

Ecologisch veldonderzoek

Café Beerestein, Baarn

Zandvoortweg 132-134a

In opdracht van: Van der Wardt Bouw

24 november 2021

Colofon

© 2021 Laneco / Van der Wardt Bouw

Tekst en samenstelling: E. Rietveld MSc.

Tweede lezer: J. Roelofs MSc.

Eindverantwoordelijk: Ir. D. van Pijkeren

Projectnummer: 06.21.18

In opdracht van: Van der Wardt Bouw

Wijze van citeren: Rietveld, E. (2021). *Ecologisch onderzoek Café Beerestein, Zandvoortweg 132-134a te Baarn*. Laneco, Ede.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de hierboven aangegeven opdrachtgever en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGEPEN	5
2	SOORTBESCHRIJVING	6
2.1	VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS.....	6
2.2	VLEERMUIZEN.....	7
3	ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE	8
3.1	ONDERZOEKSVRAAG	8
3.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	8
3.3	ONDERZOEKSRONDES.....	10
4	ONDERZOEKSRISULTATEN	11
4.1	VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS.....	11
4.2	VLEERMUIZEN.....	12
4.3	OVERIGE WAARNEMINGEN	14
5	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	15
5.1	CONCLUSIES EN EFFECTEN.....	15
5.2	CONSEQUENTIES.....	16
BIJLAGE 1	WAARNEMINGEN VOGELS	17
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN KRAAMSEIZOEN VLEERMUIZEN OP KAART	18
BIJLAGE 3	WAARNEMINGEN PAARSEIZOEN VLEERMUIZEN OP KAART	19
BIJLAGE 4	LITERATUURLIJST.....	20
BIJLAGE 5	SOORTENBESCHERMING	21

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Aan de Zandvoortweg 132-134a in Baarn (provincie Utrecht) ligt café Beerestein (afbeelding 1; rode contour). De geplande werkzaamheden binnen het plangebied bestaan uit de sloop van het voormalige café Beerestein en de nieuwbouw van 5 woningen op deze locatie.

Uit een door Laneco uitgevoerde quick scan flora en fauna (Rietveld, 2021) is geconcludeerd dat aanwezigheid van huismus (*Passer domesticus*), gierzwaluw (*Apus apus*) en gebouwbewonende vleermuissoorten – gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) – niet kan worden uitgesloten binnen het plangebied.



Afbeelding 1. Globale ligging van het plangebied (rode contour) aan de Zandvoortweg 132-134a in Baarn (ondergrond: PDOK Viewer, 2021).

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Aan de Zandvoortweg 132-134a aan de noordkant van de bebouwde kom van Baarn (afbeelding 1) ligt café Beerestein. Het plangebied wordt aan alle zijden omringt door bebouwing van de gemeente Baarn. Aan de noord-, west- en zuidzijde bestaat de bebouwing voornamelijk uit woningen. Ten oosten van het plangebied ligt een parkachtig gebied, omringd door flats. Het plangebied wordt ten oosten en zuiden begrenst door wegen, namelijk de Goeman Borgesiuslaan ten oosten en de Zandvoortweg ten zuiden.

Het plangebied bestaat uit een voormalige kroeg met 2 bovenwoningen. Het terrein om de kroeg is voornamelijk verhard met grind en tegels en ten noordwesten van de kroeg staat een caravan met overkapping. In het plangebied bestaat de begroeiing uit onder andere Californische cipres (*Chamaecyparis lawsoniana*), gewone klimop (*Hedera helix*), gewone laurierkers (*Prunus laurocerasus*) en hangend Chinees klokje (*Forsythia suspensa*). Verder bestaat de begroeiing in het plangebied uit grasachtige soorten en kruiden zoals paardenbloem (*Taraxacum officinale*), Robertskruid (*Geranium robertianum*), zandraket (*Arabidopsis thaliana*) en gras en aan de voorzijde van het café, aan de Zandvoortweg, staat een leilinde (lindeboom (*Tilia sp.*)).

Het gebouw heeft steensmuren zonder spouwmuren, waarvan enkele delen (gedeeltelijk) gepleisterd zijn. Het café heeft een dakpannen dak. Aan de noordwestzijde van het gebouw staat een houten aanbouw met de koeling en vriezer van het café. De huidige bebouwing zal worden gesloopt. In het plangebied zijn 5 nieuwe woningen gepland. Onderstaande afbeeldingen tonen de huidige situatie.



Afbeelding 2. Indruk van het plangebied (foto's: Laneco, 2021).

2 SOORTBESCHRIJVING

2.1 VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS.

Alle vogels zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming (Artikel 3.1/3.2 Wet natuurbescherming en Vogelrichtlijn). Aantasting van actief gebruikte nesten is niet toegestaan.

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten en nestlocaties (verblijfplaatsen en leefgebied) het gehele jaar door beschermd. Deze jaarrond beschermde vogelsoorten zijn onderverdeeld in vier categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil (*Athene noctua*)).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (voorbeeld: huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders (voorbeeld kerkuil (*Tyto alba*) en slechtvalk (*Falco peregrinus*)).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: ransuil (*Asio otus*)).

De vogels uit deze categorieën zijn meestal zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. Door de leefwijze van deze soorten is het niet mogelijk om bij directe verstering van de nesten te voldoen aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming. De lijst van jaarrond beschermde vogels is in september 2009 door het ministerie van LNV gepubliceerd.

2.1.1 Huismus

De huismus is een standsoort in Nederland. De populatie van deze soort is in de laatste tientallen jaren gehalveerd door een afname van geschikt leefgebied en aantal broedplaatsen. De huismus leeft in en nabij menselijke bebouwing, zowel in als buiten de bebouwde kom. Het dier bouwt zijn nest in of tegen bebouwing (bijvoorbeeld in dichte klimop). Er moet altijd voldoende voedsel en schuilgelegenheid (dichte bosschages) nabij de nestplaats aanwezig zijn.

2.1.2 Gierzwaluw

De gierzwaluw is een soort die alleen in de zomer in Nederland aanwezig is. De gierzwaluw is echter erg kritisch ten aanzien van zijn nestlocatie. Alleen tijdens de broedperiode is de gierzwaluw (mannetje en vrouwtje afwisselend) op het nest te vinden. De rest van het jaar vliegt de vogel en rust op thermiek. Het nestmateriaal bestaat uit strootjes en veren die in de lucht worden verzameld. De gierzwaluw is een

erg honkvaste soort die elk jaar naar dezelfde nestlocatie terugkeert. De soort broedt graag in kolonies.

2.2 VLEERMUIZEN

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden globaal onderverdeeld in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn echter ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Een groot aantal soorten overwintert in bunkers, grotten en kelders. Dit geldt ook voor sommige soorten die 's zomers in boomholten verblijven. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten of achter de bast).

Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Afhankelijk van het weer verschijnt de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. Sommige soorten vleermuizen trekken dan uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer- en winterverblijf. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere (Helmer, 1987).

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van zulke lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied.

Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 van deze wet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn).

3 ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Het doel van dit onderzoek is om na te gaan of de voorgenomen werkzaamheden gevolgen hebben voor de beschermde soorten huismus, gierzwaluw en beschermde soorten gebouwbewonende vleermuizen; gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Wanneer effecten op deze beschermde soort(en) zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of de nest-/verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor de ingreep worden aangevraagd.

3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.2.1 *Vogels met een jaarrond beschermde nestplaats*

Huisemus

Conform het protocol van het Netwerk Groene Bureaus bestond het onderzoek naar huismus uit twee gerichte veldonderzoeken tussen 1 april en 20 juni. De onderzoeken zijn tussen een uur na zonsopgang en een uur voor zonsondergang uitgevoerd door minimaal één persoon. Daarbij is geluisterd en gezocht naar de aanwezigheid van huismus en actieve nesten in het plangebied.

Gierzwaluw

Voor het gierzwaluwonderzoek zijn drie onderzoeksrondes uitgevoerd conform het protocol van het Netwerk Groene Bureaus. Tussen de rondes zaten minstens tien dagen en de onderzoeksrondes zijn uitgevoerd tussen 1 juni en 15 juli. Een van de rondes is uitgevoerd tussen 20 juni en 7 juli, in de periode dat er jongen zijn. Het onderzoek startte één uur voor zonsondergang en eindigde een half uur na zonsondergang. De onderzoeken zijn uitgevoerd door minimaal één persoon.

3.2.2 *Vleermuizen*

Het onderzoek is verricht met behulp van een batdetector D240X. De batdetector vertaalt het voor mensen onhoorbare ultrasone geluid van vleermuizen naar hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op naam gebracht door interpretatie van het ritme en de klank van hun sonargeluid, gecombineerd met zichtwaarnemingen van vliegstijl en grootte. De geluiden zijn waar nodig opgenomen en later geanalyseerd in het programma Batsound en/of Batexplorer. Het onderzoek is uitgevoerd conform het meest recente protocol voor vleermuisonderzoek zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2021).

Kraamseizoen

Er zijn drie onderzoeksrondes uitgevoerd in het kraamseizoen van 2021 om de aanwezigheid van zomerverblijfplaatsen en kraamkolonies te onderzoeken van de gebouwbewonende soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.

De drie onderzoeksrondes betroffen twee avondonderzoeken en één ochtendonderzoek. De avondonderzoeken zijn door twee personen uitgevoerd en het ochtendonderzoek is uitgevoerd door één persoon, omdat vleermuizen in de ochtend enige tijd zwermen en dit goed zichtbaar en overzichtelijk is. Het avondonderzoek startte een kwartier voor zonsondergang en eindigde minimaal twee uur na zonsondergang. Het ochtendonderzoek is uitgevoerd tussen twee uur voor zonsopkomst en zonsopkomst. Tussen de avondrondes zat een periode van minimaal 20 dagen. Tussen de ochtendronde en minimaal één avondronde zat een periode van minimaal 20 dagen.

Paarseizoen

In het paarseizoen zijn twee onderzoeksrondes uitgevoerd om de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen te onderzoeken van de gebouwbewonende soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Er zijn twee onderzoeksrondes van elk minimaal twee uur uitgevoerd. De onderzoeken zijn minimaal een uur na zonsondergang gestart. Eén van de twee rondes is rond middernacht uitgevoerd, vanwege de potentiële aanwezigheid van ruige dwergvleermuis. Tussen deze onderzoeken zat een periode van minimaal twintig dagen. De onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door twee personen. Omdat de bebouwing niet geschikt is als massawinterverblijf door de beperkte omvang, is het onderzoek hier ook niet op afgestemd.

3.3 ONDERZOEKSRONDES

3.3.1 Vogels met een jaarrond beschermde nestplaats

Huismus

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder	Wind (Bft)	Temp. (°C)	Weer	Aantal onderzoekers
19/04/'21	14.00-15.00	06.35	1-2	13	Half bewolkt/zonnig	1
13/05/'21	06.15-09.15	05.46	0	14	Droog, zonnig, warm	1

Gierzwaluw

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder	Wind (Bft)	Temp. (°C)	Weer	Aantal onderzoekers
02/06/'21	20.15-22.22	21.52	0	22	Helder, later bewolkt	2
14/06/'21	20.55-22.35	22.01	0-1	20	Helder	1
24/06/'21	21.04-22.34	22.04	1-2	16	Half bewolkt	2

3.3.2 Vleermuizen

Datum	Start/einde (uur)	Periode	Zon op/onder	Wind (Bft)	Temp. (°C)	Weer	Aantal onderzoekers
02/06/'21	21.47-23.55	Kraam-seizoen	21.52	0	22	Helder, later bewolkt	2
03/06/'21	02.24-05.24	Kraam-seizoen	05.24	1-2	16	Bewolkt	1
24/06/'21	21.46-00.04	Kraam-seizoen	22.04	1-2	14	Half bewolkt	2
24/08/'21	23.00-01.00	Paar-seizoen	21.47	0	14	Helder	2
16/09/'21	20.53-22.53	Paar-seizoen	19.53	0-1	14	Helder	2

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS

4.1.1 *Huismus*

Eerste onderzoeksrunde, 19 april 2021

Tijdens de eerste onderzoeksrunde naar huismus zijn geen huismussen in het plangebied waargenomen. Ten noorden van het plangebied zijn twee huismussen territoriaal roepend gehoord in de tuin bij de achterburen (Goeman Borgesiuslaan 1). Deze dieren hadden geen binding met het plangebied.

Tweede onderzoeksrunde, 13 mei 2021

Op 13 mei is één mannelijke huismus waargenomen in het plangebied. Het mannetje vertoonde territoriaal gedrag in de bosschage aan de oostzijde van het plangebied. Er was geen nestindicatie in het plangebied. Het struikgewas kan als rust- en foerageergebied dienen voor huismus.

Ten noorden van het plangebied zijn wederom twee huismussen waargenomen rondom het huis aan de Goeman Borgesiuslaan 1. De dieren zijn waargenomen aan de voorzijde van het huis en vertoonden geen binding met het plangebied.

Samenvatting

In het plangebied zijn geen nesten of andere onderdelen van het leefgebied van huismus waargenomen. In de bosschage aan de oostzijde van het plangebied is een territoriaal roepend huismus mannetje waargenomen. Er is geen nestindicatie van dit mannetje aangetroffen in het plangebied.

4.1.2 *Gierzwaluw*

Eerste onderzoeksrunde, 2 juni 2021

Tijdens de eerste onderzoeksrunde zijn in de directe omgeving van het plangebied nesten van gierzwaluw en tien gierzwaluwen waargenomen. In het plangebied zijn geen nesten aangetroffen. Enkele dieren vlogen gierend langs het plangebied maar hadden geen binding met het plangebied.

Tweede onderzoeksrunde, 14 juni 2021

Op 14 juni zijn geen gierzwaluwen in het plangebied waargenomen. Tien tot twaalf dieren vlogen boven de wijk, ten westen van het plangebied. Aan de overzijde van de Zandvoortweg, dus buiten het plangebied, zijn twee à drie gierzwaluwen invliegend gezien.

Derde onderzoeksrunde, 24 juni 2021

In het plangebied zijn geen gierzwaluwen of nesten van gierzwaluwen waargenomen tijdens deze onderzoeksrunde. Ten zuidwesten van het plangebied, aan de overzijde

van de Zandvoortweg, is een invliegende zwaluw onder een dakpan waargenomen. Na invliegen was vanonder de dakpan geroep te horen, wat een actief nest indiceert.

Samenvatting

In het plangebied zijn geen nestlocaties van gierzwaluwen geconstateerd. Enkele dieren vlogen over en in de directe omgeving van het plangebied. Deze gierzwaluwen hadden geen binding met het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn enkele nestlocaties geconstateerd.

4.2 VLEERMUIZEN

De waarnemingen van het onderzoek naar vleermuizen zijn weergegeven op de kaarten in bijlage 2.

4.2.1 Vleermuizen kraamseizoen

Eerste onderzoeksrunde, 2 juni 2021

De eerste onderzoeksrunde in het kraamseizoen betrof een avondonderzoek. Tijdens het onderzoek zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen.

Om 22.24 uur is de eerste vleermuis, een rosse vleermuis, waargenomen boven het plangebied. In totaal zijn er vijf rosse vleermuizen foeragerend hoog boven het plangebied geconstateerd. De dieren hadden geen binding met het plangebied. Om 22.25 uur is de eerste gewone dwergvleermuis waargenomen. In het plangebied zijn vier gewone dwergvleermuizen gezien. Twee individuen foerageerden kort in de noordwestelijke hoek van het plangebied, één individu foerageerde kort in de zuidwestelijke hoek en het vierde individu vloog over de noordwestelijk hoek van het plangebied heen. Om 23.19 uur vloog één laatvlieger langs de noordzijde van het plangebied en om 23.30 uur vloog één ruige dwergvleermuis over de zuidoostelijk hoek van het plangebied heen.

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen tijdens de avondronde op 2 juni.

Tweede onderzoeksrunde, 3 juni 2020

De tweede onderzoeksrunde betrof een ochtendronde waarbij twee vleermuissoorten zijn waargenomen, namelijk laatvlieger en rosse vleermuis.

Om 2.30 uur is een laatvlieger waargenomen. Het individu vloog over de noordgrens van het plangebied vanuit westelijke richting, richting het seniorencomplex aan de oostzijde van het plangebied. Om 4.30 uur vloog een rosse vleermuis over de zuidzijde van het plangebied in oostelijke richting.

Tijdens deze onderzoeksrunde zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen geconstateerd.

Derde onderzoeksrunde, 24 juni 2021

Tijdens de avondronde op 24 juni zijn drie vleermuissoorten waargenomen, namelijk gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

In het plangebied is om 22.29 de eerste gewone dwergvleermuis waargenomen. In het plangebied zijn gedurende de hele avond zes gewone dwergvleermuizen gezien. Twee individuen foerageerden afwisselend in de noordwestelijke hoek van het plangebied. De overige vier gewone dwergvleermuizen vlogen vanuit de zuidzijde in noordelijke en noordwestelijke richting van het plangebied. Er zijn ook drie laatvliegers over het plangebied heen gevlogen. De eerste waarneming van laatvlieger was om 22.46 uur. Twee laatvliegers vlogen vanuit het zuiden richting het noorden over het plangebied. De derde laatvlieger vloog vanuit het noorden in zuidwestelijke richting. De laatvliegers vertoonden geen binding met het plangebied. Tot slot vloog een rosse vleermuis ten oosten van het plangebied over het park heen dat voor het seniorencomplex ligt.

Tijdens de derde onderzoeksrunde in het kraamseizoen zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen.

Samenvatting kraamseizoen 2021

Tijdens het kraamseizoen zijn vier soorten vleermuizen waargenomen, namelijk gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. De dieren vlogen voornamelijk over of het langs het plangebied. Een enkele gewone dwergvleermuis foerageerde kort of afwisselend in het plangebied. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen binnen het plangebied.

4.2.2 Vleermuizen paarseizoen

Eerste onderzoeksrunde, 24 augustus 2021

Tijdens de eerste onderzoeksrunde in het paarseizoen zijn de soorten gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen.

Over de noordwestelijke hoek van het plangebied vloog één gewone dwergvleermuis over het plangebied. Daarnaast is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen buiten het plangebied. De paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis is in een huis aan de overzijde van de Zandvoortweg geconstateerd. De paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis is in het seniorencomplex ten oosten van het plangebied vastgesteld. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld.

Tweede onderzoeksrunde, 16 september 2021

Tijdens de tweede onderzoeksrunde zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis waargenomen.

In het plangebied is één gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen aan de noordwestzijde van het plangebied. Een tweede gewone dwergvleermuis foerageerde en was sociaal roepend te horen aan de zuidzijde van het plangebied. Eén laatvlieger foerageerde aan de noordwestzijde van het plangebied. Een tweede laatvlieger vloog vanuit de noordoostzijde richting de zuidwestzijde over het plangebied heen.

Daarnaast is buiten het plangebied één ruige dwergvleermuis waargenomen. Deze vloog ten zuiden van het plangebied over de Zandvoortweg in oostelijke richting. En ten westen, buiten het plangebied is een gewone dwergvleermuis sociaal roepend waargenomen.

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen.

Samenvatting paarseizoen 2021

Tijdens het onderzoek in het paarseizoen zijn geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in het plangebied. In het plangebied zijn twee gewone dwergvleermuizen en een laatvlieger foeragerend waargenomen. Over het plangebied vloog een enkele gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Deze dieren hadden geen binding met het plangebied. In de omgeving van het plangebied is een paarverblijf van gewone dwergvleermuis en een paarverblijf van ruige dwergvleermuis geconstateerd.

4.3 OVERIGE WAARNEMINGEN

Er zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan binnen het plangebied.

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

5.1 CONCLUSIES EN EFFECTEN

5.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Huismus

Bij gericht onderzoek naar huismus zijn geen nestlocaties in het plangebied aangetroffen. Eén mannelijke huismus is territoriaal roepend in de bosschage aan de oostzijde van het plangebied waargenomen. Er was geen nest aanwezig maar deze bosschage kan als rust- en foerageergebied gebruikt worden. In de directe omgeving is voldoende alternatief en geschikt groen aanwezig voor huismus. De bosschage in het plangebied vormt dan ook geen essentieel onderdeel van het leefgebied van huismus.

Gierzwaluw

Tijdens het gerichte onderzoek naar gierzwaluw zijn geen nestlocaties van gierzwaluw in het plangebied aangetroffen. Enkele gierzwaluwen vlogen hoog over of langs het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn nestlocaties van gierzwaluw aangetroffen. Deze vallen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

5.1.2 *Vleermuizen*

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. In het plangebied foerageerde kort enkele dieren van de soorten gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. In de omgeving is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Het plangebied vormt dan ook geen essentieel foerageergebied. De overige waargenomen vleermuizen – gewone dwergvleermuizen, rosse vleermuizen, laatvliegers en ruige dwergvleermuizen – vlogen over of het langs het plangebied en vertoonde geen binding met het plangebied. In het plangebied zijn dan ook geen essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig.

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee paarverblijfplaatsen geconstateerd, één van een gewone dwergvleermuis en één van een ruige dwergvleermuis. Deze vallen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

5.1.3 *Overige soorten*

Er zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan binnen het plangebied.

5.2 CONSEQUENTIES

5.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Huismus

Bij gericht onderzoek naar huismus zijn geen nestlocaties of ander essentieel leefgebied van huismus in het plangebied aangetroffen. In dit kader zijn er dan ook geen gevolgen vanuit de Wet natuurbescherming.

Gierzwaluw

Tijdens het gerichte onderzoek naar gierzwaluw zijn geen nestlocaties of essentieel leefgebied van gierzwaluw in het plangebied aangetroffen. In dit kader zijn er dan ook geen gevolgen vanuit de Wet natuurbescherming.

5.2.2 Vleermuizen

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van foerageergebied en is ook geen onderdeel van een vliegroute van vleermuizen.

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee paarverblijfplaatsen geconstateerd, één van een gewone dwergvleermuis en één van een ruige dwergvleermuis. Deze worden door de geplande werkzaamheden niet aangetast. Voor beschermde vleermuissoorten zijn er dan ook geen gevolgen vanuit de Wet natuurbescherming.

5.2.3 Overige soorten

Er zijn geen andere van belang zijnde waarnemingen gedaan binnen het plangebied. Er zijn ten aanzien van andere soorten geen consequenties voor de geplande werkzaamheden te verwachten. Wel gelden altijd de algemene voorwaarden uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van het broedseizoen van vogels en de zorgplicht.

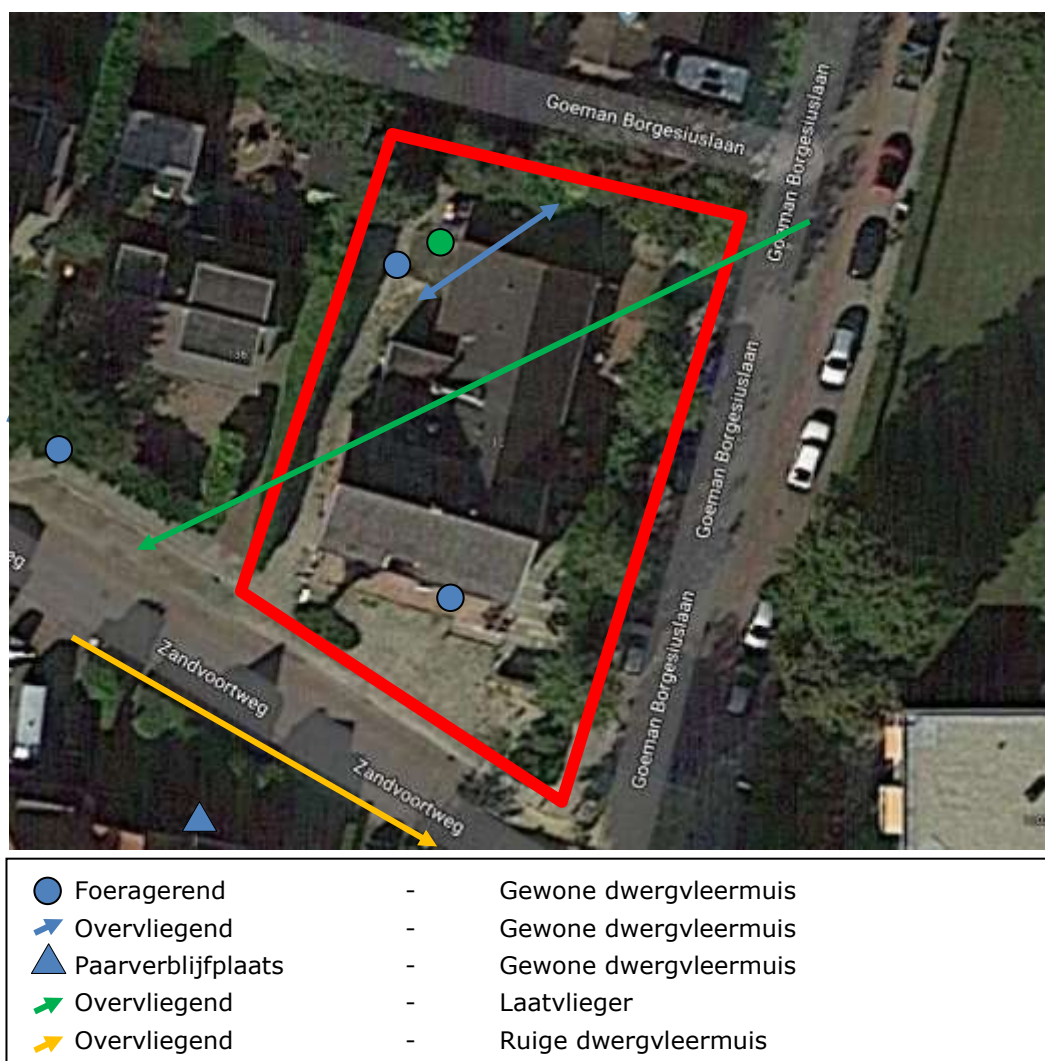
BIJLAGE 1 WAARNEMINGEN VOGELS



BIJLAGE 2 WAARNEMINGEN KRAAMSEIZOEN VLEERMUIZEN OP KAART



BIJLAGE 3 WAARNEMINGEN PAARSEIZOEN VLEERMUIZEN OP KAART



BIJLAGE 4 LITERATUURLIJST

Literatuur

Helmer, W., Limpens, H.J.G.A., en Bongers, W. (1987). *Handleiding voor het inventariseren en determineren van Nederlandse vleermuissoorten met behulp van bat-detectors*. Soest, Nederland: Stichting Vleermuisonderzoek (Dr. Leo Bels Stichting).

Limpens, H., Mosterd, K., en Bongers, W. (1997). *Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie*. Utrecht, Nederland: KNNV Uitgeverij.

Netwerk Groene Bureaus (2021). *Vleermuisprotocol 2021*.

Rietveld, E. (2020), *Quick scan flora en fauna Quick scan flora en fauna café Beerestein, Zandvoortweg 132-134a te Baarn*. Ede, Nederland: Laneco.

Websites

PDOK Viewer (2020) PDOK. Geraadpleegd op 14-09-2021 van www.pdok.nl/viewer/#

Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN). Geraadpleegd in juli 2021 van <https://www.vleermuis.net>

BIJLAGE 5 SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Wet Natuurbescherming opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
Dit zijn alle soorten van onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Wet natuurbescherming wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van bijlage IV van de *Habitatrichtlijn* moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van de *Vogelrichtlijn* moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor *nationaal* beschermde soorten:

Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen - of ze nu beschermd zijn of niet - en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.