

Vleermuizenonderzoek
Uitbreiding bedrijventerrein Trade Port Noord, Park
Zaarderheiken, Businesspark Venlo en Floriade



In opdracht van:
Gemeente Venlo

augustus 2007
J.P.M. Hovens en R.J.H. Snijders


Faunaconsult
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
www.faunaconsult.nl

Inhoud

<u>1</u>	<u>Inleiding.....</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>Werkwijze.....</u>	<u>3</u>
2.1	Beschrijving van het plangebied.....	3
2.2	Veldinventarisatie.....	4
<u>3</u>	<u>Resultaten inventarisatie.....</u>	<u>5</u>
<u>4</u>	<u>Conclusies.....</u>	<u>7</u>

1 Inleiding

Aanleiding

De Gemeente Venlo wil Trade Port Noord, Park Zaarderheiken, Businesspark Venlo uitbreiden en een terrein inrichten voor de Floriade en heeft daartoe een bestemmingsplan opgesteld (Gemeente Venlo, 2006) dat nog door de provincie moet worden beoordeeld. Met het oog op de veranderende inrichting heeft de Gemeente Venlo de natuurwaarden in het gebied in 2002 laten inventariseren (Taken Landschapsplanning, 2003¹), waarna ARCADIS een natuurcompensatieplan heeft opgesteld. Faunaconsult heeft in 2006 onderzocht of er in tussentijd bijzondere natuurwaarden in het plangebied zijn ontstaan (Hovens en Lenstra, 2006²); een aanbeveling in dit rapport was om in 2007 gedurende drie nachten batdetectoronderzoek uit te voeren om een goede inschatting te maken van de effecten van de voorgenomen ingrepen op vleermuizen. Het voorliggende rapport beschrijft de resultaten van dit batdetectoronderzoek.

Onderzoeksvragen

- Zijn er in het plangebied gebouwen of bomen aanwezig waarin zich vaste verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden?
- Zijn er vaste vliegroutes van vleermuizen in het plangebied aanwezig?;
- Heeft de voorgenomen ingreep nadelige effecten op vleermuizen?

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het plangebied en de werkwijze van de vleermuisinventarisatie. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de vleermuisinventarisatie weergegeven. In hoofdstuk 4 worden de conclusies weergegeven.

- • ¹ Taken Landschapsplanning bv. 2003. Ecologisch veldonderzoek Trade Port Noord. Taken Landschapsplanning bv, Roermond.

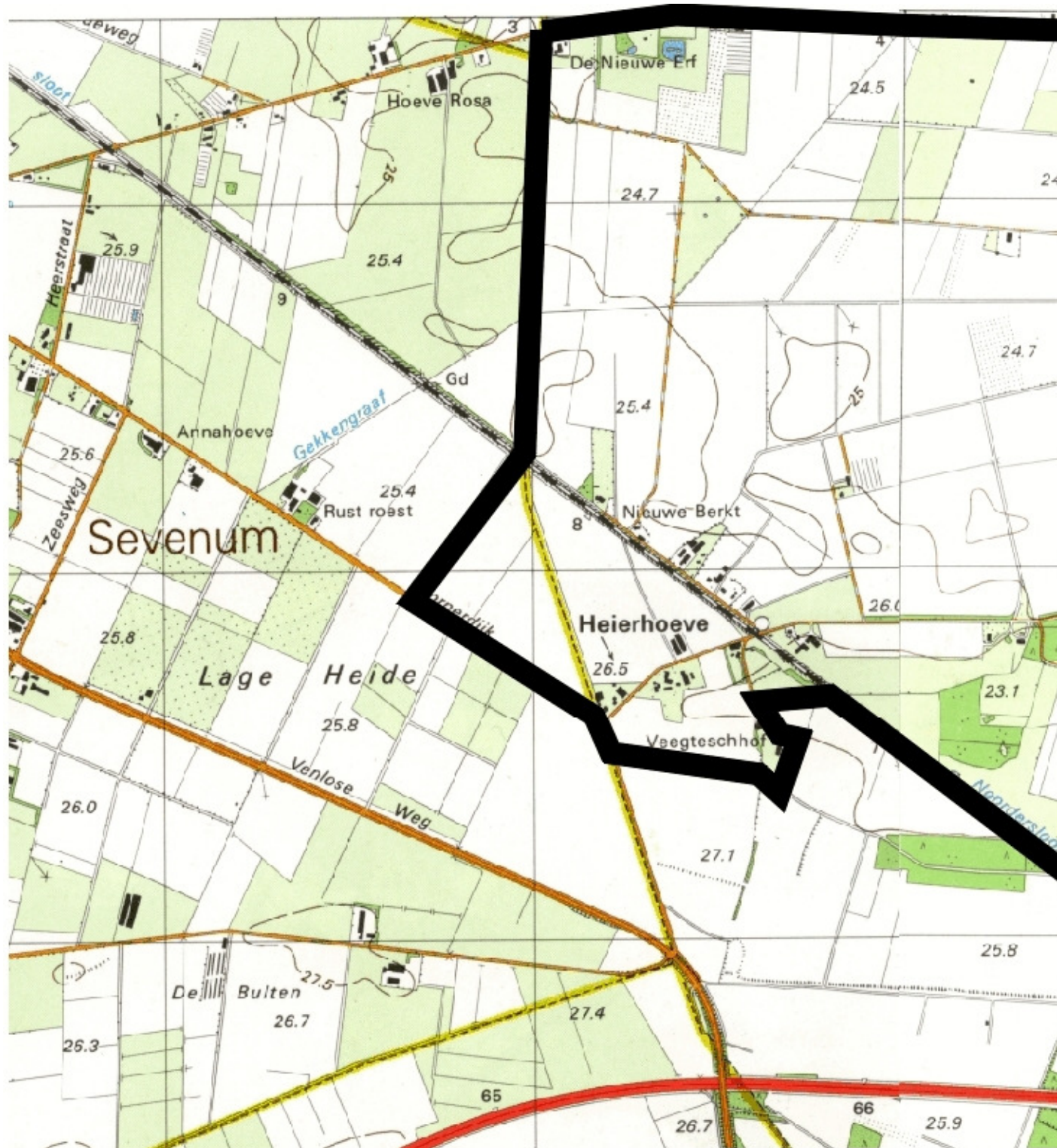
- • ² Hovens, J.P.M. en G. Lenstra. 2006. Flora- en faunaonderzoek voor de uitbreiding van Trade Port Noord, Park Zaarderheiken, Businesspark Venlo en Floriade (Gemeente Venlo). Faunaconsult, Belfeld.

-

2 Werkwijze

2.1 Beschrijving van het plangebied

De begrenzing van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Begrenzing van het plangebied (zwart omljnd)

Het plangebied bestaat momenteel uit akkers, weilandjes, woningen, schuren en bos.

2.2 Veldinventarisatie

Het onderzoeksgebied is gedurende drie nachten onderzocht op het voorkomen van vleermuizen: in de nachten van 6 op 7 juni, in de nacht van 20 op 21 juni en in de nacht van 5 op 6 juli 2007.

Vleermuizen werden opgespoord met behulp van een heterodyne detector. Van moeilijk herkenbare soorten zijn op een time expansion bat recorder/detector time opnamen gemaakt, waarvan achteraf op de computer het sonogram is geanalyseerd. De belangrijkste vliegroutes en foerageergebieden werden op deze manier in kaart gebracht. Eventuele kolonieplaatsen werden in kaart gebracht door te zoeken naar zwermende vleermuizen

3 Resultaten inventarisatie

6 op 7 juni 2007

Bij de Heierhoeve werd 's avonds een overvliegende laatvlieger waargenomen. In het bos langs de Heierkerkweg jaagden de hele nacht enkele gewone dwergvleermuizen.

Bij Nieuwe Berkt vlogen aan het begin en einde van de nacht enkele gewone dwergvleermuizen over. Ook vlogen hier aan het begin van de nacht 2-3 gewone grootoorvleermuizen.

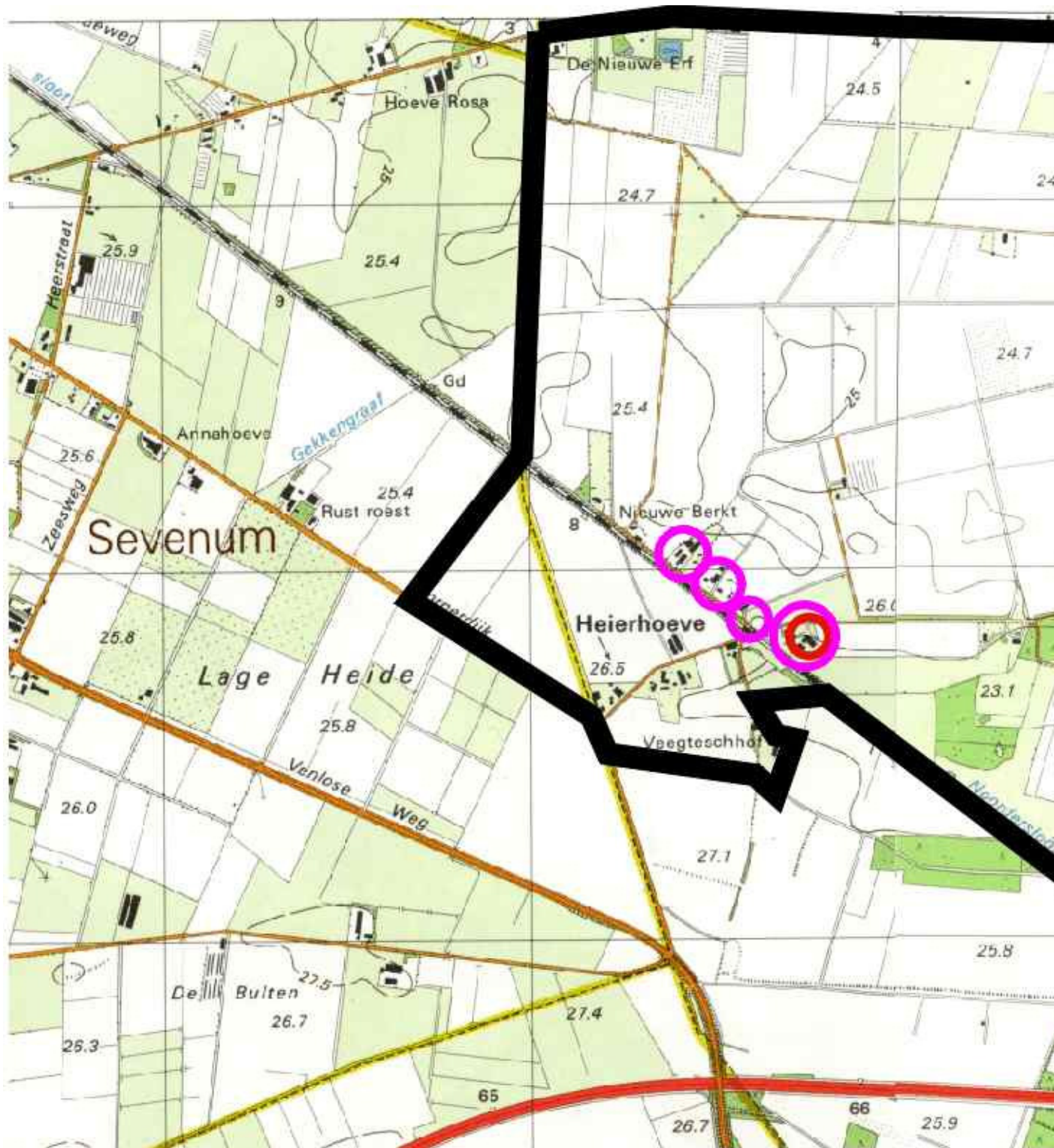
20 op 21 juni 2007

In de avond vlogen bij de Annahoeve 1 laatvlieger en enkele gewone dwergvleermuizen. 's Nachts werd er boven de visvijver bij Witte Berg door één watervleermuis gejaagd. In de ochtend werden er bij De Zaar enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. Ten westen van de kruising van de Horsterweg en de Heierkerkweg is 's avonds uitvoerig gezocht naar een kolonie gewone grootoorvleermuizen die daar in 2002 door Taken Landschapsplanning bv is waargenomen. Nu werden hier geen grootoren waargenomen.

5 op 6 juli 2007

Bij de Heierhoeve bij de oude schuur werd aan het begin van de avond zwermgedrag van een enkele gewone dwergvleermuis waargenomen (rode cirkel in figuur 2). In deze schuur bevindt zich waarschijnlijk een dagverblijf van een solitaire gewone dwergvleermuis. Daarnaast werd er een uit de schuur vliegende steenuil waargenomen. Verder werd bij het woonhuis bij de spoorwegovergang een passerende gewone dwergvleermuis waargenomen.

In de ochtend was het regenachtig weer en woei er een harde wind; bij het kerkje vlakbij Heierhoeve vlogen 2 gewone dwergvleermuizen voorbij.



Figuur 2. Locaties waar 's ochtends of 's avonds het voorkomen van vleermuisverblijven is geïnventariseerd (roze cirkels) en het gevonden dagverblijf van een solitaire gewone dwergvleermuis (rode cirkel).

4 Conclusies

Waargenomen soorten

Tijdens het vleermuizenonderzoek zijn in het onderzoeksgebied 4 vleermuissoorten waargenomen: de gewone dwergvleermuis, de watervleermuis, de laatvlieger en een soort grootoorvleermuis. De laatstgenoemde soort betreft vermoedelijk een gewone grootoorvleermuis (de grijze grootoorvleermuis is met een batdetector niet van de gewone grootoorvleermuis te onderscheiden, maar de eerstgenoemde soort komt vrijwel alleen in Zuid-Limburg voor). Tabel 1 geeft een overzicht van de vleermuissoorten die in het onderzoeksgebied voorkomen en hun status volgens de Flora- en faunawet.

Tabel 1. In het gebied voorkomende beschermde vleermuissoorten. De status van de soorten in de Flora- en faunawet is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	FF1	FF2	FF3
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)			X
Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)			X
Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)			X
Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)			X

FF1 = algemene soorten

FF2 = overige soorten

FF3 = streng beschermde soorten

Foerageergebied

In het plangebied bevindt zich in het bos langs de Heierkerkweg een foerageergebied van gewone dwergvleermuizen (roze gebied in figuur 2). Foerageergebieden worden in de Flora- en faunawet beschouwd als een essentieel onderdeel van het leefgebied. De bomen en struiken in dit bos dienen daarom zoveel mogelijk te worden gehandhaafd. Voor het eventueel kappen hiervan moet een ontheffing worden aangevraagd.

Dagverblijven gewone dwergvleermuis

In de schuur bij de Heierhoeve bevindt zich een dagverblijf van een solitaire gewone dwergvleermuis (rode cirkel in figuur 2). Voor het vernietigen van dit dagverblijf hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd: eind augustus 2006 is in het soortenoverleg (een overleg binnen Ministerie LNV, afdelingen DLG, Directie Juridische zaken en Directie Natuur over de interpretatie van de Flora- en faunawet) bepaald dat een dagverblijf van één of enkele algemeen voorkomende vleermuizen niet meer als een essentieel onderdeel van het leefgebied van die soort wordt gezien. De achterliggende gedachte hierbij is dat er voldoende alternatieve dagverblijven van een soortgelijk type in de directe omgeving aanwezig zijn.

Wel geldt dat er in geval van sloop vooraf met behulp van een batdetector dient te worden onderzocht of er geen vleermuizen aanwezig zijn. Op deze wijze kan sterfte of verwonding van vleermuizen tijdens de sloop worden voorkomen.