

Bijlage 7 Nader onderzoek vleermuizen



Aanvullend onderzoek vleermuizen Haverdijk en Valdijk Prinsenbeek



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID

Aanvullend onderzoek vleermuizen

in opdracht van

Rho adviseurs voor leefruimte
T.a.v. de heer

Torenallee 20
5617 BC EINDHOVEN

betreffende locatie Haverdijk
en Valdijk Prinsenbeek
(gemeente Breda)

documentkenmerk

1904/078/AP-01

versie

2

vestiging

Nuenen

datum

23 januari 2020

opgesteld

ing.

Projectleider ecologie

door:**gecontroleerd**

door: ing.

Projectleider ecologie

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies BV.

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>

Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Veldbezoeken	2
3 Resultaten	3
4 Conclusies	4
4.1 Zorgplicht	4
4.2 Eindconclusie	5
5 Literatuurlijst	6

Bijlagen

1. situatietekening plangebied
2. fotobijlage boomholtecheck 10 mei 2019
3. fotobijlage veldbezoeken van 21 mei en 2 juli 2019

1 Inleiding

In opdracht van Rho adviseurs voor leefruimte is een aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd op de locatie Haverdijk en Valdijk te Prinsenbeek. Het voornemen bestaat om het bestaande winkelpand te slopen en te vervangen door nieuwbouw. In bijlage 1 is een situatietekening van het onderzoeksgebied opgenomen.

Uit de eerder uitgevoerde quickscan flora en fauna (documentkenmerk: 1902/002/AP, versie 1 d.d. 25 maart 2019) is gebleken dat de bebouwing gedeeltelijk geschikt is als vaste verblijfplaats voor vleermuizen (figuur 1). Om deze reden is aanvullend onderzoek uitgevoerd bovengenoemde soortgroep in de daarvoor geschikte onderzoeksperiodes en conform het vleermuisprotocol 2017 en de beschikbare kennisdocumenten van BIJ12. Door het hanteren van het vleermuisprotocol, kennisdocumenten en overig goedgekeurde inventarisatiemethodes kan bij een eventuele zienswijze worden aangetoond dat de noodzakelijke onderzoeksinspanning is verricht. Desondanks kan het voorkomen dat verblijfplaatsen van exemplaren niet zijn waargenomen tijdens de verschillende onderzoeken. Er blijft simpelweg sprake van momentopnamen.



2 Veldbezoeken

Vleermuizen maken op verschillende manieren gebruik van hun leefgebied. In verschillende periodes maken ze gebruik van kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen en foerageergebied. Tevens maken ze gebruik van vliegroutes. Uit de quickscan is gebleken dat een gedeelte van de westelijke gevels geschikt zijn als vaste verblijfplaats voor vleermuizen vanwege de aanwezigheid van enkele open stootvoegen. De functie van de bebouwing voor vleermuizen is aan de hand van het aanvullend onderzoek onderzocht. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd op basis van het Vleermuizenprotocol 2017, dat is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB), de Zoogdiervereniging, Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). Tevens zijn de onderzoeksmethodes zoals beschreven in de kennisdocumenten van BIJ12 gehanteerd.

Voordat de veldbezoeken voor het aanvullende onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen werden uitgevoerd, zijn de aanwezige bomen binnen het plangebied gecontroleerd op holtes die geschikt zouden kunnen zijn als vaste verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Tijdens deze controle zijn de bomen met een ladder onderzocht. Indien nodig zijn de aanwezige holtes gecontroleerd met een endoscoop. Tijdens deze controle zijn geen geschikte holtes aangetroffen, waardoor aanvullend onderzoek naar boombewonende vleermuizen niet noodzakelijk is.

Het aanvullend vleermuisonderzoek is uitgevoerd met vijf veldbezoeken, waarvan drie bezoeken in de periode 15 mei tot en met 15 juli en twee bezoeken in de periode 15 augustus tot en met 1 oktober zijn uitgevoerd. De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd op de dagen 21 mei, 28 juni, 2 juli, 3 september en 25 september 2019. Hierbij is in de avond en/of ochtend door één ecooloog gepost bij de te slopen bebouwing op uit- of invliegende of zwermende vleermuizen en op sociale geluiden. Met behulp van een batdetector c.q. batlogger zijn de verschillende soorten waargenomen vleermuizen gedetermineerd. De avondbezoeken voor de kraam- / zomerverblijven zijn uitgevoerd vanaf zonsondergang tot en met 2,5 uur hierna. Voor de paar- / zwermverblijven zijn avondbezoeken uitgevoerd vanaf een half uur na zonsondergang tot en met 2,5 uur hierna. Het ochtendbezoek is in de kraam- / zomerperiode uitgevoerd vanaf 3 uur voor zonsopkomst tot en met zonsopkomst. In onderstaande tabel 3 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden en de start- en eindtijden per veldbezoek.

Tabel 3: gegevens veldbezoeken vleermuizenonderzoek

datum	temperatuur (°C)	windkracht (Bft)	starttijd (uur)	eindtijd (uur)
21-05-2019*	12	3	21:25	23:55
28-06-2019*	13	2	02:40	05:40
02-07-2019*	17	2	21:55	00:25
03-09-2019*	16	1	21:25	23:55
25-09-2019**	14	2	20:05	22:35

*tijdens de veldbezoeken was het droog

** tijdens het veldbezoek was er sprake van motregen

3 Resultaten

Onderstaand volgen de resultaten en eerste conclusies van het uitgevoerde aanvullende onderzoek.

Kraam- en zomerverblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen invliegende of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Er zijn regelmatig één tot twee gewone dwergvleermuizen overvliegend waargenomen bij de westelijke gevels tegenover de Wilgenhof. Daarnaast zijn er sporadisch één laatvlieger en één ruige dwergvleermuis gesignaleerd per veldbezoek.

Paar- en winterverblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Daarnaast zijn er ook geen paarverblijven aangetroffen. Tijdens de veldbezoeken van 3 september en 25 september zijn er in de directe omgeving van de gevel af en toe baltsgeluiden van een gewone dwergvleermuis waargenomen. Er is echter geen binding met de geschikte gevels gesignaleerd en er is geen zwermgedrag waargenomen, waaruit opgemaakt kan worden dat het onderzoeksgebied niet als paar- of winterverblijf wordt gebruikt.

Foerageergebied

De directe omgeving van het onderzoeksgebied wordt sporadisch door de gewone dwergvleermuis benut als foerageergebied. De overige waargenomen soorten benutten het terrein niet als foerageergebied. De directe omgeving van het onderzoeksgebied zal niet als essentieel foerageergebied dienen, omdat er in de omgeving geschiktere terreinen aanwezig zijn in de vorm van tuinen en parken.

Vliegroutes

Er zijn geen significante vliegroutes waargenomen. De waargenomen vleermuizen kwamen voornamelijk vanuit zuidelijke richting het onderzoeksgebied gevlogen en vlogen weer weg richting het oosten. Het plangebied zal niet gebruikt worden als essentiële vliegroute, omdat er in de directe omgeving geschiktere terreinen aanwezig zijn in de vorm van bomenrijen en watergangen.

Conclusie: binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied wordt gevoerageerd door de gewone dwergvleermuis. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied, aangezien er in de directe omgeving van het plangebied geschiktere foerageergebieden aanwezig zijn in de vorm van tuinen en parken.

4 Conclusies

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De geschikt bevonden gevels zijn niet in gebruik als vaste verblijfplaats van vleermuizen. Tijdens de veldbezoeken zijn voornamelijk overvliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Sporadisch zijn er een overvliegende laatvlieger en een ruige dwergvleermuis waargenomen.

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied wordt sporadisch gevoerageerd door de gewone dwergvleermuis. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied, omdat er in de directe omgeving van het plangebied geschiktere foerageergebieden aanwezig zijn in de vorm van tuinen en parken.

Het onderzoeksgebied is niet in gebruik als essentiële vliegroute. In de directe omgeving van het plangebied zijn geschiktere terreinen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute, zoals bomenrijen en watergangen.

Gezien het voorstaande zullen de voorgenomen plannen geen nadelige effecten hebben op de vleermuizen. Anders dan de algemene zorgplicht bestaan er vanuit de Wet natuurbescherming geen verplichtingen ten aanzien van deze soorten en soortgroep.

4.1 Zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als "veilige" periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan ook uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kunnen bijvoorbeeld struiken gedurende het groeiseizoen kort gesnoeid worden, zodat er geen vogels gaan broeden.

Algemeen voorkomende soorten zonder jaarrond beschermd nest kunnen blijven broeden in de directe omgeving van het onderzoeksgebied. Indien broedende vogels in de directe omgeving van het onderzoeksgebied aanwezig zijn, kunnen versturende werkzaamheden zoals bouwwerkzaamheden of een verwijdering van beplanting mogelijk echter niet plaatsvinden zonder hinder te veroorzaken. Wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Indien er op deze manier wordt gehandeld, treden er geen nadelige effecten op ten aanzien van vogels. Wanneer de werkzaamheden in het geheel plaatsvinden in de minst kwetsbare periode (tussen begin oktober en half februari) worden eveneens geen nadelige effecten verwacht. Dit laatste verdient derhalve aanbeveling. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd op bovenstaande wijze, zullen er geen nadelige effecten

optreden ten aanzien van vogels.

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te beperken (bijvoorbeeld wegvangen en verplaatsen).

Er dient in zowel de sloop-als bouwfase voor te worden gezorgd dat bij het inrichten van het bouwterrein wordt voorkomen dat het gebied aantrekkelijk wordt voor de vestiging van de rugstreeppad. Het ontstaan van poeltjes of plassen op het bouwterrein in het zomerhalfjaar (vanaf april) dient te worden voorkomen, zodat er geen geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad aanwezig zal zijn.

4.2 Eindconclusie

In onderstaande punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- tijdens de boomholtecheck zijn geen geschikte holtes aangetroffen die kunnen dienen als vaste verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen;
- binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes van vleermuizen aangetroffen, waardoor geen verplichtingen bestaan vanuit de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep;
- de omschreven werkwijzen met betrekking tot de zorgplicht dienen in acht te worden genomen zodat een overtreding van de natuurwetgeving wordt voorkomen;
- een ontheffing in het kader van de Wnb (soorten) is niet noodzakelijk;
- de aanbevelingen in de quickscan flora en fauna dienen nageleefd te worden.

5 Literatuurlijst

BIJ12 (2017) *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus)*

BIJ12 (2017) *Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (Pipistrellus nathusii)*

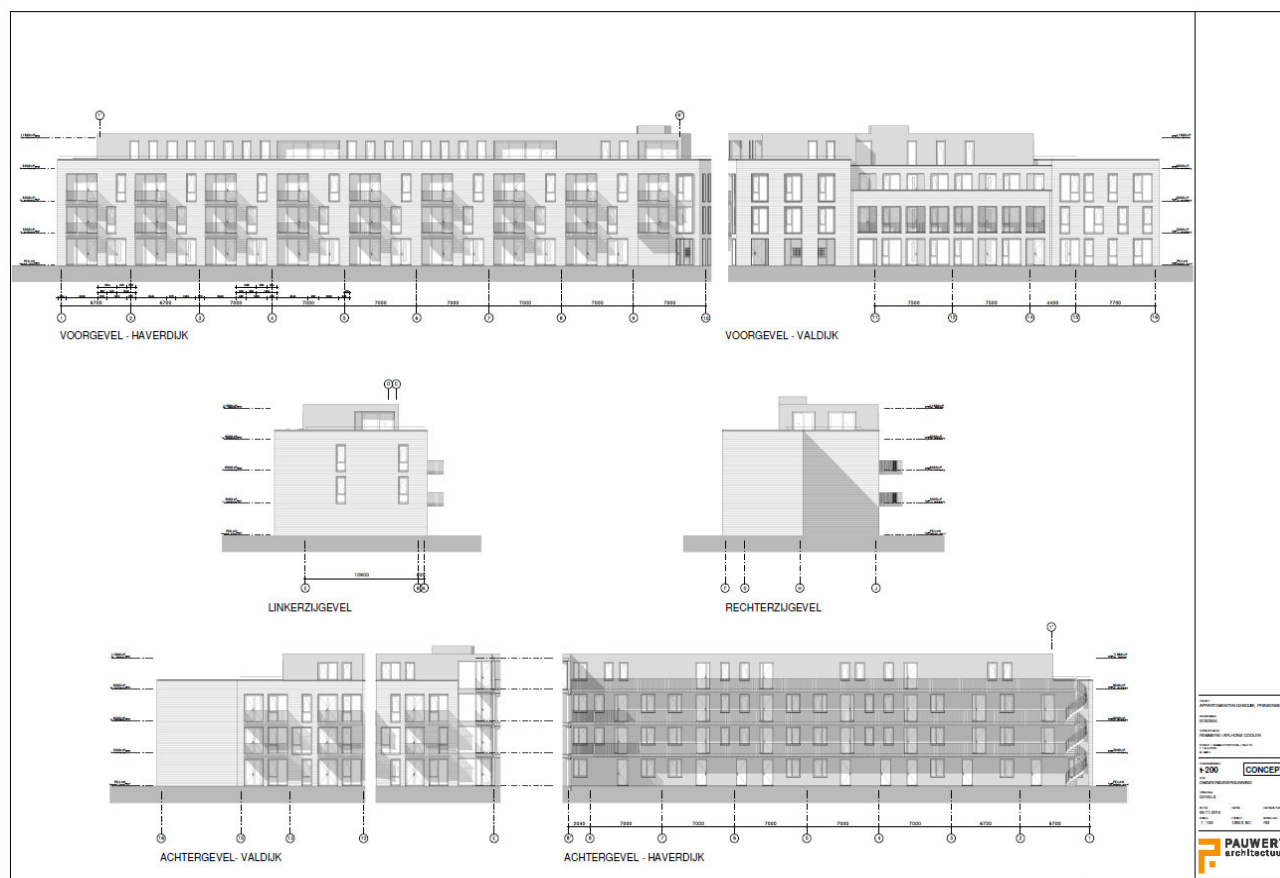
Netwerk Groene Bureaus (2017) *Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming*

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017) *Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.*

BIJLAGE 1:



Geplande situatie



Geplande situatie

BIJLAGE 2:



Foto 1

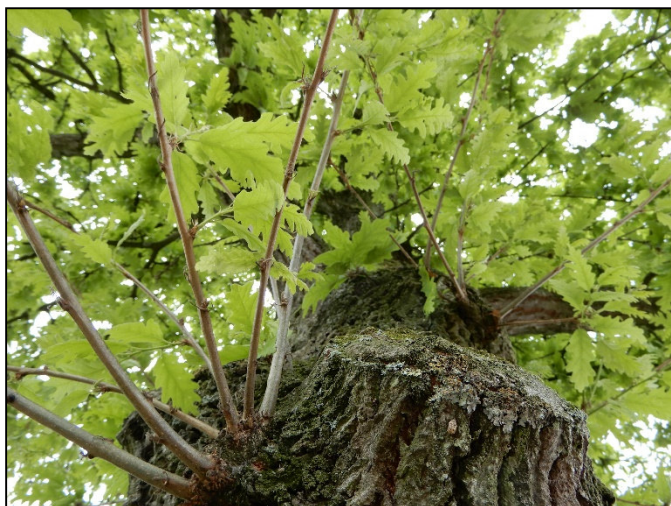


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

BIJLAGE 3:



Foto 1



Foto 2