

Verslag inventarisatie vleermuizen Hof van Lyere

Op woensdag 19 juni 2019 werden kasteelgebouw, bijgebouwen, kasteelpark en aangrenzende dreven onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Kasteelgebouw en bijgebouwen werden overdag gecontroleerd op vleermuizen^{1,2}. Aanvullend batdetector onderzoek vond plaats langs aangrenzende dreven en in kasteelpark vanaf 2 uur voor zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang

1. Kasteelgebouw

In het kasteelgebouw werden alle kamers inclusief kelder gecontroleerd en werden overdag of 's avonds geen vleermuizen waargenomen. Wel werden in verschillende kamers vleermuizenuitwerpselen gevonden en prooiresten (vleugels dagpauwoog). Prooiresten zijn vermoedelijk van Grootoorvleermuis, uitwerpselen van Grootoorvleermuis en Dwergvleermuis. De hoogste concentraties aan uitwerpselen werd aangetroffen op de zolderverdieping (kamers 2.02 & 2.04), onder de hoeken van het dak waar dakspanten samenkomen en een scherpe hoek vormen (zie foto).

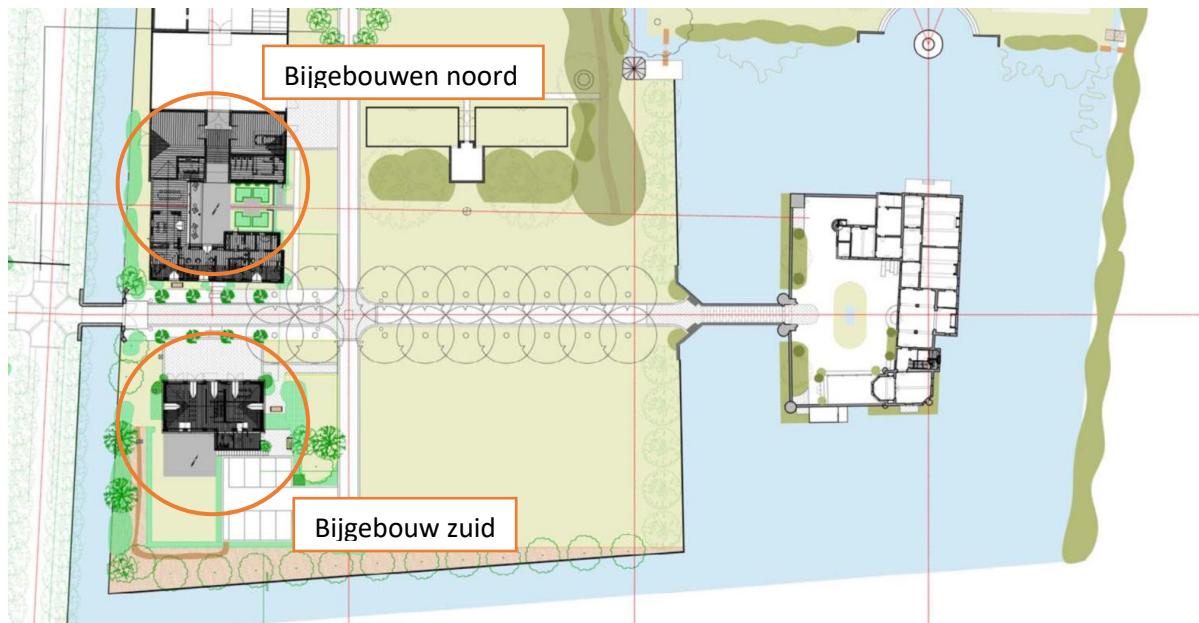


Figuur 1: Concentraties van uitwerpselen onder de hoeken van dakspanten

2. Bijgebouwen

¹ Dijkstra V., R. Janssen, J. Buys & T. van der Meij, 2018. Handleiding voor het monitoren van vleermuizen op zolders. Zoogdiervereniging VZZ, Arnhem.

² Onkelinx T., Gijssels R. & De Knijf G..2014. Blauwdruk Vleermuizen. In: De Knijf G., Westra T., Onkelinx T., Quataert P. & M. Pollet (red.) Monitoring Natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het Vlaams beleid. Blauwdrukken soortenmonitoring in Vlaanderen. Rapport Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), INBO.R.2014.2319355. Brussel, pp. 135-169



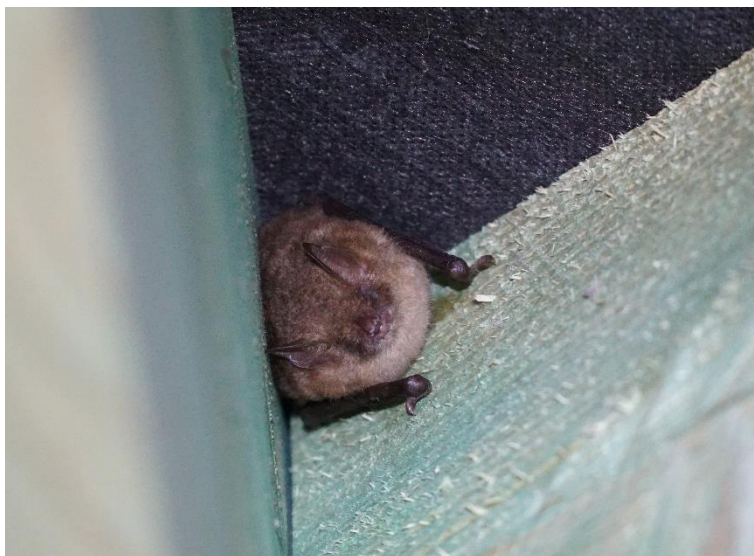
Figuur 2: Bijgebouwen kasteeldomein Hof van Lyere

Alle kamers in de aanwezige bijgebouwen werden gecontroleerd. In 'bijgebouwen noord' werden geen vleermuizen aangetroffen, maar wel vleermuizenuitwerpselen van vermoedelijk Grootoorvleermuis. In 'bijgebouw zuid' werden op de zolderverdieping 6 vleermuizen aangetroffen:

- 3ex. Ingekorven vleermuis
- 2ex. Baardvleermuis
- 1ex. Gewone grootoorvleermuis



Figuur 3: Zolderverdieping bijgebouw zuid



Figuur 4: Baardvleermuis (boven), Gewone grootoorvleermuis, en Ingekorven vleermuis (onder)

3. Inventarisatie op basis van batdetector.

Onderzoek met batdetector vond plaats langs aangrenzende dreven en in kasteelpark vanaf 2 uur voor zonsondergang tot 3 uur na zonsondergang. Opgevangen geluidsignalen werden in het veld geïnterpreteerd met klassieke batdetector. Bijkomend werden opnames in het veld rechtstreeks geanalyseerd met Echo Meter Touch 2 Pro, en nadien gecontroleerd met BatExplorer.

- Gewone dwergvleermuis werd over het hele terrein waargenomen. Zowel in het kasteelpark als langs de dreven werden jagende individuen opgemerkt. Langs de brug over de binnenste slotgracht werden op hetzelfde moment tot wel 7 exemplaren jagend waargenomen boven het water
- Rosse vleermuis werd 1x jagend waargenomen boven de bijgebouwen
- Laatvlieger werd een aantal keer waargenomen boven de bijgebouwen
- Er werd een onzekere geluidsoptname van Gewone grootoorvleermuis gedaan in de buurt van de bijgebouwen. Aangezien de soort met zekerheid aanwezig was in het bijgebouw, wordt deze waarneming als waarschijnlijk aangenomen.