



# Tauw

Tauw bv  
Zekeringstraat 43 g  
Postbus 20748  
1001 NS Amsterdam  
T (020) 606 32 22  
F (020) 684 89 21  
E info.amsterdam@tauw.nl  
www.tauw.nl

Postbus 20748, 1001 NS Amsterdam

TenneT TSO B.V.  
t.a.v. de heer S. Veldhuis  
Postbus 718  
6800 AS Arnhem

**Contactpersoon**  
ing. W.H. (Wijnanda) Hulsegge  
**Doorkiesnummer**  
(020) 606 32 63  
**E-mail**  
wijnanda.hulsegge@tauw.nl

Datum 27 september 2010  
Ons kenmerk L001-4710017WIH-ena-V01-NL  
Uw kenmerk -  
Onderwerp Vleermuisinventarisatie Vijfhuizen

Geachte heer Veldhuis,

Hierbij ontvangt u de verkorte notitie van het vleermuisonderzoek dat in 2010 bij locatie TenneT Vijfhuizen is uitgevoerd.

#### **Voornemen**

Tennet is voornemens een 380 kV-transformatorstation nabij Vijfhuizen te realiseren. Hierbij worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Verwijderen groenstructuren
- Dempen sloten
- Ophoging van het terrein
- Bronbemaling
- Ontgraving
- Realisatie van 380 kV-transformatorstation waarbij het huidige gebouw gesloopt wordt

#### **Onderzoek**

Deze werkzaamheden hebben mogelijk effecten op verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden van vleermuizen. Om deze effecten te onderzoeken op vliegroutes, foerageergebieden, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn vier vleermuisonderzoeken in het plangebied uitgevoerd:

- 1° bezoek 15 april (ochtend)
- 2° bezoek 18 mei (ochtend)
- 3° bezoek 9 juli (ochtend)
- 4° bezoek 6 september (avond)



Datum 27 september 2010

Ons kenmerk L001-4710017WIH-ena-V01-NL

Pagina 2 van 2

Naar aanleiding van het vleermuisonderzoek worden de volgende conclusies geformuleerd:

1. Binnen het plangebied in de bomen en in het transformatorgebouw zijn geen vaste zomerverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig
2. Paarverblijfplaatsen van vleermuizen zijn in het plangebied niet aanwezig, niet in de bomen en niet in het transformatorgebouw
3. Het voornemen om bomen te kappen en sloten te dempen heeft geen effect op verblijfplaatsen (zomer- en paar-) van vleermuizen. Deze zijn niet in het plangebied aanwezig
4. Het plangebied, de sloten en bomenrijen, zijn voor de Gewone dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis een foerageergebied
5. Het voornemen heeft een effect op een deel van het foerageergebied van de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis. Dit foerageergebied is echter niet van wezenlijk belang voor de instandhouding van de soorten. Er is in de nabije omgeving voldoende alternatief foerageergebied voor de soorten, zoals de bomenrijen rondom het industrieterrein de Liede

## Conclusie

Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is voor vleermuizen niet nodig. Het is aan het bevoegd gezag om te besluiten of de ontheffingsaanvraag voor vleermuizen moet worden ingetrokken (LET OP: voor vissen blijft de ontheffingsaanvraag wel van toepassing). Onderstaand worden suggesties gedaan voor maatregelen welke het gebied voor vleermuizen geschikt houden na de werkzaamheden. Dit zijn aanbevelingen en geen verplichtingen.

## Mogelijke maatregelen

- Als gevolg van de demping van sloten en kap van bomen verdwijnt een deel van het foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis en de Ruige dwergvleermuis. Door in de nieuwe inrichting opnieuw sloten te graven en bomenrijen te planten, kan deze afname van foerageergebied als gevolg van het voornemen, teruggebracht worden
- In de huidige situatie is al een mate van lichtverstoring. Ondanks deze lichtverstoring wordt het gebied gebruikt als foerageergebied voor de Gewone dwergvleermuis en de Ruige dwergvleermuis. Als in de nieuwe inrichting verlichting wordt gebruikt met gerichte bundels die de omgeving zo min mogelijk verlichten, heeft dit een gunstige werking op vleermuizen waardoor het gebied meer geschikt wordt voor vleermuizen om te foerageren dan in de huidige situatie het geval is

Met vriendelijke groet,  
Simone Bremer, projectleider