

Aan

Integratief Centrum HeelDier en OerVoer,
De heer P. Versteeg
Sandenburgerlaan 6
3941 ME Doorn

Barchman Wuytierslaan 10
3818 LH Amersfoort

T (038) 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

notitie

Contactpersoon

Bas Peeters

Kenmerk

18-538

Status

definitief

Datum

15 november 2019

Betreft

Vleermuisonderzoek Sandenburgerlaan 6, Doorn

Inleiding

Integratief Centrum HeelDier en OerVoer heeft het voornemen een loods te slopen aan de Sandenburgerlaan 6 in Doorn waarvoor een bestemmingsplanwijziging nodig is. Voor een dergelijke wijziging en eventuele ruimtelijke ingrepen is in 2018 een quickscan flora en fauna uitgevoerd¹. Uit de quickscan bleek dat in de loods potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn voor vleermuizen. Ecogroen heeft daarom in 2019 een aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd op deze locatie. Doel van het onderzoek is het vaststellen of en zo ja, waar zich vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen bevinden. Voorliggende notitie geeft een verslag van de werkwijze en resultaten van het vleermuisonderzoek.

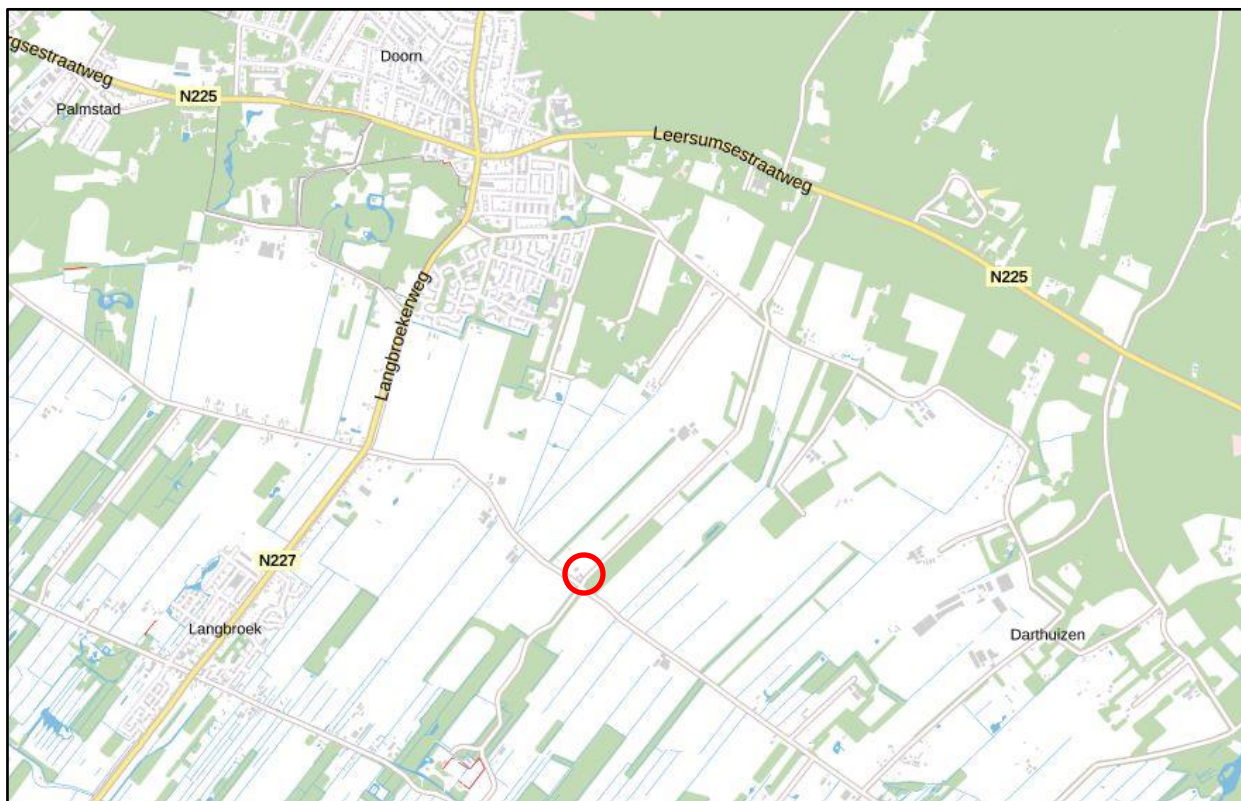
Situatie

Het plangebied ligt in aan de Sandenburgerlaan 6 in Doorn, circa twee kilometer van de kern van Doorn (zie figuur 1). Het plangebied betreft een agrarisch perceel met een woning, twee schuren en een loods. Ten oosten van het plangebied bevindt zich, aan de overzijde van de Sandenburgerlaan, een bosperceel. De overige aangrenzende percelen bestaan uit grasland, waarvan een gedeelte van het grasland aan de noordoostzijde als paardenrijbak is ingericht. Langs de zuidzijde loopt een brede waterhoudende sloot.

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit de sloop van een loods, de bebouwing noordelijk in het plangebied (zie figuur 2). Hierbij kunnen vleermuisverblijfplaatsen verloren gaan.

¹ Econsultancy 2018. Rapportage quickscan flora en fauna Sandenburgerlaan 6 te Doorn.

notitie



Figuur 1 Ligging van het plangebied (rode cirkel) (bron achtergrond: Planviewer Provincie Utrecht).



Figuur 2 Plangebied (rood omkaderd), het gearceerde gebouw wordt gesloopt (bron achtergrond: PDOK).

notitie

Onderzoeksmethode vleermuizen

Het leefgebied van de strikt beschermde vleermuizen bestaat uit (vaste) verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden (zie ook kader 1). Onderstaand worden deze onderdelen nader besproken.

Kader 1 Vleermuizen

Het leefgebied van in de Wet natuurbescherming beschermde vleermuizen bestaat uit verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Van deze drie onderdelen genieten de verblijfplaatsen de grootste bescherming. Verblijfplaatsen bevinden zich in donkere en voor vleermuizen bereikbare ruimten in bomen, huizen, kelders et cetera en kunnen aanwezig zijn in de vorm van kraamkolonies/ zomerverblijven, baltslocaties/paarverblijven en winterverblijven.

Voor hun oriëntatie tijdens de trek van en naar hun verblijfplaats en foerageergebieden gebruiken vleermuizen veelal jarenlang dezelfde structuren. Vanwege dit traditiegetrouwe gedrag van vleermuizen vormen bepaalde lijnvormige structuren (bijvoorbeeld rijen woningen, watergangen en bomenrijen) een belangrijk onderdeel van een vliegroute. Wanneer alternatieve structuren ontbreken zijn dergelijke structuren 'onmisbaar' en zodoende beschermd.

Locaties waar insecten aanwezig zijn, bijvoorbeeld langs randen van bossen, bomenrijen of boven water zijn van belang als foerageergebied voor vleermuizen. Foerageergebied van vleermuizen geniet binnen de Wet natuurbescherming echter geen juridische bescherming, tenzij het onmisbaar is voor het voortbestaan van een populatie.

Het onderzoek naar vleermuizen heeft zich met name gericht op het vaststellen van verblijfplaatsen in de loods. Volgens het protocol voor vleermuisonderzoek (zie kader 2) dienen bij verblijfplaatsen minimaal vier -en bij mogelijke aanwezigheid van laatvlieger vijf- nachtelijke bezoeken verspreid over het jaar te worden uitgevoerd. Specifiek gaat het om drie nachtelijke bezoeken in de periode juni-half juli gericht op kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen en twee nachtelijke bezoeken in de periode half augustus tot half september gericht op baltslocaties, paarverblijfplaatsen en overwinteringslocaties van groepjes vleermuizen. Gezien de oppervlakte van het plangebied is het onderzoek door twee personen uitgevoerd (zie tabel 1 volgende pagina).

Het vleermuisonderzoek in het plangebied betreft twee avondbezoeken en één ochtendbezoek op 27 mei, 24 juni en 4 juli 2019 gericht op kraamkolonies en zomerverblijfplaatsen en twee bezoeken gericht op baltslocaties en paar-/winterverblijfplaatsen die zijn uitgevoerd op 20 augustus en 13 september 2019.

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector die de mogelijkheid heeft om geluidsopnames te maken zoals de Pettersson D240x, de M500 en de Echometer Touch. Met een batdetector zijn vrijwel alle vleermuissoorten op naam te brengen. De bezoeken zijn uitgevoerd tijdens optimaal weer (droog, niet te koud en nagenoeg windstil) rond de avond- of ochtendschemering.

notitie

Kader 2 Toelichting onderzoeksprotocol voor vleermuisonderzoek

Vleermuizen zijn een belangrijke soortgroep binnen de natuurbescherming. De soorten zijn echter moeilijk te inventariseren, vertonen specifiek gedrag en advies omtrent deze soortgroep is complex. Tegen die achtergrond heeft het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus een protocol opgesteld voor de inventarisatie van vleermuizen². Het doel van het protocol is bij te dragen aan de kwaliteit en uniformiteit in onderzoek. Het protocol wordt ondersteund door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO) van het Ministerie van EZ en de Zoogdiervereniging.

Vleermuisonderzoek blijft echter maatwerk en het protocol geldt daarom als richtsnoer en niet als plicht. Het volgen van het vleermuisprotocol wordt echter wel aangeraden. Het toepassen van het protocol heeft tot doel:

- 1) Dat bevoegd gezag geen aanvullend onderzoek verlangt bij een ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming;
- 2) Dat een onderzoek stand houdt in eventuele juridische procedure.

Tabel 1 Overzicht van de uitgevoerde vleermuisonderzoeken.

Onderzoek	Begintijd	Eindtijd	Temperatuur (°C)	Bewolking	Neerslag	Windkracht	Datum
Avondbezoek	21:30	23:00	12	Helder	Droog	Weinig wind	2019-05-27
Avondbezoek	21:45	23:45	25	Licht bewolkt	Droog	Windstil	2019-06-24
Ochtendbezoek	03:30	05:15	10	Helder	Droog	Windstil	2019-07-04
Avondbezoek	20:45	23:15	15	Helder	Droog	Windstil	2019-08-20
Ochtendbezoek	05:00	07:15	17	Bewolkt	Droog	Weinig wind	2019-09-13

Resultaten

Vaste verblijfplaatsen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in de loods aangetroffen. Mogelijk bevinden zich in het woonhuis en/of schuren vaste verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis.

Vliegroutes en foerageergebieden

De aanwezigheid van opgaande beplanting maakt dat vleermuizen het plangebied gebruiken als foerageergebied en mogelijk als vliegroute. Tijdens het vleermuisonderzoek zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis foeragerend waargenomen. Rosse vleermuis en laatvlieger zijn overvliegend waargenomen. Van onmisbaar foerageergebied of een belangrijke vliegroute is echter geen sprake.

Effecten en vervolgstappen

Mogelijke effecten voor vleermuizen

Vaste verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen in en bij de loods. Bij uitvoering van voorgenomen werkzaamheden worden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De vaste verblijfplaatsen in de naastgelegen woning blijven behouden en worden niet beïnvloed door de voorgenomen sloop van de loods. Vervolgstappen ten aanzien van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aan de orde.

² NGB (2017). Vleermuisprotocol 2017.

notitie

Indien er wél sloop- of renovatiewerkzaamheden worden verricht aan de woning, waarbij kans is op verstoring/verdwijnen van vaste verblijfplaatsen, dan is het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan de orde.

Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden worden geen opgaande structuren verwijderd die van belang kunnen zijn als onmisbare vliegroute voor vleermuizen. In de omgeving blijven voldoende alternatieve, geleidende elementen aanwezig in de vorm van opgaande beplanting en bebouwing. Ook gaat geen onmisbaar foerageergebied verloren, aangezien het plangebied marginaal als foerageergebied wordt gebruikt en alternatief foerageergebied in ruime mate in de omgeving aanwezig is. Vervolgstappen ten aanzien van vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet aan de orde.

Houdbaarheid onderzoek

Vleermuisonderzoek heeft een beperkte geldigheidsduur (zie kader 3). Het uitgevoerde vleermuisonderzoek is in deze situatie geldig tot mei 2022. Hierna dient het vleermuisonderzoek herhaald te worden.

Kader 3: Geldigheidsduur vleermuisonderzoek

Vleermuizen maken gebruik van een netwerk van verblijfplaatsen en wisselen, behalve in de winter, regelmatig van verblijfplaats. Gezien dit mobiele karakter van vleermuizen is vleermuisonderzoek juridisch gezien slechts voor een bepaalde periode rechtsgeldig. Volgens het bevoegd gezag zijn er geen richtlijnen hoe lang een vleermuisonderzoek 'houdbaar' is. Over het algemeen wordt een periode van drie jaar aangehouden.