

BIJLAGE 3

Vleermuisonderzoek

Vleermuisonderzoek 'De Schoof' te Wervershoof

Onderzoek naar vleermuisverblijven en paarplaatsen

D. Sluis

2009

Opdrachtgever
Buro Vijn B.V.



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A
1822 BS Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding tot het onderzoek.....	3
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied	3
1.3	Methode.....	3
2	Resultaten	4
2.1	Zomerverblijfplaatsen.....	4
2.2	Paarplaatsen.....	4
2.3	Vliegroutes	4
2.4	Foerageergebieden.....	4
3	Conclusies en aanbevelingen.....	5
4	Literatuur	5

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

Er bestaan plannen het Sociaal Cultureel centrum 'de Schoof', te verplaatsen naar wijk 'de Kagerban'. Om dit plan te realiseren is het noodzakelijk dat twee woonblokken in bovengenoemde wijk gesloopt worden teneinde ruimte te maken voor het nieuw te bouwen centrum.

Op basis van een eerder onderzoek (SLUIS, 2009) is vastgesteld dat de te slopen woningen mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Vandaar dat door adviesbureau voor ruimtelijke inrichting 'Buro Vijn' aan Ecologisch onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot opdracht is gegeven een onderzoek naar vleermuizen in het plangebied uit te voeren.

Dit rapport doet verslag van dat onderzoek.

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

In Figuur 1 de ligging van het onderzoeksgebied aangegeven. Het plangebied is gelegen aan het Bisschop Grentplantsoen te Wervershoof en ligt geheel ingeklemd in de bebouwing van Wervershoof.

De stenen woningen ter plekke hebben één verdieping en een pannendak. De meeste hebben een in Trespa uitgevoerde dakkapel. De onderhoudstoestand van de woningen is redelijk. De muren hebben geen

dilatatievoegen en de ventilatiegaten zijn of dichtgestopt of afgedekt met een rooster. Hier en daar zijn kleine gaatjes in de muren aanwezig (vooral langs de daklijsten). Aan één kant is houten betimmering tegen de gevel aangebracht.

Het grasveld tussen de woonrijen kent een typische gazonvegetatie met Engels raaigras en Straatgras. In het gazon groeien kruiden zoals Madeliefje en Scherpe boterbloem.

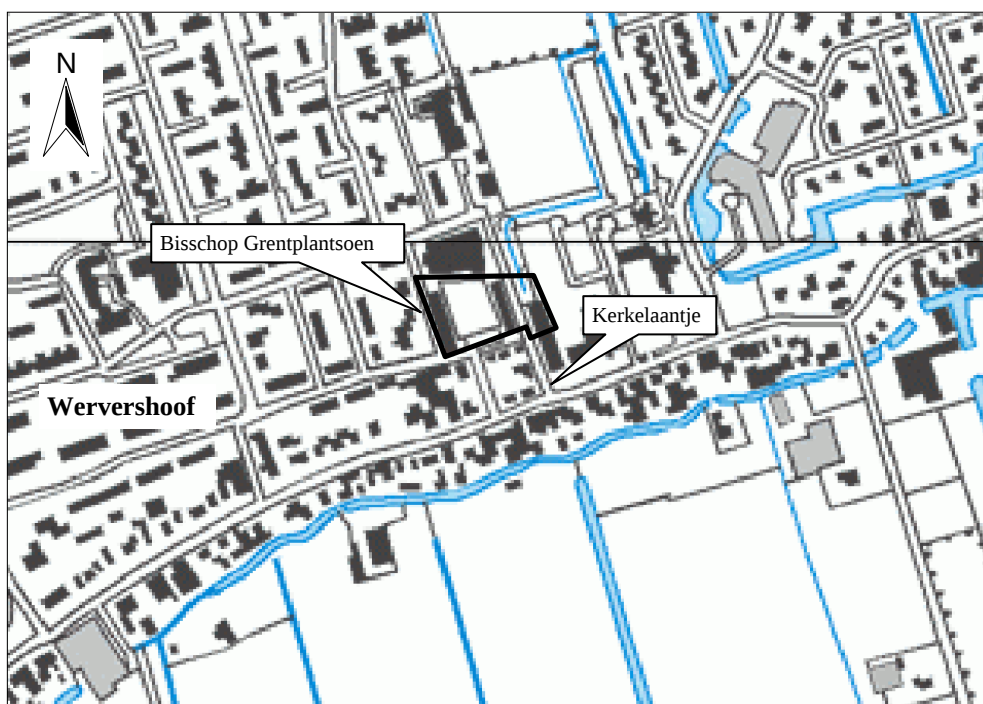
In het grasveld staan enkele bomen. Rondom het plangebied zijn wat smalle bosschages aanwezig. De tuintjes van de woonhuizen hebben hier en daar ook wat groen (tuinplanten en struiken).

1.3 Methode

De bebouwing en beplanting in het plangebied is gericht onderzocht op aanwezigheid van verblijven en het terreingebruik van vleermuizen.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van een interne handleiding. Deze handleiding volgt de meest recente versie van het protocol voor vleermuisinventarisaties zoals dat is opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus.

Aan de hand van een visuele inspectie bij daglicht op 16 juni 2009 zijn van buitenaf potentiële verblijfplaatsen in gebouwen en beplanting vastgesteld. Het feitelijke terreingebruik door vleermuizen is 's nachts met behulp van batdetector(s) onderzocht. Zie Tabel 1 voor datums, tijden en weercondities van de verschillende inventarisatierondes.



Figuur 1. Ligging van de te slopen woningen in wijk 'de Kagerban' te Wervershoof

Tabel 1.

Inventarisatiedatums en weersomstandigheden van de vleermuizeninventarisatie 'de Schoof' te Wervershoof.

Datum	Aanvangstijd	Weer
24-06	3:00	14°C, NO 4, droog
30-06	3:00	16°C /NNO 3, droog
31-07	3:30	18°C /WZW 2, droog
20-08	00:30	23°C /WZW 4, droog
26-08	23:30	18°C /ZZW3, droog

Voor de rest werd geen foerageeractiviteit waargenomen.

De Gewone dwergvleermuis is algemeen voorkomend in Nederland.

2 Resultaten

In het plangebied werd slechts één soort vleermuis, de Gewone dwergvleermuis, vastgesteld. Er werden geen verblijven van vleermuizen gevonden.

2.1 Zomerverblijfplaatsen

Het detectoronderzoek heeft aangetoond dat er gedurende de kraamtijd in de woningen van het plangebied geen vleermuizen verbleven.

Men let daarbij op specifieke gedrag als in- en uitvliegen van zogende vrouwtjes en jongen die roepen (zonder detector hoorbaar). En verder op alles wat kan duiden op aanwezigheid van kraamverblijven.

Ook andersoortige zomerverblijven (bijvoorbeeld kleinere groepjes en/of individuen) zijn niet aangetroffen.

2.2 Paarplaatsen

Tijdens de bezoeken in augustus werden rond het gebouwencomplex geen gebouwgebonden waarnemingen gedaan van vleermuizen die kunnen duiden op vaste paarplaatsen. Gewoonlijk zijn een aantal soorten gebouwgebwonende vleermuizen gedurende deze periode territoriaal en laten ze dit doormiddel van ultrasone paarroepen horen aan soortgenoten.

2.3 Vliegroutes

Het onderzochte gebied doet op grond van de verrichte waarnemingen geen dienst als belangrijke trekroute van vleermuizen. Door het ontbreken van gebouwgebonden activiteiten werden ook geen duidelijk vliegroutes van- en naar de woningen vastgesteld.

2.4 Foerageergebieden

Op het middenterrein werd af en toe een foeragerende Gewone dwergvleermuis aangetroffen. Waarschijnlijk is dit foerageergebied onderdeel van een groter gebied.



3 Conclusies en aanbevelingen

- ♣ In het plangebied zijn geen zomerverblijven of paarplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

4 Literatuur

- BRIGGS, B. & D. KING, 1998. *The Bat Detective. A fieldguide for bat detection*. Stag Electronics, West Sussex.
- LANGE, R., P. TWISK, A. VAN WINDEN & A. VAN DIEPENBEEK, 1994. *Zoogdieren van West-Europa*. Utrecht.
- SLUIS, D., 2009. *Sociaal cultureel centrum De Schoof te Wervershoof*. Alkmaar
- WISMEIJER, H., 2002. *Zoogdieren van Europa*. ANWB bv/ TIRION Uitgevers bv, Baarn.