



Regelink
Ecologie & Landschap

Onderzoek overwinterende vleermuizen

Fort Lunette Raamsdonkveer

In het kader van de Flora- en faunawet

Tekst, foto's en samenstelling	T.P. Molenaar
In opdracht van	Gemeente Geertruidenberg
Naam opdrachtgever	I. de Wolf-Hermans
Rapportnummer	RA11348-01
Status rapport	Concept
Datum oplevering rapport	25 januari 2012
Aantal pagina's	3
Collegiale toets	Martin van den Hoorn
Wijze van citeren	Molenaar, T.P. , 2012. Onderzoek overwinterende vleermuizen Fort Lunette Raamsdonkveer. In het kader van de Flora- en faunawet. Rapport RA11348-01, Regelink Ecologie & Landschap, Mheer.

1 Inleiding

Gemeente Geertruidenberg is voornemens fort Lunette in Raamsdonksveer te renoveren. Uit een ecologische potentie-inschatting van Regelink Ecologie & Landschap (november, 2011) is gebleken dat nader onderzoek naar vleermuizen plaats moet vinden in het plangebied. Het aanvullend onderzoek bestaat uit onderzoek naar verblijfplaatsen gedurende de zomer in het keelgebouw en verblijfplaatsen in de winter in de kruitmagazijnen. Deze notitie heeft betrekking op het onderzoek naar overwinterende vleermuizen in de kruitmagazijnen.

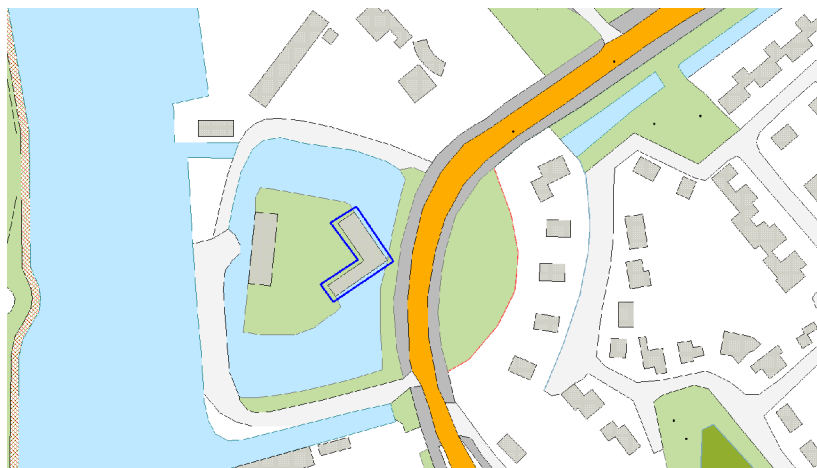
2 Werkwijze en inspanning

Op 6 januari 2012 zijn de kruitmagazijnen van fort Lunette geïnterviewd op overwinterende vleermuizen. De inventarisatie is uitgevoerd door T.P. Molenaar, ecooloog bij Regelink Ecologie & Landschap. De inventarisatie bestond uit het zoeken naar aanwezige vleermuizen in alle aanwezige spleten, holten en nauwe ruimten voor zover deze voor de onderzoeker bereikbaar en zichtbaar waren.

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in Raamsdonksveer in gemeente Geertruidenberg in provincie Zuid-Holland. De begrenzing van het onderzochte deel van het fort is in figuur 1 met blauw aangegeven. Het fort ligt aan de Maasdijk in Raamsdonksveer

De kruitmagazijnen bestaan uit gemetselde gewelven met zware houten deuren. Het dak is afgedekt met een gronddek. De achterzijde bestaat uit een gemetselde muur die direct grenst aan de gracht. In de gemetselde sponning van de deuren zitten scheuren die diep genoeg zijn voor vleermuizen om in te overwinteren. Sommige van de gewelven vertonen eveneens scheuren in het plafond.



Figuur 1: Ligging van de kruitmagazijnen op fort Lunette met de begrenzing in blauw weergegeven. © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2012.

4 Resultaten

De aanwezige scheuren in deuropeningen en gewelven zijn diep genoeg voor vleermuizen om te overwinteren. Met behulp van een zaklamp konden alle scheuren voor de volledige diepte bekeken worden. Bij deze inspectie zijn geen overwinterende vleermuizen aangetroffen. Door de overzichtelijkheid van kruitmagazijnen en de aanwezig overwintermogelijkheden mag aangenomen worden dat er geen vleermuizen gemist zijn. Derhalve wordt aangenomen dat er geen vleermuizen overwinteren in de kruitmagazijnen van fort Lunette.

5 Ingreep

Gemeente Geertruidenberg is voornemens het fort in zijn geheel te renoveren. Onderdeel hiervan is het herstellen van het voeg- en metselwerk van de kruitmagazijnen.

De Flora- en faunawet hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen. Onderhavige ingreep valt onder het volgende belang:

j. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

6 Toetsing aan de Flora- en faunawet

De kruitmagazijnen zijn enkel geschikt als overwinterlocatie. Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt dat er geen vleermuizen overwinteren in de kruitmagazijnen van fort Lunette. De voorgenomen ingreep heeft geen negatief effect op vleermuizen en is er ook geen conflict met de Flora- en faunawet.

7 Conclusies en aanbevelingen

Conclusie

Het renoveren van de kruitmagazijnen heeft geen negatieve invloed op overwinterende vleermuizen. Deze zijn niet aanwezig. Het renoveren van de kruitmagazijnen is niet in conflict met de Flora- en faunawet.

Aanbevelingen

Houd rekening met kunstmatige verlichting tijdens de renovatie, vleermuizen zijn hier erg gevoelig voor. Het is nagenoeg zeker dat er vleermuizen foerageren rondom en op het binnenterrein van het fort. Bij voorkeur wordt er daarom geen kunstlicht gebruikt tussen zonsondergang en zonsopkomst.