

Notitie

Contactpersoon Sipke Holtes

Datum 26 juni 2008

Kenmerk N001-4570462SIH-mfv-V01-NL

Vleermuizenonderzoek “Het Bosje” te Elst

In opdracht van Amer Adviseurs bv is door Tauw begin 2007 een Natuurtoets met kenmerk N003-4463429FKO-pla-V01 uitgevoerd voor vijf locaties in de bebouwde kom van Elst. De aanleiding van de natuurtoets was het voornemen om op de locaties woningen te bouwen. Uit de natuurtoets bleek dat “Het Bosje” (zie bijlage 1) mogelijk enkele vliegroutes van vleermuizen kon bevatten ook was het gebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door realisatie van de woningbouw kunnen mogelijke vliegroutes en foerageergebieden verstoord en/of verwijderd worden. Als hierdoor negatieve effecten op lokale populaties worden verwacht is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk. Alvorens het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet verleent dient aangetoond te worden wat de functie van het gebied is voor vleermuizen. Amer Adviseurs bv heeft Tauw opdracht gegeven het gebruik van het plangebied door vleermuizen te inventariseren. Deze rapportage beschrijft de bevindingen.

1 Werkwijze

Ten behoeve van het in kaart brengen van vliegroutes en foerageerlocaties van vleermuizen zijn in de maanden mei en juni in totaal drie veldbezoeken uitgevoerd ter plaatse van “Het Bosje” (zie bijlage 1). Tijdens het veldbezoek is een beeld verkregen van de aanwezige vleermuizen en het gebruik van het onderzoeksterrein. Dit is op kaart uitgewerkt en wordt in deze rapportage verder toegelicht.

2 Resultaten

Het bosje bestaat uit een grotendeels open en braakliggend terrein wat onlangs is ingezaaid met gras. Enkele percelen zijn in gebruik als paardenwei en op enkele plekken staat een boom. Het plangebied grenst vrijwel geheel aan tuinen van woningen, waarbij de westzijde een nieuwbouwwijk is.

Veldbezoek 5 mei 2008 avondbezoek

- **Temperatuur** Circa 20°C
- **Wind** Windstil
- **Bewolking** Helder

Tijdens het veldbezoek zijn twee vliegroutes en twee foerageerlocaties van de Gewone dwergvleermuis waargenomen. Op één van de vliegroutes zijn twee individuen aangetroffen (zie ook bijlage 1).

Veldbezoek 30 mei 2008 ochtendbezoek

- Temperatuur Circa 10°C
- Wind Windstil/luw
- Bewolking Onbewolkt

Tijdens het veldbezoek zijn één vliegroute, vier foerageergebieden en één verblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis aangetroffen. De verblijfplaats van de Gewone dwergvleermuis bevindt zich net buiten het plangebied (zie ook bijlage 1).

Veldbezoek 26 juni 2008 ochtendbezoek

- Temperatuur 10°C - 12°C
- Wind Windluw
- Bewolking Halfbewolkt

Tijdens het veldbezoek zijn één vliegroute van drie individuen en drie foerageergebieden van de Gewone dwergvleermuis aangetroffen (zie ook bijlage 1).

3 Conclusie

De weeromstandigheden tijdens de veldbezoeken waren zeker geschikt voor het inventariseren van vleermuizen. Er zijn tijdens de verschillende veldbezoeken enkele foerageergebieden en vliegroutes van de Gewone dwergvleermuis aangetroffen, het betrof steeds enkele exemplaren. Andere soorten vleermuizen zijn niet waargenomen.

De Gewone dwergvleermuis is de meest talrijke vleermuis in Nederland en is een typische bewoner van gebouwen. Gewone dwergvleermuizen foerageren gemiddeld binnen een straal van anderhalf tot twee kilometer tot maximaal vijf kilometer vanaf de kolonie. Ze foerageren hierbij niet op één plaats maar leggen een min of meer vaste route af, waarlangs bepaalde foerageerplaatsen voor korte tijd worden aangedaan. De soort is te vinden in besloten halfopen omgeving en is voor een belangrijk deel afhankelijk van de groene stedelijke omgeving. Kolonies van deze soort zijn over heel Nederland verspreid [Limpens et al., 1997, Kapteijn, 1995].

Op basis van de tijdens het onderzoek verzamelde gegevens wordt geen negatief effect op de populatie Gewone dwergvleermuis verwacht door realisatie van het voornemen, aangezien:

- Er maar enkele individuen van de vleermuis zijn waargenomen, waardoor effecten van het voornemen op de populatie marginaal zijn
- De nieuw te bouwen huizen met tuinen bieden nieuwe mogelijkheden voor foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis
- Er zijn ruim voldoende alternatieve foerageergebieden in de directe omgeving van het plangebied aanwezig zijn voor de Gewone dwergvleermuis

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk voor het verwezenlijken van het voornemen.

4 Literatuur

[Kapteijn, K., 1995]

Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Provincie Noord-Holland, Noordhollandse Zoogdierstudiegroep, Het Noordhollands Landschap, Haarlem.

[Koop, F., 2007]

Natuurtoets 'Het Bosje' te Elst. Tauw bv, N003-4463429FKO-pla-V01, Deventer.

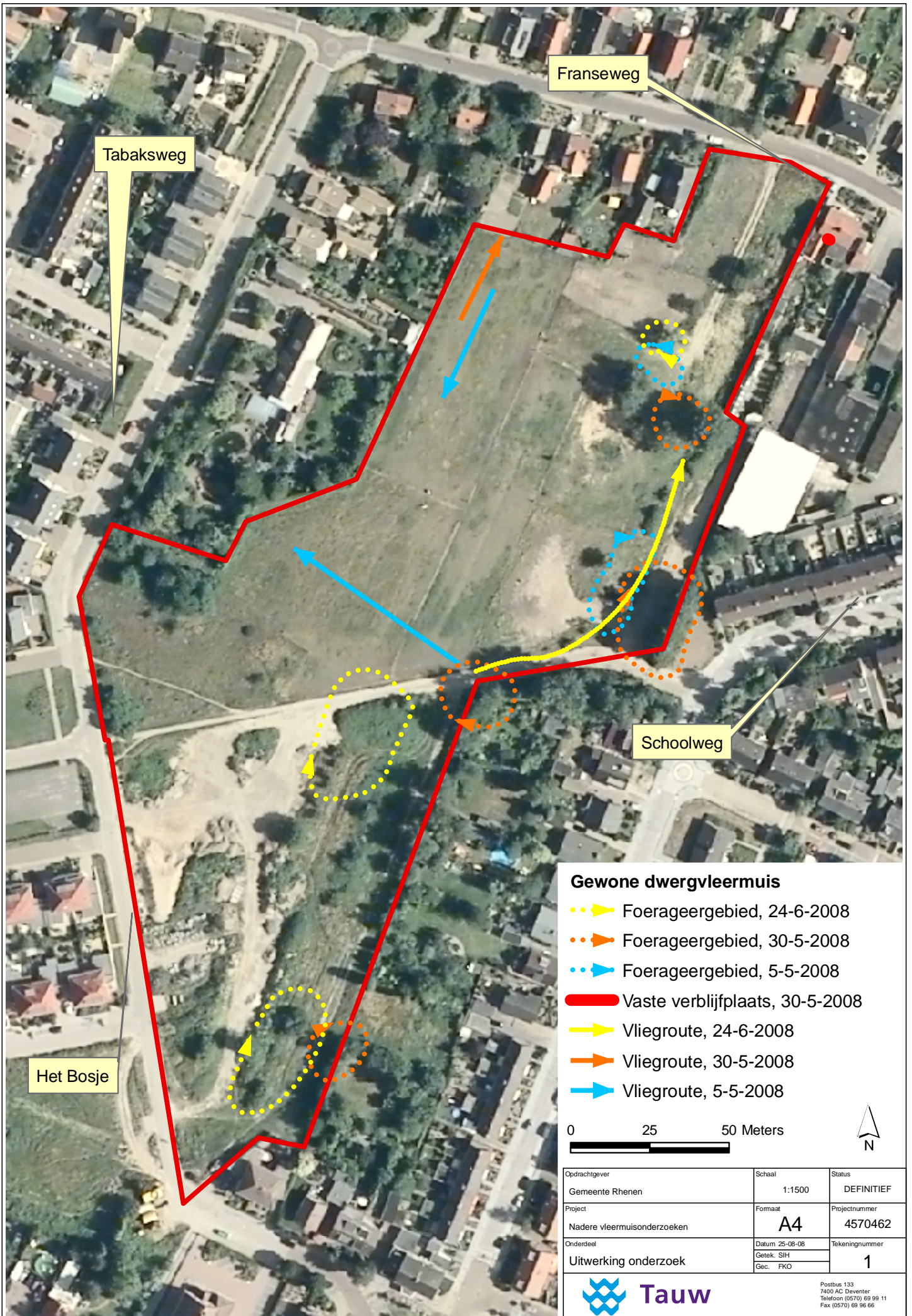
[Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997]

Atlas van de Nederlandse vleermuizen (2^e druk). Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Kenmerk N001-4570462SIH-mfv-V01-NL

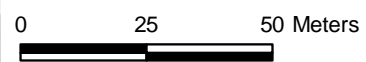
Bijlage 1

Uitwerking vleermuizenonderzoek



Gewone dwergvleermuis

- ▶ Foerageergebied, 24-6-2008
- ▶ Foerageergebied, 30-5-2008
- ▶ Foerageergebied, 5-5-2008
- Vaste verblijfplaats, 30-5-2008
- ▶ Vliegroute, 24-6-2008
- ▶ Vliegroute, 30-5-2008
- ▶ Vliegroute, 5-5-2008



Opdrachtgever	Schaal	Status
Gemeente Rhenen	1:1500	DEFINITIEF
Project	Formaat	Projectnummer
Nadere vleermuisonderzoeken	A4	4570462
Onderdeel	Datum	Tekeningnummer
Uitwerking onderzoek	Datum 25-08-08 Getek. SIH Gec. FKO	1



Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 99 69