

Rapport

Resultaten aanvullend vleermuizenonderzoek
"Weijdelaeer" te Scherpenzeel

projectnr. 263192
revisie 00
20 januari 2014

auteur(s)

M. Bouma
E. Riphagen

Opdrachtgever

Woonstede

datum vrijgave
20 januari 2014

beschrijving revisie 00
Definitief rapport

goedkeuring
H.J. Riphagen

vrijgave
J. Ogink

Projectgroep bestaande uit:

S. van Lieshout
E. Riphagen

Fotografie:

S. van Lieshout

Datum van uitgave:

20 januari 2014

Contactadres:

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Inhoud

	blz.
1	
Inleiding	2
1.1	
Aanleiding.....	2
2	
Werkzaamheden.....	3
2.1	
Inventarisatie vlemuizen.....	3
3	
Resultaten	4
3.1	
Vlemuizen.....	4
3.2	
Belang plangebied.....	4
4	
Conclusie	5
Bijlage 1: Kaart.....	6
Bijlage 2: Overzicht inventarisatieronden.....	7

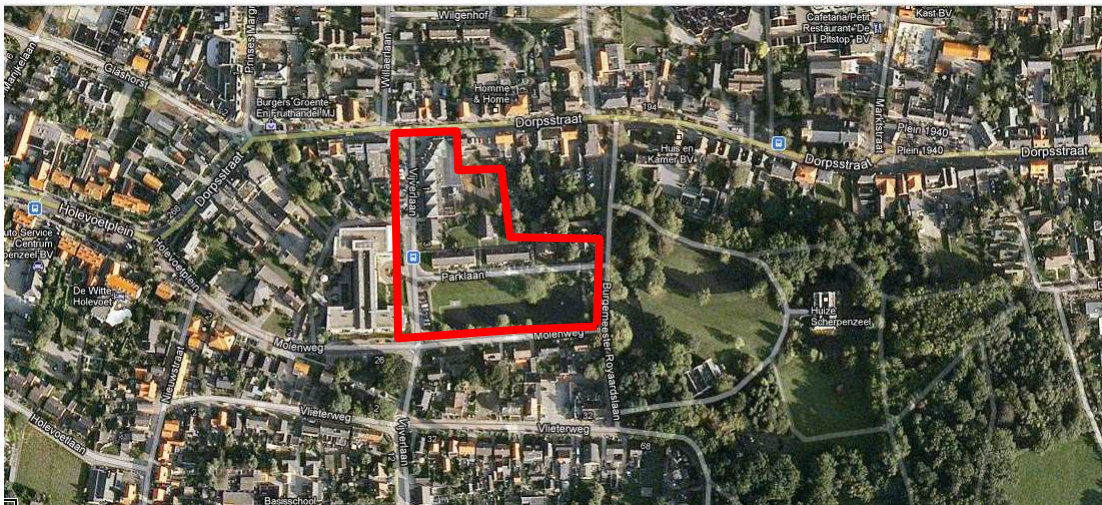
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De woningcorporatie Woonstede is voornemens om de locatie die bestaat uit de straten Vijverlaan, Molenweg en Parklaan te herontwikkelen.

Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving, met name de Flora- en faunawet, Ecologische hoofdstructuur (EHS) en Natuurbeschermingswet 1998. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties vanuit de actuele natuurwetgeving. Daarom is in 2012 een natuurtoets uitgevoerd. Uit deze natuurtoets bleek dat het plangebied geschikt is als leefgebied voor vleermuizen. Met name de seniorenwoningen zijn in potentie geschikt als verblijfplaats. Het hele projectgebied wordt naar verwachting gebruikt als foerageergebied door vleermuissoorten als Laatvlieger en Gewone dwergvleermuis. Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd onder de Flora- en faunawet (tabel 3-soorten). Daarom is aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen in en rond het plangebied.

De ligging van de projectgebied is globaal weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Globale ligging projectgebied (ondergrond: googlemaps, 2012)

2 Werkzaamheden

2.1 Inventarisatie vleermuizen

Het uitgevoerde onderzoek is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijven, paarverblijven en zwermplaatsen, winterverblijven, alsmede vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Deze inventarisaties zijn uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013¹. Onderstaand wordt aangegeven op welke wijze het onderzoek is uitgevoerd.

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

In de periode 15 mei tot 1 augustus is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestond uit drie ronden, waarvan één in de vroege ochtend vanaf twee uur voor zonsopkomst en twee ronden 's avonds vanaf zonsondergang (i.v.m. laatvlieger).

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

In de periode 15 augustus tot 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijven en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Eén van deze inventarisaties is 's ochtends uitgevoerd en de andere 's avonds.

Vliegroutes en foerageergebied

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebied is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Vliegroutes en foerageergebieden zijn op kaart ingetekend. Voor een volledig beeld zijn hierbij zowel ochtendronden als avondronden gepland.

Winterverblijven

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de inventarisaties, met name in de balts en paarperiode, aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen is met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt standaard met de Petersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. De inventarisaties zijn uitgevoerd door 2 deskundigen op het gebied van vleermuizen: ing. Jeroen Koorevaar en ing. Marcus Bouma.

In tabel 1 (bijlage 2) is een overzicht van alle uitgevoerde inventarisaties weergegeven.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

3 Resultaten

3.1 Vleermuizen

Zomer- / kraamverblijven

In de periode zomer- en kraamverblijven zijn er geen verblijfplaatsen vastgesteld. Wel zijn er tijdens het eerste bezoek 3 soorten vleermuizen foeragerend waargenomen in het plangebied. Het betrof de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Ook zijn er 2 laatvliegers waargenomen die over het plangebied vlogen. Tijdens het tweede bezoek zijn er enkel gewone en ruige dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. Tijdens het derde en laatste bezoek zijn er eveneens enkel gewone en ruige dwergvleermuizen waargenomen. Hierbij werd door een mannelijk exemplaar van de gewone dwergvleermuis ook gebaltst.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen paarverblijven of zwermplaatsen van vleermuizen waargenomen. Eén mannelijk individu van de gewone dwergvleermuis en één mannelijk individu van de ruige dwergvleermuis hebben een baltsterritorium in het plangebied. Tijdens het tweede bezoek in de periode paarverblijven/zwermplaatsen is op dezelfde locatie als tijdens het derde bezoek in de periode zomer/kraamverblijven een baltzende gewone dwergvleermuis waargenomen. Bij het ochtendbezoek in de periode paarverblijven/zwermplaatsen werd er door de ruige dwergvleermuis gebaltst in het plangebied boven de watergang.

Vliegroutes / foerageerzones

Hoewel er tijdens het eerste bezoek op 25 juni 2 laatvliegers en 3 gewone dwergvleermuizen over het gebied vlogen zijn er in het plangebied geen duidelijke elementen aanwezig die voor geleiding zorgen van de gekozen route door de vleermuizen. Er zijn verder geen duidelijke essentiële vliegroutes waargenomen.

Er zijn tijdens alle bezoeken foeragerende vleermuizen waargenomen, dit betrof de gewone dwergvleermuis, en ruige dwergvleermuis en eenmaal (25-juni) de laatvlieger. De laatvlieger foerageerde een klein half uurtje vlak na zonsondergang boven de watergang tussen de Parklaan en de Molenweg.

De waargenomen vleermuizen zijn op kaart 1 (bijlage 1) ingetekend.

3.2 Belang plangebied

Het plangebied bevat verschillende elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 1 zijn de functies en het belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie weergegeven.

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Tabel 3	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	baltsterritorium foerageerzone	gering gering
Tabel 3	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	baltsterritorium foerageerzone	gering gering
Tabel 3	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	foerageerzone	Zeer gering

Tabel 1. Beschermde functies vleermuizen

Het foerageergebied is van gering belang voor de aangetroffen soorten. De omgeving is rijk aan foerageergelegenheid en er zijn voor de soorten dus voldoende alternatieven beschikbaar. De baltsterritoria zijn ook van gering belang. Doorgaans heeft de gewone dwergvleermuis op verschillende locaties baltsterritoria, afhankelijk van de locatie waar de vrouwelijke exemplaren van de soort actief zijn. Het waardevolste gedeelte van het plangebied betreft de watergang inclusief de omliggende bomen en struweel.

4 Conclusie

Tijdens de gehele inventarisatie zijn er geen verblijfplaatsen vastgesteld. Een deel van het plangebied wordt 's nachts verlicht. Dit maakt een deel van het plangebied voor vleermuizen minder geschikt. Er zijn wel foeragerende vleermuizen waargenomen. Dit betrof de gewone dwergvleermuis, de laatvlieger en de ruige dwergvleermuis. Ook zijn er baltsende vleermuizen waargenomen. Dit betrof één exemplaar gewone dwergvleermuis en één exemplaar ruige dwergvleermuis. De foeragerende vleermuizen bevonden zich langs de gebouwen, bomen en struwelen en boven de watergang. Boven de watergang werd gevoerageerd door zowel gewone als ruige dwergvleermuis en door de laatvlieger. In het gebied is dus foerageergebied aanwezig. Foerageergebied wordt beschouwd als een vaste- rust en verblijfplaats van vleermuizen. Het verstoren en of vernietigen van foerageergebied betekent een overtreding van artikel 11 van de Flora- en faunawet en is ontheffingsplichtig indien er sprake is van een essentieel belang voor vleermuizen. Dit essentieel belang is er niet. Er zijn voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving van het plangebied en overtreding van de Flora- en faunawet kan dan ook worden uitgesloten




Aanbevelingen

- In het geval er bomen gekapt worden, dient dit te gebeuren buiten de actieve periode van vleermuizen (medio maart tot november).
- Tijdens de werkzaamheden dient in de actieve periode van vleermuizen (medio maart tot november) verlichting van het plangebied, met name richting de watergang, te worden beperkt.

Bijlage 1: Kaart



Kaart 1: Resultaten inventarisaties (Bron: Edugis.nl)

-  Foeragerende ruige dwergvleermuis
-  Foeragerende gewone dwergvleermuis
-  Foeragerende laatvlieger
-  Baltsende gewone dwergvleermuis
-  Baltsende ruige dwergvleermuis
-  'Vliegroue' laatvlieger
-  'Vliegroue' gewone dwergvleermuis

Bijlage 2: Overzicht inventarisatieronden

Datum	Tijd	Soort	Weersomstandigheden
25-06-2013	22:00 - 24:00	Vleermuizen	13°C, windkracht 3, bewolkt, droog
12-07-2013	03:30 - 05:30	Vleermuizen	14°C, windkracht 3, bewolkt, droog
31-07-2013	21:30 - 22:30	Vleermuizen	19°C, windkracht 3, bewolkt, droog
09-09-2013	05:00 – 07:00	Vleermuizen	11°C, windkracht 2, licht bewolkt, droog
21-09-2013	20:00 – 22:00	Vleermuizen	11°C, windkracht 2, helder, droog