

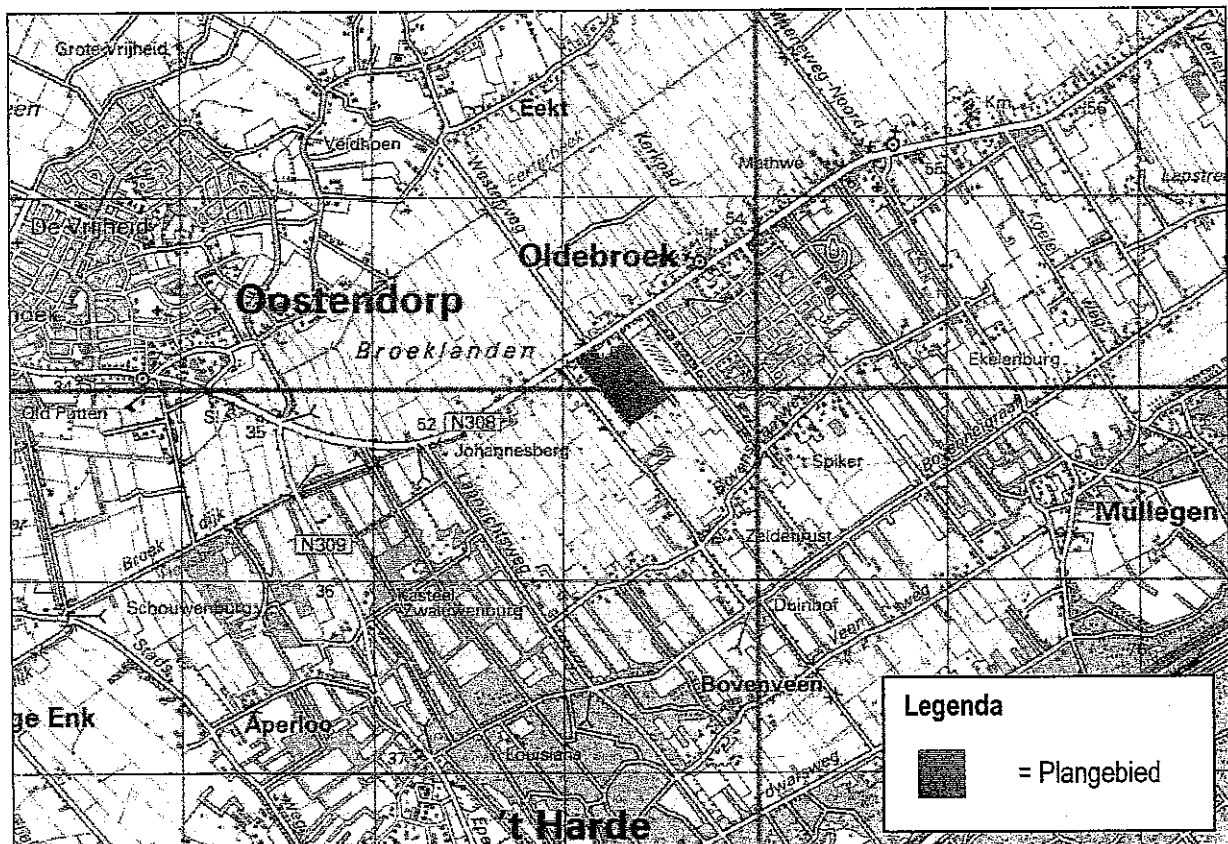
# **BIJLAGE**

**Inventarisatie vleermuizen woningbouwlocatie Oldebroek**

# Inventarisatie vleermuizen woningbouwlocatie Oldebroek.

## 1. Inleiding

Er is het voornemen om ten westen van de plaats Oldebroek een weiland / akkerland om te vormen tot woningbouwlocatie (zie figuur 1 voor de ligging). Dit voornemen heeft een mogelijk een negatief effect op beschermde natuurwaarden. Dit vormde voor de gemeente aanleiding om de plannen te laten toetsen aan de Flora- en faunawet door Bureau Schenkeveld te Culemborg. Bij de toetsing bleek dat bij de realisatie van de woningbouwlocatie mogelijk een houtwal en enkele oude eiken moeten worden gerooid. De bomen zouden mogelijk van waarde kunnen zijn voor vleermuizen en daarnaast zou het gebied, met name de houtwal en bomen van waarde kunnen zijn als foerageergebied of doorvlieggebied. Dit vormde de aanleiding om het plangebied door Adviesbureau Mertens te Wageningen te laten inventariseren op vleermuizen. In onderhavig verslag worden daarvan de resultaten gepresenteerd.



Figuur 1. Ligging van het plangebied Oldebroek-west.

## 2. Methode

Vleermuizen zijn geïnventariseerd in de avond van 21 juli 2005 met behulp van een batdetector. Vleermuizen maken namelijk ultrasonische geluiden die met een batdetector kunnen worden opgevangen en vertaald in, voor de mens, hoorbaar geluid. Door interpretatie van ritme, klank en hoogte van het door het apparaat uitgezonden geluid kunnen de meeste soorten vleermuizen worden onderscheiden en op naam gebracht.

Vrouwtjes leven apart van de mannetjes in grote kraamkolonies. Deze kolonies worden tussen april en mei gevormd en vallen pas weer uit één als de jongen vliegvlug worden (augustus, september). Een kolonie bewoont één of meer verblijfplaatsen. Een kolonie kan worden opgespoord door een gebied systematisch te doorkruisen, waarbij goed gelet moet worden op vleermuisactiviteiten. Een kolonie vleermuizen vertoont 's avonds en ochtends een opmerkelijk gedrag, waardoor de dieren op dat moment vrij gemakkelijk zijn op te sporen. Dit gedrag wordt zwermen genoemd. De bewoonsters van de kolonie "zwermen", nadat ze de kolonie uitvliegen en voordat ze hun verblijfplaats binnenvliegen, eerst een groot aantal keren rond hun kolonieplaats. Vleermuizen

kunnen grofweg worden ingedeeld in gebouw- en boombewonende soorten. Er is gezocht naar zwermende dieren en verhoogde vleermuisactiviteit rondom bomen. Daarnaast zijn voor het uitvliegen vaak sociale geluiden te horen. Ook naar deze geluiden is gezocht, met name bij de bewuste tweestemmige eik die gekapt dient te worden. Daarbij is tevens gelet op sporen. De methode voor het inventariseren van vleermuizen sluit aan bij de beschreven methode door Helmer, *et al* (1987)<sup>1</sup>

### 3. Resultaat

Gedurende het onderzoek werd vastgesteld dat het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied en als doorvlieggebied (geen vliegroute). Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger foerageren boven of in de directe nabijheid van het plangebied. Rosse vleermuis is overvliegend waargenomen. In figuur 2 staan de waarnemingen weergegeven.

Gewone dwergvleermuis is de meest waargenomen soort die met name de landschapselementen in het plangebied gebruikt. Ruige dwergvleermuis komt zeer beperkt voor. Laatvlieger gebruikt het gebied als foerageergebied en heeft vermoedelijk net als de gewone dwergvleermuis zijn verblijfplaats in een woning in Oldenbroek. Overvliegend werden daarnaast nog rosse vleermuizen waargenomen (één keer gedurende de schemer). Het is bekend dat de rosse vleermuis haar foerageergebied heeft boven het Veluwemeer.

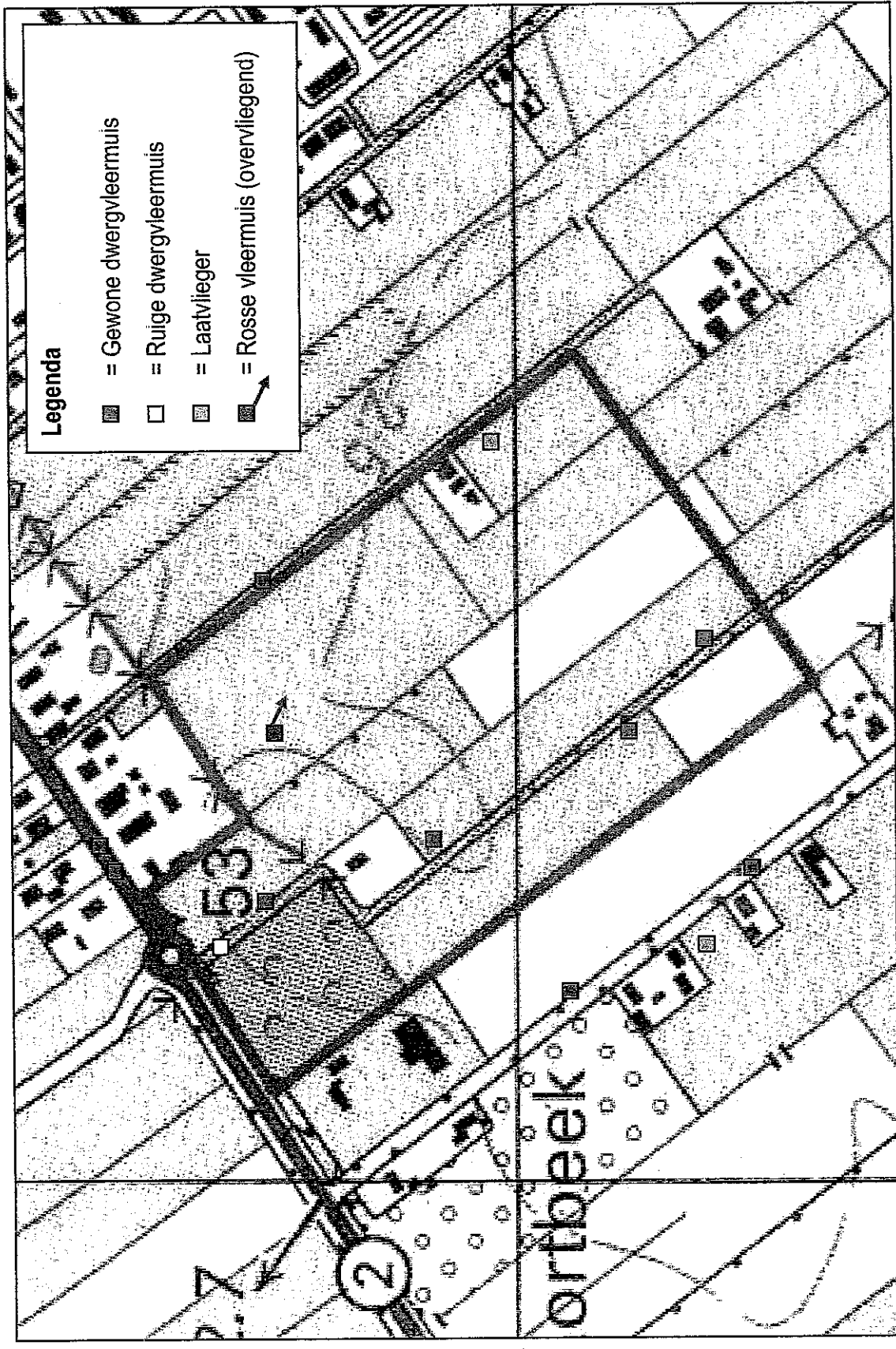
### 4. Conclusie

Het plangebied heeft momenteel een functie als foerageergebied voor gebouwbewonende soorten en daarnaast als doorvlieggebied (geen vliegroute).

Adviesbureau Mertens,  
Bezoekadres: Dr. Willem Dreeslaan 1 te Bennekom  
Postadres: Postbus 367, 6700 AJ te Wageningen  
T: 0317-428694  
M: 06-29458456  
E: mertens\_frank@hotmail.com

---

<sup>1</sup> Helmer W, Limpens, H.L.G.A., Bongers, W., 1987 Handleiding voor het inventariseren en determineren van Nederlandse vleermuissoorten met behulp van batdetectors. Stichting Vleermuisonderzoek, Wageningen, 1-49



Figuur 2. Waarnemingen vloermuizen in het plangebied Oldebroek-west.