

Ecologisch veldonderzoek

Leersumsestraatweg 9 te Doorn

In opdracht van: Gemeente Utrechtse Heuvelrug

21 december 2017

Colofon

© 2017 Laneco / Utrechtse Heuvelrug

Tekst en samenstelling: Ing. T. Brouwer
Projectleiding: Ir. D. van Pijkeren
Eindverantwoordelijk: Ir. D. van Pijkeren
Met medewerking van: R. Eversteijn & T. Vreeswijk

Projectnummer: 36.17.02

In opdracht van: gemeente Utrechtse Heuvelrug

Wijze van citeren: Brouwer, T., 2017. Ecologisch veldonderzoek Leersumsestraatweg 9 te Doorn. Laneco, Ede.

Contact: Laneco
Mastbos 25
6718 HA Ede
www.laneco.nl



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 opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk 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.

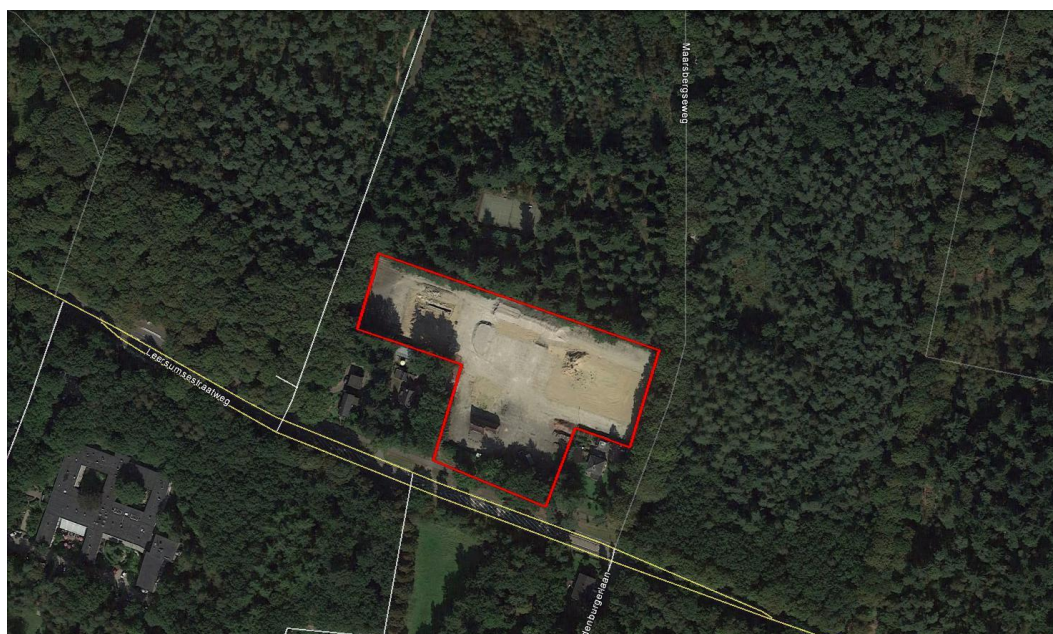
INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	AANLEIDING	5
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN	5
2	SOORTENBESCHERMING	7
3	SOORTBESCHRIJVING	9
3.1	VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS	9
3.2	VLEERMUIZEN.....	9
4	ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE	11
4.1	ONDERZOEKSVRAAG	11
4.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	11
4.3	ONDERZOEKSRONDES.....	12
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	13
5.1	GIERZWALUW.....	13
5.2	VLEERMUIZEN.....	13
5.3	OVERIGE WAARNEMINGEN	15
6	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	17
6.1	CONCLUSIE.....	17
6.2	CONSEQUENTIES	17
BIJLAGE 1	LITERATUURLIJST.....	19
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN OP KAART.....	20

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Aan de Leersumsestraatweg 9 te Doorn (gemeente Utrechtse Heuvelrug) is op een terrein van een voormalig transportbedrijf de nieuwbouw van negen woningen voorzien. Tijdens een in 2017 uitgevoerde quick scan flora en fauna (Brouwer, 2017) is geconstateerd dat de bebouwing binnen het plangebied mogelijk een functie heeft als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen en gierzwaluw. Laneco is gevraagd om nader onderzoek te verrichten naar het gebruik van het plangebied door deze soort(groep)en. Verder zijn tijdens de quick scan hazelwormen waargenomen in het plangebied. Het grootste deel van plangebied is verhard en daardoor ongeschikt voor reptielen. Alleen de randen en plekken met hopen snoeiafval en boomstronken zijn geschikt voor deze soort. Omdat aanwezigheid van hazelworm reeds is aangetoond bij het uitvoeren van de quick scan, is vervolgonderzoek naar het voorkomen van deze soort niet uitgevoerd.



Ligging en globale begrenzing (rode lijn) plangebied Leersumsestraatweg 9 te Doorn (luchtfoto: Google Earth).

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGROPEN

Het plangebied ligt aan de Leersumsestraatweg buiten de bebouwde kom van Doorn (gemeente Utrechtse Heuvelrug, provincie Gelderland) en wordt grofweg begrensd door de Sandenburgerlaan aan de oostkant, de Leersumsestraatweg aan de zuidkant, de Maasbergseweg aan de westkant en een bosgebied aan de noordkant. Het plangebied wordt omgeven door bos- en heidegebieden, enkele vrijstaande woningen en provinciale

en lokale infrastructuur. Het plangebied is nagenoeg volledig verhard en omgeven door hekwerken. Verspreid over het terrein liggen hopen zand, houtsnippers, snoeiafval en boomstammen. Aan de zuidkant van het terrein staat één vrijstaande gemetselde woning met een gebogen dak met dakpannenbedekking. Aan de noordrand staat tussen het hek en het verharde terrein een bosrand met soorten als fijnspar, berk en zomereik. De ondergroei bestaat uit soorten als dwergmispel en klimop. Bij de ingang aan de Leersumsestraatweg staat langs het hekwerk een bosje met soorten als laurierkers, meidoorn, veldesdoorn en zomereik. Binnen het plangebied zijn geen watergangen aanwezig.

Binnen het plangebied is de nieuwbouw van negen woningen voorzien. Het is in dit stadium niet bekend of het noodzakelijk is om voor deze ontwikkeling bomen te kappen. De bestaande bebouwing wordt verwijderd.

2 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 Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn 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

Habitatrictlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage 1

- 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 ontwortelen 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 ontwortelen of te vernielen

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er 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 bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn inclusief het verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, 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.

Als 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, kan het project in strijd zijn met de Wet natuurbescherming. 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

Voor soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats;
- De volksgezondheid, 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.

Voor vogels gelden voorwaarden uit de Vogelrichtlijn:

- De volksgezondheid en de openbare veiligheid in het geding is;
- 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

Naast beschermde dier- en plantensoorten, moet iedereen voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

3 SOORTBESCHRIJVING

3.1 VOGELS MET EEN JAARROND BESCHERMDE NESTPLAATS

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten en nestlocaties (verblijfplaatsen) 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).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (voorbeeld: huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, (voorbeeld: kerkuil).
4. Vogels die jaar op jaar gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks een nest bouwen (voorbeeld: ransuil).

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. Deze gewijzigde lijst van jaarrond beschermde vogels is in september 2009 door het ministerie van LNV gepubliceerd.

Alle vogels zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming (Artikel 3.1/3.2 Wet natuurbescherming en Vogelrichtlijn).

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.

3.2 VLEERMUIZEN

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbezonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis. Daarnaast zijn er soorten die van beide elementen gebruik maken.

Ook is er onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen enz.) of bomen (in holten, achter de bast). Een groot aantal

soorten, ook soorten die 's zomers in boomholten verblijven, overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders.

Vanaf begin april komen vleermuizen te voorschijn uit hun winterverblijven, afhankelijk van het weer, 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. Vanaf half augustus tot september, in het paarseizoen, vallen de kraamkolonies uiteen en trekken sommige soorten vleermuizen uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer en winter verblijf. In deze periode paren de meeste vleermuissoorten. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere (Helmer, 1988).

Omdat de soorten vaak jarenlang gebruik maken van vaste aanvliegroutes tussen verblijfsplaats en foerageergebied, kan het behoud van lijnelementen 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 en 3.6 van deze wet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn).

4 ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE

4.1 ONDERZOEKSVRAAG

Doel van dit onderzoek is om na te gaan of de voorgenomen ingrepen gevolgen hebben voor beschermde soorten vleermuizen en gierzwaluw. Als effecten op deze beschermde soort(en) zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor de ingrepen worden aangevraagd.

4.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.2.1 *Gierzwaluw*

De aanwezigheid van de gierzwaluw is onderzocht door in de avonduren het pand te observeren op overvliegende, in- en uitvliegende gierzwaluwen. Vooral direct voorafgaand aan zonsondergang is er over het algemeen een grote activiteit bij de nestplaatsen, waarbij groepen gierzwaluwen langs de nestplaatsen scheren en het vrouwtje naar binnen vliegt. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Soortenstandaard Gierzwaluw (RVO, 2014), door in de periode 1 juni tot en met 15 juli minimaal drie rondes uit te voeren naar de aanwezigheid van gierzwaluw in het plangebied.

4.2.2 *Vleermuizen*

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd met behulp van een batdetector (Petterson D240X). Batdetectors vertalen de voor mensen onhoorbare sonargeluiden van vleermuizen in hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op naam gebracht door interpretatie van het ritme en de klank van hun sonargeluid, gecombineerd met zichtwaarnemingen van vliegstyl en grootte. Er is gewerkt conform het protocol voor vleermuisonderzoek zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB, 2017). Bijzondere waarnemingen zijn opgenomen en in batsound geanalyseerd.

Kraamseizoen

Er zijn twee volledige onderzoeksrondes uitgevoerd in het zomerseizoen van 2017 om de aanwezigheid van vliegroutes, belangrijke foerageergebieden, zomerverblijfplaatsen en kraamkolonies te onderzoeken. De twee onderzoeksrondes betreffen een avondonderzoek en een ochtendonderzoek. Het avondonderzoek is door twee personen uitgevoerd. Er is gekeken naar vliegroutes, foeragerende dieren en uitvliegers. Omdat vleermuizen 's ochtends enige tijd zwermen is het ochtendonderzoek uitgevoerd door één persoon. Er is gekeken naar vliegroutes, foeragerende dieren en invliegers.

Aansluitend aan de derde gierzwaluwronde is een korte onderzoeksronde uitgevoerd om de aanwezigheid van een kraamkolonie van laatvlieger te onderzoeken. Deze vliegen rond of in ieder geval binnen een uur na zonsondergang uit. Omdat tijdens deze ronde

een zomerverblijfplaats van laatvlieger is vastgesteld en een kraamkolonie dus kon worden uitgesloten, is het onderzoek eerder afgebroken. Omdat ook voor grootoorvleermuis de functie bij het ochtendonderzoek reeds is vastgesteld, is er bij de overige rondes afgeweken van het vleermuisprotocol. Dit is conform de voorwaarde uit het vleermuisprotocol: *"De waarnemingen voor een gebiedsfunctie kunnen beëindigd worden wanneer de aanwezigheid van alle potentieel voorkomende soorten en functies is vastgesteld, ongeacht de voorgeschreven waarnemingsduur in de protocollen."*

Paarseizoen

Er zijn in de nazomer van 2017 twee onderzoeksrondes uitgevoerd om de aanwezigheid van vliegroutes, belangrijke foerageergebieden, paarplaatsen en winterverblijfplaatsen te onderzoeken. Er zijn twee avondrondes uitgevoerd; beide door één persoon.

4.3 ONDERZOEKSRONDES

Datum	Start/einde	Soort/periode	Zon op/ onder	Windkracht	Temperatuur	Bijzonderheden
12 juni 2017	21.00 – 00.00 uur	Vleermuizen + gierzwaluw/ avond	22.00 uur	windstil	16 °C	Licht bewolkt
3 juli 2017	20.45 – 22.30 uur	Gierzwaluw/ avond	22.02 uur	windstil	17 °C	Helder
13 juli 2017	03.30 – 05.30 uur	Vleermuizen/ ochtend	05.36 uur	windstil	12 °C	Helder
13 juli 2017	20.53 – 22.15 uur	Gierzwaluw + vleermuizen/ avond	21.55 uur	0 – 1 Bft	19 °C	Bewolkt
16 augustus 2017	20.50 – 23.00 uur	Vleermuizen/ avond	21.01 uur	windstil	18 °C	Helder
11 september 2017	22.00 – 00.00 uur	Vleermuizen/ avond	20.03 uur	2 – 3 Bft	12 °C	Bewolkt

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 GIERZWALUW

5.1.1 Waarnemingen

Er zijn drie onderzoeksrondes naar de gierzwaluw uitgevoerd in het plangebied. De onderzoeken zijn uitgevoerd op 12 juni, 3 juli en 13 juli 2017; alle rondes betroffen avondonderzoeken. Tijdens de verschillende rondes zijn geen gierzwaluwen waargenomen. Aanwezigheid van nestlocaties in de bebouwing binnen het plangebied wordt dan ook uitgesloten.

5.1.2 Effecten

Omdat geen nestlocaties van gierzwaluw zijn vastgesteld in het plangebied of andere aanwijzingen zijn gevonden die duiden op de aanwezigheid van deze soort in het plangebied, worden effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van gierzwaluw uitgesloten.

5.2 VLEERMUIZEN

De waarnemingen van de zomer- en najaarsrondes naar vleermuizen zijn weergegeven op de kaarten in bijlage 2.

5.2.1 Kraamseizoen

1^e onderzoeksronde

De eerste onderzoeksronde op 12 juni 2017 betrof een avondonderzoek. Tijdens deze ronde zijn gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen in en rondom het plangebied. Om 22.06 uur werd de eerste overvliegende rosse vleermuis waargenomen, ook later op de avond is nog een overvliegende rosse vleermuis waargenomen; deze dieren vertoonden geen binding met het plangebied. Om 22.10 en 22.13 uur werden uitvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen van onder de dakrand aan de kopse kant van de woning, deze dieren hebben hier een zomerverblijfplaats. Vanaf 22.20 uur zijn er vanaf één plek drie uitvliegende laatvliegers waargenomen uit de woning in het plangebied; ook deze dieren hebben hier een zomerverblijfplaats. Aan de oostkant van het plangebied is eenmalig een foeragerende ruige dwergvleermuis waargenomen en langs de bosrand aan de noordoostkant van het plangebied een foeragerende grootoorvleermuis. Gezien de landelijke verspreiding zal het gaan om gewone grootoorvleermuis.

In de woning binnen het plangebied zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en een zomerverblijfplaats van laatvlieger vastgesteld. Er zijn geen vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld in en rondom het plangebied.

2^e onderzoeksronde

De tweede onderzoeksronde op 13 juli 2017 betrof een ochtendonderzoek. Tijdens deze ronde zijn grootoorvleermuis en gewone dwergvleermuis waargenomen. Vanaf het begin van de ochtend foerageerden enkele gewone dwergvleermuizen in en rondom het plangebied. Op twee verschillende plekken zijn invliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen; deze dieren hebben hier zomerverblijfplaatsen. Ook is aan de noordoostkant van het pand een invliegende grootoorvleermuis waargenomen, ook dit dier heeft hier een zomerverblijfplaats. De laatste gewone dwergvleermuis vloog om 05.05 uur in aan de zuidkant van de woning. Er zijn geen vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld in en rondom het plangebied.

3^e onderzoeksronde

De derde onderzoeksronde betrof een avondbezoek aansluitend aan het gierzwaluwonderzoek op 13 juli 2017. Tijdens deze ronde zijn gewone dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. Van gewone dwergvleermuis zijn acht uitvliegende dieren waargenomen, die van twee verschillende plekken uit de kopse kant aan de oostkant van de woning kwamen. De laatvlieger vloog wederom uit het oostelijke deel van de woning. Er zijn geen vliegroutes of andere essentiële onderdelen (behalve verblijfplaatsen) van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld in en rondom het plangebied.

5.2.2 Paarseizoen

1^e onderzoeksronde

De eerste najaarsronde betrof een avondonderzoek op 16 augustus 2017. Tijdens deze ronde zijn gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen. Om 20.58 uur, net voor zonsondergang, zijn aan de oostkant van de woning zeven uitvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen vanaf twee verschillende plekken. Van laatvlieger is één uitvliegend dier waargenomen. Dit individu foerageerde vervolgens enige tijd in het plangebied. Rosse vleermuis is uitsluitend overvliegend waargenomen, dit dier vertoonde geen binding met het plangebied. Er zijn geen baltsende dieren waargenomen binnen het plangebied, er zijn dan ook geen paarverblijfplaatsen vastgesteld. Er is geen winterzwermactiviteit waargenomen in en rondom het plangebied. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen (behalve verblijfplaatsen) van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

2^e onderzoeksrunde

De tweede najaarsronde betrof een avondonderzoek op 11 september 2017. Tijdens deze ronde is één gewone dwergvleermuis waargenomen in en rondom het plangebied. Er zijn geen baltsende dieren waargenomen en er is geen winterzwermactiviteit waargenomen. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden dat er vliegroutes of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aanwezig zijn in en rondom het plangebied.

5.2.3 Winterverblijfplaats

Aangezien er in de woning zowel tijdens de zomer- als najaarsrondes zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn vastgesteld, is het niet uit te sluiten dat het gebouw een functie heeft als winterverblijfplaats van één of enkele dieren. Gezien het ontbreken van balts- en/of winterzwermgedrag, is het echter niet aannemelijk dat de bebouwing in de winter een essentiële functie vervult als verblijfplaats voor vleermuizen. Grootoorvleermuis is in het najaar niet waargenomen; het is dan ook niet aannemelijk dat de bebouwing binnen het plangebied een overwinteringsfunctie heeft voor deze soort.

5.2.4 Effecten

Tijdens de vijf op vleermuizen gerichte onderzoeksrondes zijn vijf soorten vleermuizen waargenomen: gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn uitsluitend passerende of foeragerende dieren waargenomen; het plangebied is voor deze soorten niet van grote betekenis. Van gewone dwergvleermuis zijn maximaal acht uitvliegende dieren waargenomen. Van laatvlieger zijn maximaal drie uitvliegende dieren waargenomen. Tijdens de ochtendronde is één invliegende grootoorvleermuis waargenomen. Er zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, één grootoorvleermuis (maximaal 1 dier) en één zomerverblijfplaats van laatvlieger (maximaal 3 dieren) vastgesteld. Door het slopen van de bebouwing gaan deze verblijfplaatsen verloren. Hiervoor is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen, zoals het aanbieden van tijdelijke en permanente verblijfplaatsen. Gezien het ontbreken van balts- en/of winterzwermgedrag, is het niet aannemelijk dat de bebouwing binnen het plangebied een functie heeft als essentiële winterverblijfplaats voor vleermuizen.

5.3 OVERIGE WAARNEMINGEN

5.3.1 Waarnemingen

Tijdens het veldbezoek voor de quick scan zijn binnen het plangebied hazelwormen aangetroffen. Het grootste deel van het plangebied is verhard en daardoor ongeschikt voor reptielen. Alleen de randen en plekken met hopen snoeiafval en boomstronken zijn

geschikt voor deze soort. Tijdens de verschillende aanvullende (avond) onderzoeksrondes zijn geen hazelwormen aangetroffen.

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

5.3.2 Effecten

Door de ontwikkeling van het plangebied wordt leefgebied van hazelworm aangetast. Voor deze aantasting dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

6 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

Aan de Leersumsestraatweg 9 te Doorn (gemeente Utrechtse Heuvelrug) is op een voormalig transportbedrijf de nieuwbouw van negen woningen voorzien. Bij een verkennend onderzoek is geconcludeerd dat de te slopen gebouw mogelijk van belang kan zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats voor gierzwaluw en vleermuizen.

6.1 CONCLUSIE

6.1.1 Gierzwaluw

Er zijn binnen het plangebied geen vaste rust- en verblijfplaatsen of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van gierzwaluw vastgesteld.

6.1.2 Vleermuizen

Bij het gerichte onderzoek naar vleermuizen zijn vijf soorten vleermuizen waargenomen in en rondom het plangebied: gewone dwergvleermuis, (gewone) grootoorvleermuis (gezien de landelijke verspreiding zal het gaan om gewone grootoorvleermuis), laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Van rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn uitsluitend passerende en foeragerende dieren waargenomen. In de woning binnen het plangebied zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, één zomerverblijfplaats van grootoorvleermuis (1 dier) en één zomerverblijfplaats van laatvlieger (maximaal 3 dieren) vastgesteld. Er zijn geen kraam-, paar- of essentiële winterverblijfplaatsen, vliegroutes of belangrijke foerageerplaatsen in het plangebied aangetroffen. Ook is het aantal foeragerende dieren beperkt.

6.1.3 Overige soorten

Het grootste deel van het plangebied is verhard en daarmee ongeschikt voor reptielen. Alleen de randen en plekken met hopen snoeiafval en boomstronken zijn geschikt voor hazelworm (maximaal 100 m²).

6.2 CONSEQUENTIES

6.2.1 Gierzwaluw

In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen of andere belangrijke onderdelen van het leefgebied van gierzwaluwen vastgesteld. Er zijn daarom ten aanzien van gierzwaluw ook geen consequenties voor het slopen van de bebouwing en het realiseren van nieuwbouw binnen het plangebied.

6.2.2 Vleermuizen

In het plangebied zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, één zomerverblijfplaats van grootoorvleermuis en één zomerverblijfplaats van laatvlieger aanwezig, die tevens een functie hebben als niet essentiële winterverblijfplaats. Door de voorgenomen sloop gaan deze verblijfplaatsen verloren. Er dient voor deze aantasting een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en er dienen mitigerende maatregelen genomen te worden. Deze dienen uitgewerkt te worden in een projectplan wat bij de ontheffingsaanvraag gevoegd kan worden.

6.2.3 Overige soorten

Door de ontwikkeling van het plangebied wordt leefgebied van hazelworm aangetast. Voor deze aantasting dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

Er zijn ten aanzien van overige soorten geen consequenties voor het slopen van de bebouwing en het realiseren van nieuwbouw binnen het plangebied.

BIJLAGE 1 LITERATUURLIJST

Brouwer, T., 2017. Quick scan flora en fauna Leersumsestraatweg 9 te Doorn. Laneco, Ede.

Helmer, W., Limpens, H.J.G.A. en Bongers., W., 1e versie 1988. Handleiding voor het inventariseren en determineren van Nederlandse vleermuissoorten met behulp van bat-detectors. Stichting vleermuis-onderzoek (dr. L. Bels stichting).

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

Netwerk Groene Bureaus, GAN, 2017. Vleermuisprotocol.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw, Apus apus.

Websites:

www.vleermuis.net

www.verspreidingsatlas.nl/zoogdieren

BIJLAGE 2 WAARNEMINGEN OP KAART

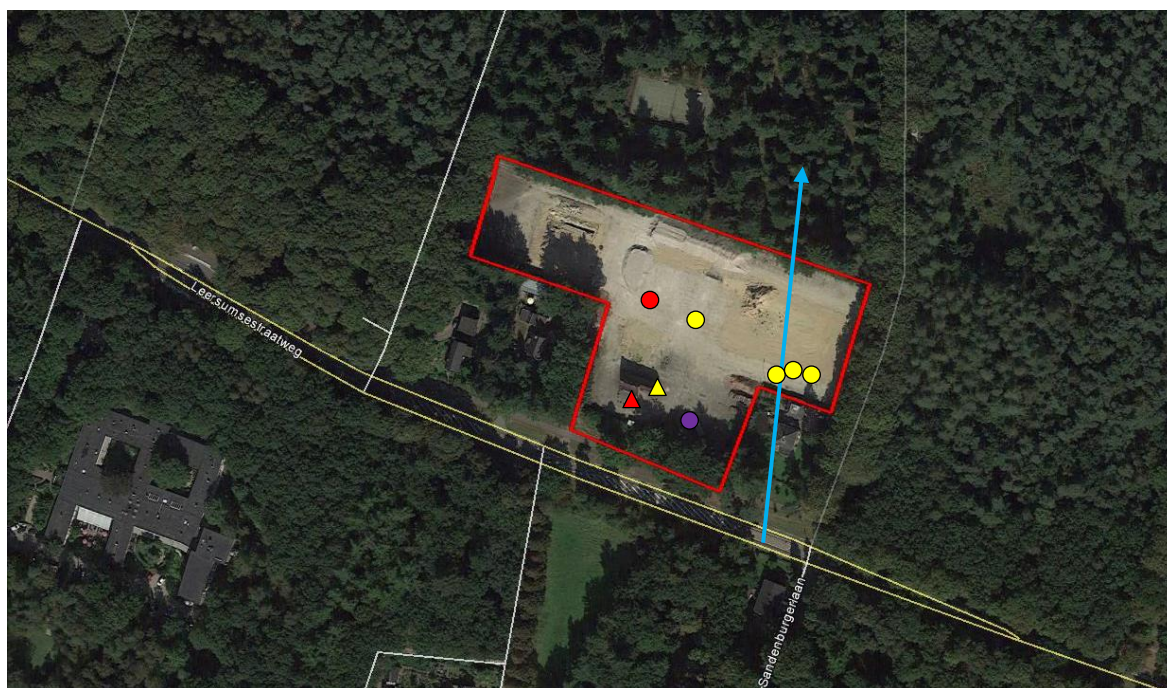
Waarnemingen Leersumsestraatweg 9 te Doorn
Zomer 2017









Legenda

- Gewone dwergvleermuis – foeragerend/passierend
- ▲ Gewone dwergvleermuis – zomerverblijfplaats
- Grootoorvleermuis – foeragerend/passierend
- ▲ Grootoorvleermuis - zomerverblijfplaats
- Laatvlieger – foeragerend/passierend
- ▲ Laatvlieger - zomerverblijfplaats
- Rosse vleermuis – overvliegend
- Ruige dwergvleermuis – foeragerend/passierend

Waarnemingen Leersumsestraatweg 9 te Doorn
Najaar 2017



Legenda

-  Gewone dwergvleermuis – foeragerend/passierend
-  Gewone dwergvleermuis – zomerverblijfplaats
-  Grootoorvleermuis – foeragerend/passierend
-  Laatvlieger – foeragerend/passierend
-  Laatvlieger – zomerverblijfplaats
-  Rosse vleermuis – overvliegend