

Nader onderzoek
Vleermuizen
Thea Beckmanweg
uitvaartcentrum te Grootebroek



Nader onderzoek Vleermuizen

Thea Beckmanweg
uitvaartcentrum te Grootebroek

In opdracht van

Naam	:	Kuin Vastgoedontwikkeling B.V.
Contactpersoon	:	de heer R. Ruitenbergh
Datum	:	26-10-2019
Opgesteld door	:	M. Kuilder
Gecontroleerd door	:	J.M. Smit
Status	:	Definitief
Versie	:	1.0

Smit Groenadvies bv

Adres	:	Zijperweg 3 1742 NE Schagen
Telefoonnummer	:	0224 751275
E-mail	:	info@smitgroenadvies.nl
Website	:	www.smitgroenadvies.nl
NEN-EN-ISO 9001	:	certificaatnummer 13159/2
NEN-EN-ISO 14001	:	certificaatnummer 13159/4



Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	4
1.1.	Plangebied	4
1.2.	Doel van het onderzoek	5
1.3.	Te verwachten soorten.	5
1.4.	Leeswijzer	5
2.	METHODE	6
2.1.	Uitvoering van het onderzoek	6
3.	RESULTATEN	7
3.1.	Vliegroutes en foerageergebied	7
3.2.	Verblijfplaatsen	8
4.	EFFECTEN	9
5.	CONCLUSIE	10
6.	BIBLIOGRAFIE	11
	BIJLAGE 12	
	Bijlage 1 Wet natuurbescherming (WNB)	12
	1.1 Zorgplicht	12



1. INLEIDING

Dit onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd in het kader van de sloop van het uitvaartcentrum. Bij deze sloop zijn er mogelijk beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten in het geding.

In de ecologische quickscan uitgevoerd door A. Ooms in 2019 in de voorbereidingsfase van de werkzaamheden is aangegeven dat in het plangebied mogelijk vaste verblijfplaatsen van zwaar beschermde soorten die stedelijk kunnen voorkomen zoals huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen. Het onderzoek naar huismussen, gierzwaluwen en marters is uitgevoerd in 2019 en aangeleverd aan de opdrachtgever. Doormiddel van dit aanvullende onderzoek zijn mogelijk negatieve effecten op vleermuizen in kaart gebracht.

Om de aanwezigheid van vleermuizen aan te tonen of uit te sluiten is er van mei tot oktober 2019 aanvullend onderzoek uitgevoerd.

1.1. Plangebied

Het plangebied ligt in Grootebroek. Het plangebied bestaat uit een uitvaartcentrum met groen structuren. Het plangebied ligt aan de N505. Aan de andere zijde van de N505 ligt agrarisch gebied. Het uitvaartcentrum ligt naast een woonwijk die geschikt is voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen. Een deel van het uitvaartcentrum ligt aan het water wat geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen. Aan de andere zijde van het gebouw loopt een dijk die ook geschikt is voor foerageergebied van vleermuizen. Er staat langs het uitvaartcentrum een grote vuurdoornhaag welke geschikt is als rust- en verblijfplaats voor marters.





Figuur 1 Het plangebied

1.2. Doel van het onderzoek

- Het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van vleermuizen;
- Het vaststellen of uitsluiten van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen;
- Bepalen of de voorgenomen activiteiten een negatief effect op de voorkomende soorten en hun leefgebied heeft.

1.3. Te verwachten soorten.

Uit de quickscan bleek dat het plangebied mogelijk een functie heeft voor vleermuizen. Deze potentie voor vleermuizen bestaat uit openingen in de gevels en rondom de dakranden. Deze openingen zijn tevens ook geschikt voor huismussen en gierzwaluwen. Het aanvullende onderzoek naar de aanwezigheid van de huismus en gierzwaluw is reeds uitgevoerd en opgeleverd. Overige ruimtes kunnen ook geschikt zijn voor andere broedvogels.

1.4. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de methode waarmee het onderzoek wordt is uitgevoerd beschreven. In hoofdstuk 3 staan de resultaten beschreven en komt naar voren welke soorten er zijn aangetroffen binnen het plangebied en nabij het plangebied. In hoofdstuk 4 worden de negatieve effecten bepaald en welke maatregelen noodzakelijk zijn voor uitvoering van de werkzaamheden. Tot slot bevat hoofdstuk 5 de conclusie.



2. METHODE

Het onderzoek naar vleermuizen wordt uitgevoerd volgens landelijk gestandaardiseerde inventarisatieprotocollen, te weten het vleermuisprotocol 2017 **Ongeldige bron opgegeven**.. Hierdoor wordt het onderzoek gedegen uitgevoerd zodat het bij eventuele vervolgstappen als juridische basis kan dienen.

Het plangebied kan door vleermuizen gebruikt worden als verblijfplaats, onderdeel van een vliegroute of foerageergebied. Deze gebruiksfuncties zijn tijdens veldwerk onderzocht. Voorafgaand aan het onderzoek is er gekeken naar de mogelijke vleermuissoorten in het plangebied. Om dit te bepalen is er gekeken naar de verspreidingsgegevens en de voorkeurs habitat binnen het plangebied. Het onderzoek is op basis van deze gegevens gericht op gebouw bewonende soorten Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en de Laatvlieger. Uiteraard zijn deze en ook andere soorten wél gezocht in het plangebied en zijn eventueel bezoeken rondes en/of bezoektijden tussentijds aangepast aan bevindingen tijdens het veldwerk.

2.1. Uitvoering van het onderzoek

Vleermuizen kunnen het plangebied op verschillende manieren gebruiken, zoals verblijfplaats, als vliegroute of als foerageergebied. Het veldwerk is gericht op deze gebiedsfuncties. Tijdens de quickscan in de daglichtperiode zijn relevante aspecten, zoals bomen, holtes, stootvoegen en loszittende planken in kaart gebracht. Tijdens de quickscan is ook gezocht naar sporen van vleermuizen in de vorm van uitwerpselen en vraatsporen.

Het terreingebruik door vleermuizen is op grond van deze beoordeling 's nachts nader onderzocht door middel van surveilleren en posten met gebruik van batdetectors. Tijdens alle veldbezoeken is gekeken naar aanwezige vliegroutes en foerageergebieden in het plangebied. Deze functies zijn te verwachten bij de bomenlanen, groenelementen en luwe plekken binnen het plangebied.

Het onderzoek is uitgevoerd op de volgende momenten.

Ronde	Uitgevoerd door	Datum	Tijd veldbezoek	Methode	Weersomstandigheden
Ronde 1	L. van Groningen	14-06-2019	22.00-00.00	Petterson D200 bat detector	Onbewolkt, 14 °C 2 Bft
Ronde 2	M. Kuilder	15-07-2019	3.45-5.45	Echo meter touch bat detector.	Onbewolkt, 16,5 °C 1 Bft
Ronde 3	J. Smit	28-08-2019	23.50 - 01.55	Bat detector	Licht bewolkt, 21 °C 2 Bft
Ronde 4	J. Smit	30-09-2019	19.55-23.00	Bat detector	Bewolkt, 16 °C 3 Bft



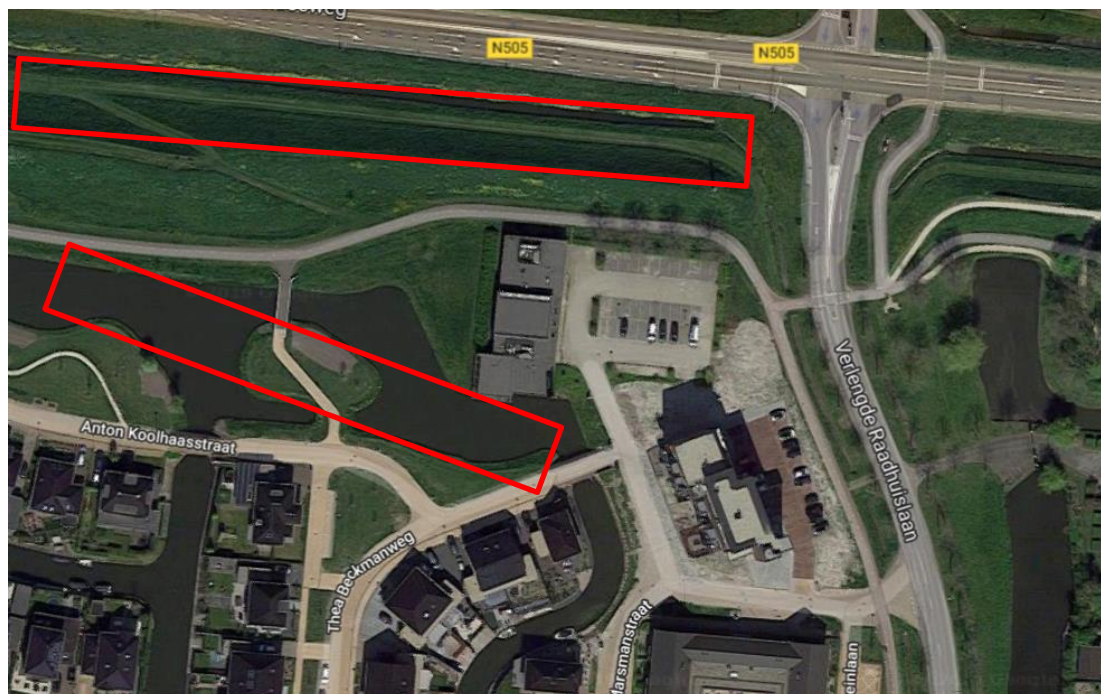
3. RESULTATEN

Tijdens het veldonderzoek is er gekeken naar de buitenkant van de gebouwen. Er is tijdens het veldonderzoek gekeken naar de aanwezigheid van vleermuizen rondom het complex. Gedurende het veldonderzoek zijn verschillende vleermuis soorten waargenomen namelijk: de Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en een Meervleermuis.

De eerste twee veldbezoeken van het onderzoek voor vleermuizen zijn uitgevoerd om aan te tonen of uit te sluiten dat er kraamverblijfplaatsen in de gebouwen van het plangebied aanwezig zijn. De laatste twee veldbezoeken van het onderzoek zijn uitgevoerd om aan te tonen of uit te sluiten dat er paar-/zomerverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen in de gebouwen aanwezig zijn.

3.1. Vliegroutes en foerageergebied

Er zijn twee foerageerroutes waargenomen gedurende het onderzoek. Een van de foerageerroutes loopt langs de dijk en de andere route gaat over het water heen. De vleermuizen worden waargenomen als zij aankomen vliegen en weer weg vliegen. Boven het water maken de vleermuis een rondje en verdwijnen daarna weer richting de Anton Koolhaasstraat. De vleermuizen die over de dijk vliegen, vliegen heen en terug en worden later niet meer waargenomen. De Meervleermuis is eenmaal waargenomen gedurende veldbezoek 1 op 14 juni 2019 en eenmaal gedurende het 2^e veldbezoek op 15 juli 2019 tussen 3.45 en 5.45 uur.



3.2. Verblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn er geen in- en uitvliegende vleermuizen waargenomen in het uitvaartcentrum of de omliggende bomen en bebouwing. Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen.

Samenvatting van de bevindingen:

- 3 soorten vleermuizen foeragerend waargenomen: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Meervleermuis.
- Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen.



4. EFFECTEN

Voor de uitvoering van de werkzaamheden bij het plangebied worden er geen effecten verwacht ten aanzien van vleermuizen. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk. Onderstaand opsomming van wel of geen effecten:

- Negatieve effecten op de vlieg- en foerageerroutes worden niet verwacht, aangezien deze gehandhaafd blijven tijdens de geplande werkzaamheden. Wel moet rekening worden gehouden met strooilicht en kunstlicht dat verstoring kan geven;
- Er worden geen negatieve effecten op vlieg- en foerageerroutes van vleermuizen verwacht tijdens de sloop van het uitvaartcentrum.



5. CONCLUSIE

Uit het vleermuisonderzoek is gebleken dat vleermuizen het uitvaartcentrum niet gebruiken als verblijfplaats. Er zijn drie soorten vleermuizen foeragerend waargenomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en Meervleermuis.

De uitvoering van de werkzaamheden dienen bij voorkeur tussen zonsopkomst en zonsondergang plaats te vinden. Wanneer de werkzaamheden tijdens schemertijd uitgevoerd worden, dient vleermuisvriendelijk verlichting gebruikt te worden. Geadviseerd wordt te werken met UV- vrije verlichting, een beperkte hoogte van de verlichting en de verlichting zo veel als mogelijk naar beneden richten en op de werklocatie richten.

Er worden geen negatieve effecten op foeragerende en rondvliegende vleermuizen verwacht met de uitvoering van de werkzaamheden.

De zorgplicht voor dieren en planten bij het complex en de omgeving moet gehandhaafd blijven.



6. BIBLIOGRAFIE

Ooms, A. (2019). *Quick scan flora en fauna. Herontwikkeling uitvaartcentrum Thea Beckmanweg Grootebroek*. Smit groenadvies: Schagen.

Vleermuisprotocol 2017. Netwerk Groene Bureaus.



BIJLAGE

Bijlage 1 Wet natuurbescherming (WNB)

De Wet natuurbescherming is het wettelijke kader waarin de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet zijn samengevoegd. In deze wet is zowel soortbescherming als gebiedsbescherming opgenomen. De gebiedsbescherming bestaat voornamelijk uit de Natura 2000 gebieden.

Op enkele uitzonderingen na zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. Zij organiseren daarbij de ontheffingen en handhaving.

1.1 Zorgplicht

In de WNB is de zorgplicht een belangrijke bepaling. De zorgplicht stelt dat “Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving” en dit houdt in dat “een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.”

