

# Aanvullend onderzoek ten behoeve van quickscan Flora en Fauna Schinveldse es

Ludy S.G.M. Verheggen

Dienst Landelijk Gebied, regio Zuid

Datum: 22 juli 2013

---

## Inleiding

Royal Haskoning stelt in opdracht van DLG een quickscan Flora en Fauna op voor de Schinveldse es. Voor deze quickscan (dossier BC 3019-101-100) is in 2013 aanvullend veldonderzoek uitgevoerd door DLG (L. Verheggen). De paardenstallen en opstallen in het buitengebied die afgebroken worden zijn gecontroleerd op het voorkomen van vleermuizen en steenuil. De voorliggende notitie doet verslag van dit veldonderzoek. De resultaten van het onderzoek worden door Haskoning verwerkt in de quickscan Flora en Fauna Schinveldse es.

## Onderzoek

De stallen zijn overdag en in de avonduren gecontroleerd op het voorkomen van vleermuizen en steenuil en op functionaliteit als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen en steenuil. Dit onderzoek is uitgevoerd in juli 2013 op de volgende dagen:

| Dag     | Tijdstip    | Duur    |
|---------|-------------|---------|
| 8 juli  | 14:00-17:00 | 3 uur   |
| 11 juli | 20:30-23:00 | 2,5 uur |

**Tabel 1.** Tijdsbesteding in 2013

De opstallen zijn op 8 juli overdag gecontroleerd op bewoning door vleermuizen en steenuil. In de avond van 11 juli zijn alle opstallen nog eens gecontroleerd op gebruik door steenuilen en kansrijke locaties zijn gecontroleerd op eventuele uitvliegende vleermuizen. Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een zaklamp en batdetector (Pettersson D960, <http://batsound.com/?lang=2&p=111>). Het steenuilenonderzoek is uitgevoerd met behulp van een verrekijker (8x40 Zeiss).

## Onderzoeksgebied

De opstallen zijn gelegen op de Schinveldse es oostelijk van de wijk Nieuwe Heide, noordelijk van de Emmastraat en ten westen van de Schinveldse bossen. Eén opstand is gelegen buiten dit gebied in het Heringsbosch. Het gaat in totaal om 16 opstallen variërend in oppervlakte van 4m<sup>2</sup> tot 120m<sup>2</sup>. De hoogte varieert van 1,75 m tot 6 m. Van deze opstallen bleken er tijdens de inspectie echter al drie te zijn afgebroken. De opstaande wanden van de stallen zijn gemaakt van hout, plaatmateriaal, opgetrokken van cement, baksteen of een combinatie van deze materialen. De daken zijn in een aantal gevallen afgedekt met asbestplaten. In een enkel geval is sprake van dakpannen en is de opstand een stenen huis die in gebruik is als recreatieruimte. De opstallen staan ingetekend (met nummer) op de bijgeleverde kaart 'inrichtingsmaatregelen' (figuur 1). De opstallen 573, 574 en 428 waren reeds afgebroken.

Niet alle stallen waren in gebruik als paardenstal. De volgende stallen werden als tuinhuisje, voor opslag van hooi of hout of als recreatieruimte gebruikt:

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 380  | tractor (verlaten)                                                                                |
| 702  | hooiopslag                                                                                        |
| 768  | hooi en hout (voorheen als paardenstal gebruikt, maar vanwege kavelovergang is gebruik gewijzigd) |
| 1828 | hooi                                                                                              |
| 3128 | tuinhuis                                                                                          |
| 3387 | tuinhuis                                                                                          |
| 5599 | recreatie                                                                                         |

Vijf stallen waren daadwerkelijk in gebruik als paardenstal of schuilgelegenheid voor vee: 3120, 5386, 3199, 213, 2094 en 2650.

In de directe omgeving van opstallen 768 en 1828 lagen nog vier kleinere deels vervallen opstallen, waar materialen in opgeslagen werden.

In de omgeving van de stallen zijn meerdere vergelijkbare opstallen te vinden die in gebruik zijn als paardenstal of opslag van materialen. Het gaat daarbij doorgaans om opstallen met een grotere oppervlakte en stallen die van meer recente bouwdatum zijn en bouwtechnisch in betere staat verkeren.

## **Resultaten**

### *Vleermuizen*

In geen enkele opstand zijn sporen van vleermuizen gevonden. Geen van de opstallen bleek ook geschikt te zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De meeste objecten zijn te klein en te tochtig voor vleermuizen en er ontbreken schuilmogelijkheden voor vleermuizen om achter of in te kruipen. De wanden zijn ofwel gemaakt van plaatmateriaal, enkelwandige stenen of houten planken zonder wegkruipmogelijkheden.

Een uitzondering hierop vormt object 5599 in het Heringsbosch. Dit is een stenen huis met dakpannen gelegen in goed jachthabitat bij een vijver in gemengd oud bos. Het object zelf was niet toegankelijk. Directe sporen werden bij een uitwendige inspectie niet gevonden, zoals mest. Controle met de batdetector leverde echter geen uitvliegers op en op basis hiervan kan uitgesloten worden dat er vleermuizen in het object verblijven. De waargenomen gewone dwergvleermuizen, watervleermuizen en laatvlieger bij het onderzoek verbleven niet in het object zelf maar daarbuiten.

### *Steenuil*

Steenuilen of sporen van steenuilen (zoals veren of braakballen) zijn niet waargenomen. Ook intensieve controle van de omgeving van de stallen leverde geen enkele waarneming van steenuilen op.

In de NDFF (waarneming.nl) zijn enkele waarnemingen opgenomen van steenuilen in het plangebied o.a. langs de Neulenweg en de Heerenweg. De laatste waarneming dateert van 2010. De steenuil komt dus zeer waarschijnlijk voor in het plangebied, maar op basis van dit veldonderzoek kan uitgesloten worden dat in de opstallen een nestplaats of slaapplaats aanwezig is.

## **Conclusie**

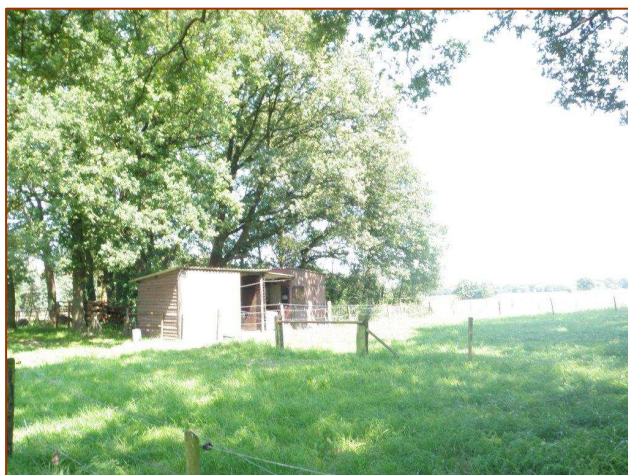
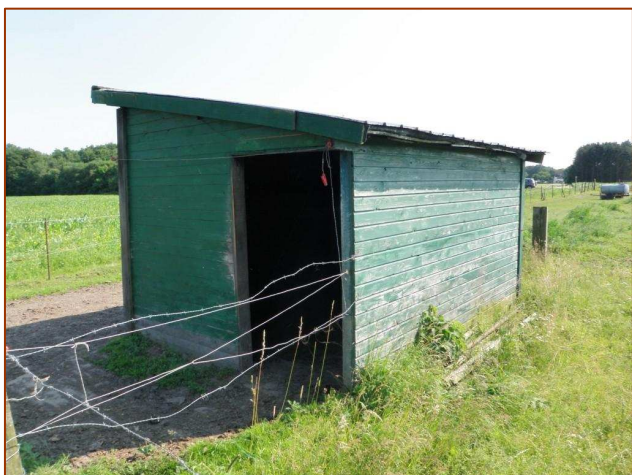
In de onderzochte objecten komen geen vaste rust- en verblijfplaatsen voor van vleermuizen en steenuilen. Het afbreken van de beoogde objecten heeft geen effect op de functionaliteit van het leefgebied voor vleermuizen en steenuilen. De nog vrij talrijk aanwezige en resterende stallen en opstallen in het plangebied hebben deze functionaliteit mogelijk wel en zullen deze ook kunnen blijven behouden na uitvoering van het project.

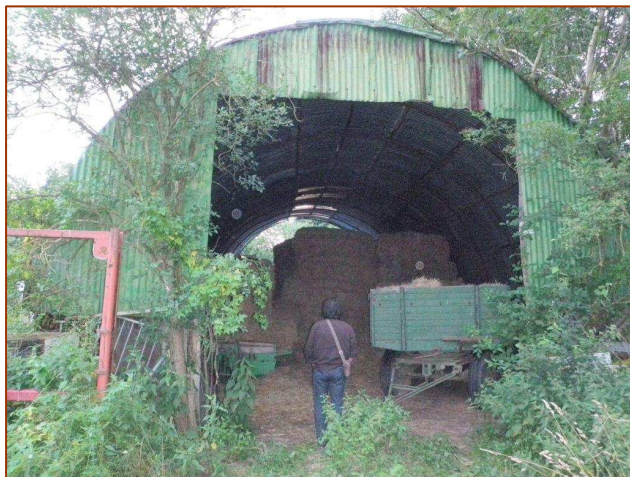
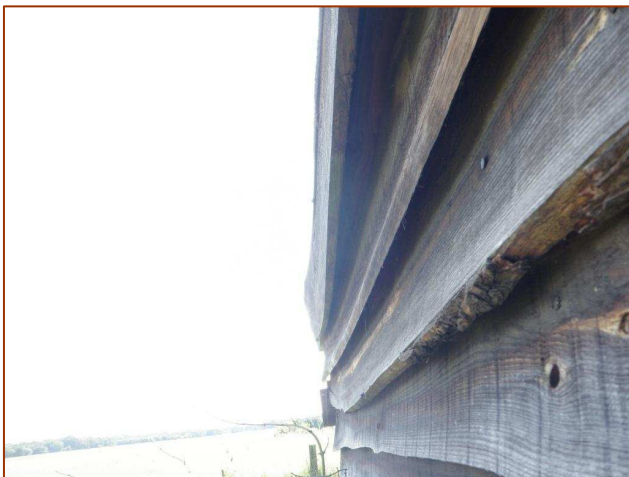
Voor vleermuizen en steenuil hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 75 van de Flora en faunawet (van verbodsbepalingen genoemd in artikel 11) te worden aangevraagd.

**Figuur 1.** Schinveldse es. Uitvoering: inrichtingsmaatregelen.

**Bijlage 1.** Enkele foto's van de onderzochte opstallen in de Schinveldse es

Van boven naar beneden met de klok mee: 2094, paardenstal die blijft staan, 702





Van boven naar beneden tegen de klok in: 702 geïnspecteerd aan de buitenkant met een zaklamp, 702 ruimte onder de planken waar vleermuizen onder kunnen kruipen, 768

Van boven naar beneden met de klok mee: 5599, 5599 onderzoek met batdetector, 5386, 3387

