



Ecologisch Adviezbureau Viridis B.V.
Godfried Bomansstraat 7
4103 WR Culemborg
Tel: 0345 544679
Fax: 0345 544661
Email: info@bureau-iridis.nl
Website: www.bureau-iridis.nl

Aan: Maarten Kusters

Betreft: Vleermuisonderzoek het Rond 9 te Loenen

Datum: 1-9-2010

Beste Maarten,

Kees Bochove van Bureau Viridis heeft op jouw verzoek op 7 juli en 16 augustus 2010 onderzoek verricht naar vleermuisverblijfplaatsen in het pand Het Rond 9 te Loenen aan de Vecht. In deze notitie worden de resultaten verwoord.

Methode

Op 7 juli 2010 is in de vroege ochtend de locatie bezocht. De aankomsttijd bedroeg 03:30, de eindtijd was 05:45 uur. Op 30 juni kwam de zon op om 05:22 uur. De temperatuur bedroeg tijdens het veldbezoek 17 – 20 °C. Het was droog en er was zeer weinig wind. Dit betekent dat de omstandigheden om onderzoek te doen zeer goed waren.

Dit bezoek diende ertoe vast te stellen in hoeverre het pand als vaste verblijfplaats of kolonieplaats door vleermuizen zou worden gebruikt. Het pand is aan de voor- en achterkant regelmatig onderzocht met een batdetector. Bovendien is in een straal van circa 250 meter rond het pand naar vleermuizen gezocht.

Er is voor een ochtendbezoek gekozen omdat vleermuizen voordat ze hun dagverblijf ingaan een tijdje rond de invliegplaats vliegen en regelmatig op de invliegopening aanvliegen. Dit gedrag wordt zwermen genoemd. Het is een uitstekend hulpmiddel om verblijfplaatsen van vleermuizen op te sporen. Dit zwermen gebeurt alleen in de vroege ochtend en niet 's avonds.

Het tweede bezoek op 16 augustus had ten doel vast te stellen of het pand gebruikt wordt als paarplaats of verblijfplaats voor individuele vleermuizen. Ook tijdens dit onderzoek waren de omstandigheden goed voor het verrichten van onderzoek. Met een batdetector is het pand en directe omgeving afgezocht naar vleermuisverblijfplaatsen.

Resultaten

Bij het bezoek op 30 juni zijn **geen** zwermende vleermuizen of invliegende vleermuizen bij het pand waargenomen. Dit houdt in dat er **geen** vleermuizen in het pand verblijven.

Wel zijn in de directe omgeving in totaal drie gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Het betroffen foeragerende dieren. Op basis hiervan kan gesteld worden dat de omgeving van het pand een klein onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis.

Tijdens het tweede bezoek op 16 augustus zijn evenmin aanwijzingen gevonden dat het pand door vleermuizen gebruikt wordt. Evenals bij het eerste bezoek zijn enkele foeragerende vleermuizen aangetroffen. Het betreft de volgende soorten:

- gewone dwergvleermuis

- ruige dwergvleermuis
- rosse vleermuis
- tweekleurige vleermuis.

De gewone dwergvleermuis is een in Nederland zeer algemeen voorkomende vleermuis. Er zijn vier foeragerende exemplaren waargenomen.

De ruige dwergvleermuis is een vrij algemeen voorkomende vleermuis die trekgedrag vertoont. Dieren uit Oost-Europa (Polen, Baltische staten) overwinteren in Nederland. De soort wordt vooral in de nazomer en herfst in Nederland waargenomen. Bij het Rond 9 zijn twee dieren gehoord.

De rosse vleermuis komt eveneens algemeen in Nederland voor. Het is een boombewonende soort die veel boven moerassen, weilanden en bossen foerageert. Er is tweemaal een rosse vleermuis bij het Rond 9 gehoord.

De meest bijzondere waarneming is die van de tweekleurige vleermuis (zie kader). Deze soort is een in Nederland zeer weinig gevonden soort. Wellicht komt de tweekleurige vleermuis vaker voor, maar wordt dan niet herkend. Bij het Rond 9 is deze soort foeragerend waargenomen.

De tweekleurige vleermuis dankt zijn naam aan de scherpe kleurcontrast tussen buik en rug. De buik is witgruis van kleur terwijl de rugzijde roodbruin tot zeer donkerbruin kan zijn. De haarpunten op de rug zijn zilvergrijs. De grens tussen buik en rugkleur is scherp.

De tweekleurige vleermuis is een weinig aangetroffen soort, wat wellicht te maken heeft met mogelijk optredende verwarring met andere vleermuissoorten zoals rosse vleermuis en laatvlieger. In 1998 werd de eerste kolonie van de tweekleurige vleermuis in Nederland gevonden in Maarssenbroek. Tot op heden is dit de enige bekende kolonie. In het westen van het land wordt de soort in het najaar steeds vaker waargenomen.

Conclusie

- In het pand het Rond 9 bevinden zich geen kolonies of vaste verblijfplaatsen zoals bedoeld in de Flora- en faunawet van vleermuizen.
- Er zijn tijdens het onderzoek vier vleermuissoorten foeragerend aangetroffen:
 - Gewone dwergvleermuis
 - Ruige dwergvleermuis
 - Rosse vleermuis
 - Tweekleurige vleermuis
- De directe omgeving van het pand maakt een klein onderdeel uit van het foerageergebied van de aangetroffen vleermuizen.
- Sloop van het pand tast de functionaliteit van het leefgebied van de vleermuizen niet aan.

Met vriendelijke groet,

Theo de Jong