis boven de tuin waargenomen.

Foerageergebied

Tijdens alle onderzoeksmomenten zijn meerdere individuen van gewone dwergvleermuis foeragerend en overvliegend waargenomen.

Vlieg- en mitigatieroute

Het vliegpatroon van de gewone dwergvleermuis was enigszins diffuus. Echte overduidelijke vliegroutes waarbij met een zekere regelmaat vleermuizen passeren zijn niet aangetroffen.

Laatvlieger

Verblijfplaatsen/zwermgedrag

Tijdens de veldbezoeken in het voor- en najaar zijn geen waarnemingen gedaan waaruit de aanwezigheid van verblijfplaatsen blijkt. Zowel in het plangebied als de directe omgeving hiervan zijn geen kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen vastgesteld.

Foeragegebied

Tijdens het voorjaars onderzoeksmoment zijn meerdere laatvliegers boven het terrein als in de omgeving foeragerend waargenomen.

Vlieg- en mitigatieroute

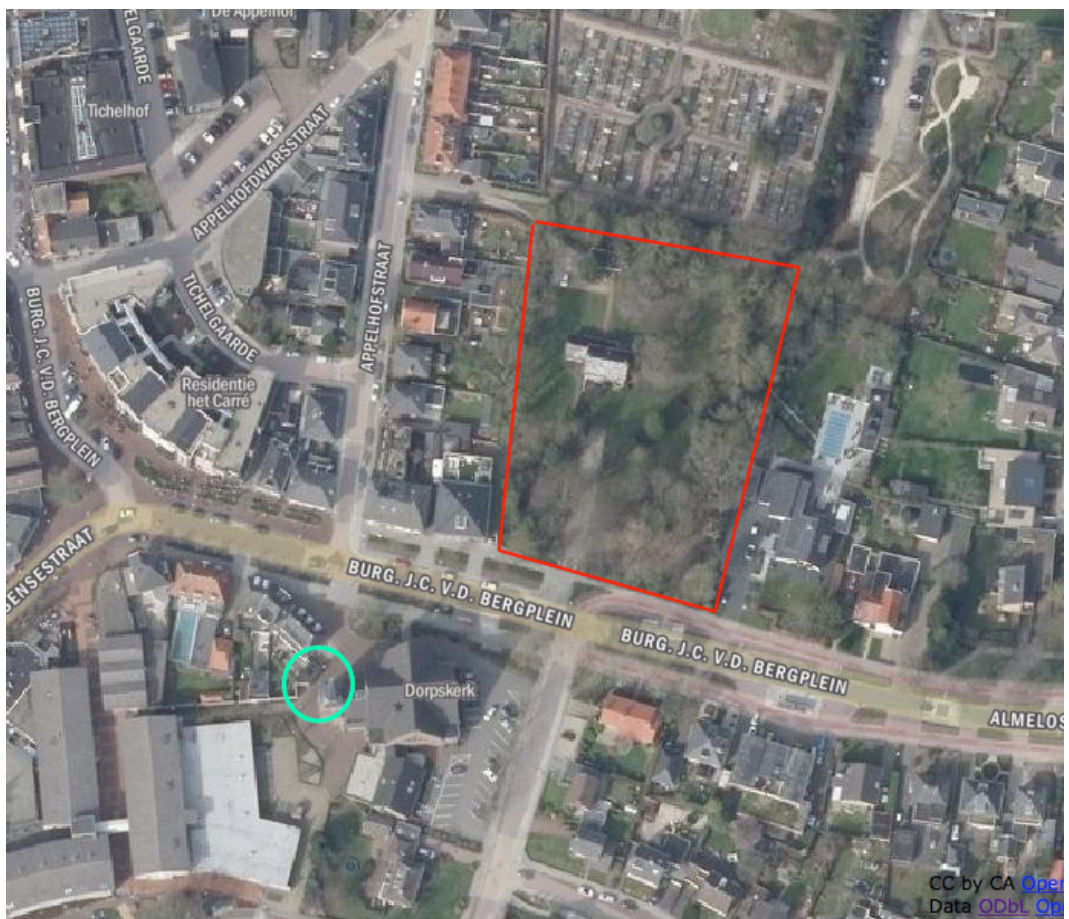
Echte overduidelijke vliegroutes waarbij met een zekere regelmaat vleermuizen passeren zijn niet aangetroffen.



Afbeelding 6. Overzichtskaart waarnemingen, planlocatie (rood)

Zwermlocatie winterverblijfplaats

In het najaar worden twee onderzoeksmomenten uitgevoerd op winterverblijfplaatsen en zwermlocaties. Het eerste onderzoeksmoment heeft plaatsgevonden op 8 & 26 augustus, hierbij zijn geen winterverblijf- of zwermplaatsen in de bebouwing aangetroffen. In de kerktoren van de Hervormde kerk (Burgemeester J.C. van Den Bergplein 31) was een kleine groep van ca. 10 individuen gewone dwergvleermuis zwermend aanwezig.



Afbeelding 7. Planlocatie (rood), Zwermplaats gewone dwergvleermuis (groen)

5. Conclusie

5.1. Overzicht van de bevindingen

Soortgroepen	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen
Huismussen	geen	geen	geen
Functioneel leefgebied vogels	geen	geen	geen
Egel	Ja	mogelijk	geen, mits ¹
Rode eekhoorn	Ja	mogelijk	geen, mits ¹
Vleermuizen – verblijfplaatsen	geen	geen	geen
Vleermuizen – vliegroute	geen	geen	geen
Vleermuizen – foerageergebied	ja	mogelijk	geen, mits.. ²

¹= Mits de groene randen en holle bomen blijven behouden worden er geen negatieve effecten op egel en rode eekhoorn verwacht. Bij ingrepen die effecten hebben op het verminderen of verdwijnen van het leefgebied van deze soorten is het noodzakelijk een ontheffing aan te vragen.

²= mits beperkt met lichtbelasting wordt omgegaan.

5.2. Aanbeveling

Huismus:

- Uit onderzoek blijkt dat de voorgenomen ontwikkelingen geen belang vertegenwoordigt voor huismussen. Hiervoor hoeft geen compensatie/mitigatieplan te worden opgesteld;
- Op de planlocatie worden geen negatieve effecten verwacht op het foerageergebied;
- De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van huismussen;
- Voor de geplande werkzaamheden hoeft geen ontheffing worden aangevraagd.

Vogels met jaarrond beschermd functioneel leefgebied:

- Uit dit onderzoek blijkt dat de voorgenomen ontwikkelingen geen effect hebben voor vogels met een jaarrond beschermd leefgebied. Hiervoor hoeft geen compensatie/mitigatieplan te worden opgesteld;
- De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van vogels met een jaarrond beschermd leefgebied;
- Voor de geplande werkzaamheden hoeft geen ontheffing worden aangevraagd.

Egel:

- Uit onderzoek blijkt dat egel(s) op de planlocatie aanwezig zijn;
- Als het aanwezige groen, houtsingel, bosplantsoen en rommelhoekjes, het functionele leefgebied van de egel op de planlocatie blijft behouden en er zorgvuldig wordt gewerkt, worden er geen negatieve effecten op egel verwacht;
- Bij verwijderen van het functionele leefgebied dient een activiteitenplan te worden opgesteld en een ontheffing worden aangevraagd.

Rode eekhoorn:

- Uit onderzoek blijkt dat de planlocatie en directe omgeving een essentieel onderdeel van het functionele leefomgeving en verblijfplaats(en) vertegenwoordigt voor rode eekhoorn;
- Als het aanwezige groen, houtsingel, bosplantsoen en rommelhoekjes, het functionele leefgebied van de rode eekhoorn op de planlocatie blijft behouden en er zorgvuldig wordt gewerkt, worden er geen negatieve effecten optreden voor deze soort;
- Bij verwijderen van het functionele leefgebied dient een activiteitenplan te worden opgesteld en een ontheffing worden aangevraagd.

Vleermuis:

- Verblijfplaatsen: Op basis van de verrichte onderzoeksinspanning kan het voorkomen van kraam/kolonie-, zomer-, paar-, en winterverblijfplaatsen in het plangebied worden uitgesloten;
- Vlieg- en mitigatieroute: Gezien de aantallen en frequentie waarop de vleermuizen gebruik maken van het plangebied als zijnde vliegroute, valt het gebruik van een essentiële vliegroute op basis van huidig onderzoek niet aangetroffen;
- Foerageergebied: Boven- en nabij de planlocatie zijn meerdere foeragerende vleermuizen waargenomen. In de omgeving zijn vergelijkbare locaties aanwezig. De planlocatie is niet van essentieel belang voor deze soort.

6. Geldigheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. De bevoegde gezag (provincie Overijssel) hanteren de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens 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 1. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

7. Bibliografie

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Huismus*. Opgeroepen op 24 April 7, 2020, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf>

Gemeente Wierden. (z.d.). *Gemeente Wierden*. Opgeroepen op 10 Maart 2020, van <https://www.wierden.nl/home>

Google Maps. (sd). Opgeroepen op 11 Maart 2020, van <https://www.google.nl/maps>

Google Maps. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op 4 28, 2020, van <https://www.google.nl/maps>

KNMI. (sd). *Koninklijk Nederlands Metreologisch Instituut*. Opgeroepen op april 29, 2020, van <https://www.knmi.nl/nederland-nu/weer/verwachtingen>

Netwerk Groene Bureaus. (2017). *Vleermuisprotocol 2017*. Opgeroepen op 25 April 11, 2020, van <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Overheid. (2015, December 16). Opgeroepen op 24 April 2020, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2019-10-01>

Overheid. (2015, December 16). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op April 2020, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2019-10-01>

Overijssel, P. (2019, juli). *Soortenbescherming in Overijssel*. Zwolle, Overijssel.

Pdok. (z.d.). Opgeroepen op 9 Maart 2020, van <https://www.pdok.nl/viewer/>

Zonsopgangzonsondergang. (sd). *Zonsopgangzonsondergang*. Opgeroepen op 3 Januari 18, 2020, van <https://www.zonsopgangzonsondergang.nl/hoe-laat-donker/>

Zoogdiervereniging. (z.d.). *Eekhoorn*. Opgeroepen op April 2020, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>

Bijlagen 1 & 2 Wettelijk kader

BIJLAGE 1 Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3. Soorten

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1

- 1 Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- 3 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- 4 Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
- 5 Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.2

- 1 Het is verboden vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn dood of levend, of gemakkelijk herkenbare delen daarvan, of uit deze vogels verkregen producten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, onder zich te hebben voor verkoop of ten verkoop aan te bieden.
- 2 Het verbod, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing ten aanzien van vogels van soorten, genoemd in bijlage III, deel A, bij de Vogelrichtlijn, die aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen, en ten aanzien van delen of producten van die vogels.
- 3 Het verbod, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing ten aanzien van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen vogels van soorten, genoemd in bijlage III, deel B, bij de Vogelrichtlijn, die aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen, en ten aanzien van delen of producten van die vogels.
- 4 Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen regels worden gesteld over de verkoop, het vervoer voor verkoop, het onder zich hebben voor verkoop of het ten verkoop aanbieden van vogels van soorten, aangewezen op grond van het derde lid, en delen of producten van die vogels.
- 5 Een vogelsoort wordt op grond van het derde lid uitsluitend aangewezen, indien de handelingen, bedoeld in het eerste lid, uitgevoerd overeenkomstig regels als bedoeld in het vierde lid, er niet toe leiden dat het populatieniveau, de geografische verspreiding of de omvang van de voortplanting van deze soort in gevaar wordt gebracht of kan worden gebracht.
- 6 Het is verboden, anders dan voor verkoop, vogels, delen of producten als bedoeld in het eerste lid, onder zich te hebben of te vervoeren, tenzij deze vogels, delen of producten aantoonbaar overeenkomstig het bepaalde bij of krachtens deze wet zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen.

Artikel 3.3

- 1 Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 of artikel 3.2, zesde lid, ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.
- 2 Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 of artikel 3.2, zesde lid, ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.
- 3 Onze Minister kan ontheffing of vrijstelling verlenen van:
 - a. de verboden, bedoeld in artikel 3.2, eerste lid, ten aanzien van vogels, dood of levend, of gemakkelijk herkenbare delen daarvan, of ten aanzien van uit deze vogels verkregen

- 4 producten van daarbij aangewezen soorten, of b. regels, gesteld krachtens artikel 3.2, vierde lid. Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing; b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
 - c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.
- 5 In een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling worden in elk geval voorschriften opgenomen, onderscheidenlijk regels gesteld, over:
- a. de middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden, waarbij enkel het gebruik wordt toegestaan van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen middelen, installaties of methoden;
 - b. de tijd en plaats waarvoor de ontheffing of vrijstelling geldt, en
 - c. de wijze waarop het risico voor het behoud van de vogelstand wordt beperkt.
- 6 De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1 en 3.2, zesde lid, zijn niet van toepassing op handelingen ten aanzien waarvan bij of krachtens enige wettelijke bepaling een besluit is vereist, indien bij of krachtens die wet is bepaald dat het desbetreffende besluit de handelingen uitsluitend toelaat indien is voldaan aan de voorwaarden, bedoeld in het vierde lid, en dat aan het besluit de voorschriften worden verbonden, bedoeld in het vijfde lid.
- 7 De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1 en 3.2, zesde lid, zijn niet van toepassing op:
- a. handelingen ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2, en
 - b. handelingen die zijn beschreven in en worden verricht overeenkomstig een beheerplan als bedoeld in artikel 2.3, eerste lid, een plan of een programma als bedoeld in artikel 2.3, vijfde lid, of een programma als bedoeld in artikel 1.13, eerste, zevende, of achtste lid, indien:
 - 1°. ten aanzien van het beheerplan, het plan of het programma, althans het onderdeel dat betrekking heeft op de desbetreffende handelingen, is voldaan aan het in het vierde en vijfde lid bepaalde ten aanzien van ontheffingen en vrijstellingen, en
 - 2°. het bestuursorgaan dat het beheerplan, het plan of het programma heeft vastgesteld tevens bevoegd is voor de verlening van een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling als bedoeld in het eerste, onderscheidenlijk tweede lid voor dergelijke handelingen, of, als dat niet het geval is, het beheerplan, het plan of het programma is vastgesteld in overeenstemming met het bestuursorgaan dat bevoegd is voor de verlening van de ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling.

Artikel 3.4

Ingeval het vangen of doden van vogels als bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, bij of krachtens deze wet is toegestaan, is het verboden deze vogels:

- a. te vangen of te doden met:
 - 1°. middelen, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Vogelrichtlijn;
 - 2°. middelen, installaties of methoden voor massaal of niet-selectief vangen of doden van vogels, of

3°. middelen, installaties of methoden waardoor een soort plaatselijk kan verdwijnen, of
b. te achtervolgen met behulp van vervoermiddelen, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Vogelrichtlijn, overeenkomstig de daar beschreven wijze.

2. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen en provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in het eerste lid. Artikel 3.3, vierde en vijfde lid, is van overeenkomstige toepassing.
3. Onze Minister kan ontheffing verlenen van het verbod, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onderdeel b, voor het gebruik van motorboten op open zee onder de in bijlage IV, onderdeel b, tweede gedachtestreep, tweede volzin, bij de Vogelrichtlijn genoemde voorwaarden.
4. Bij algemene maatregel van bestuur kunnen middelen, installaties of methoden worden aangewezen die in elk geval worden gerekend tot de middelen, installaties, onderscheidenlijk methoden, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, onder 2° of 3°.

BIJLAGE 2 Jaarrond beschermde nesten

Vogels nemen in de Wet natuurbescherming een bijzondere positie in. De basis hiervoor vormt de Europese Vogelrichtlijn, waarin onder meer de bescherming gereguleerd is van alle inheemse en regelmatig voorkomende trekvogels, zodat deze ‘kunnen voortbestaan en zich kunnen voortplanten’. De wet natuurbescherming geeft aan dat álle broedende vogels, hun broedplaatsen én de functionele omgeving van de broedplaatsen beschermd zijn tijdens de broedperiode.

Daarnaast zijn er een aantal kwetsbare vogelsoorten waarvan de nesten ook jaarrond zijn beschermd. RVO.nl heeft daartoe in 2009 een (aangepaste) lijst opgesteld met vogelsoorten die dit betreft. Het is een indicatieve lijst die als hulpmiddel gebruikt kan worden bij het bepalen of er voor een ruimtelijke ingreep een ontheffing aangevraagd moet worden en om te kijken welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Zie <https://mijn.rvo.nl> (zoeken op jaarrond beschermde nesten). Het is geen uitputtende lijst en op de lijst kunnen uitzonderingen ontstaan waardoor het nest van een bepaalde soort toch niet jaarrond beschermd is. Voor meer informatie kunt u zich richten tot de provincie alwaar de desbetreffende activiteit plaatsvindt.

Er wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij de nesten van categorie 1 tot en met 4 jaarrond beschermd zijn en categorie 5 alléén tijdens de broedperiode. Hierbij geldt echter dat wanneer ‘zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden’ dat rechtvaardigen, ook de nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Voor deze soorten is daarom vaak ook inzicht nodig in de nesten en rustplaatsen in het plangebied en de omgeving. De onderscheiden categorieën zijn:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, ook buiten het broedseizoen gebruikt worden als vaste rust- en verblijfplaats (Steenuil)
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing of biotoop zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (Roek, Gierzwaluw en Huismus)
3. Nesten van vogels, zijnde géén koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing zijn. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (Grote gele kwikstaart, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar en Slechtvalk)
4. Nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (Boomvalk, Buizerd, Havik, Ransuil, Sperwer, Wespendif en Zwarte wouw)
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (diverse soorten waaronder Boerenzwaluw, Groene specht en Torenvalk)