

## Notitie veldonderzoek naar Veldspitsmuis *Crocidura leucodon* aan de Vlieghuis Europaweg 42, Coevorden

**Auteur:** Ing. M.G. (Mark) Hoksberg  
**Veldonderzoek:** Michiel Poolman en Ger Snaak  
**Datum:** 1 augustus 2013  
**Status:** concept  
**Projectcode:** 13-294

### 1) Inleiding

De voorliggende notitie is opgesteld voor Katshaar Zuivel en betreft onderzoek naar Veldspitsmuis. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de ruimtelijke onderbouwing voor de voorgenomen uitbreiding van Zuivelboerderij Katshaar aan de Vlieghuis Europaweg 42 te Coevorden.

Uit een door EcoGroen Advies uitgevoerde quickscan natuurtoets<sup>1</sup> blijkt dat in het plangebied potentieel leefgebied van de strikt beschermde Veldspitsmuis aanwezig is. Tevens is het plangebied gelegen in het verspreidingsgebied van deze soort.

### 2) Situatie

De onderzoekslocatie bevindt zich ten oosten van Coevorden. De locatie bestaat momenteel uit een erf met loodsen en opslag van materieel, een maïsakker, een door boerenganzes begraasd grasland en een grasland met oude eiken dat ook wordt begraasd. Oppervlaktewater is aanwezig in de vorm van een sloot die het plangebied doorsnijdt.

Er zijn plannen om bij zuivelboerderij Katshaar een ligboxenstal, silo's en een waterzuiveringsinstallatie te bouwen en een aantal parkeerplaatsen aan te leggen. De uitbreiding vindt plaats op grasland ten zuiden van het bedrijf. Het geheel wordt middels de aanleg van houtsingels, bomerijen, grond- en houtwallen en struweel landschappelijk ingepast..

### 3) Methodiek muizenonderzoek

Het vangen van muizen heeft plaatsgevonden met inloopvallen (Longworth lifetraps), die in raaien in geschikte leefgebieden geplaatst worden (zie figuur 1). Nadat de vallen zijn geplaatst duurt het enige tijd voordat de dieren aan het vreemde voorwerp in hun leefgebied zijn gewend. Om te voorkomen dat de eerste controles weinig resultaat opleveren, zijn de vallen tenminste twee dagen tevoren in het veld geplaatst om te 'prebaiten'. Bij het te gebruiken valtype is het mogelijk de val zodanig af te stellen dat het deurtje niet dichtgaat als een muis de val inloopt. Dit zogenaamde 'prebaiten' is bedoeld om de muizen te laten wennen aan de vallen. De vallen zijn gevuld met voer en hooi. Het onderzoek is uitgevoerd met in totaal 40 vallen. De vangperiode is weergegeven in tabel 1.

---

<sup>1</sup> Heinen, M.A. (2009). 'Quickscan natuurtoets Vlieghuis Europaweg 42, Coevorden'; Inventarisatie en beoordeling van natuurwaarden in het kader van natuurwet- en regelgeving. Rapport 09-207, EcoGroen Advies, Zwolle.



**Figuur 1:** locaties waar vangpogingen zijn gedaan; in raaien van vijf of tien vallen.

Velddagen	Datum (2013)	Handeling
Dag 1	18 juli	Uitzetten vallen; prebaiten om de muizen te laten wennen
Dag 2 en 3	19 en 20 juli	Prebaiten (geen controle)
Dag 4	21 juli	's Ochtends; scherpstellen vallen; 's Avonds; eerste controle
Dag 5	22 juli	's Ochtends; tweede controle; 's Avonds; derde controle
Dag 6	23 juli	's Ochtends; vierde controle; 's Avonds; vijfde controle
Dag 7	24 juli	's Ochtends; zesde controle; vallen ruimen en schoonmaken

**Tabel 1:** Vangperiode

#### 4) Resultaten

Ondanks de inzet van veertig inloopvallen die drie etmalen op scherp stonden in geschikt leefgebied zijn er geen Veldspitsmuizen gevangen. De enige vangst betrof een Bosspitsmuis in de meest zuidoostelijke raai. Kennelijk zijn de muizendichtheden hier op dit moment bijzonder laag.

Het broedseizoen van de Kerkuil verloopt dit jaar bijzonder slecht (mededeling dhr. Snaak). Dit zou te wijten zijn aan een zeer lage muizenstand. Van met name Veldmuizen is bekend dat hun populaties aanmerkelijk kunnen schommelen (goede versus slechte muizenjaren), maar dit fenomeen is bij spitsmuizen (insectenetende roofdieren, geen knaagdieren) niet zo sterk aanwezig.

Evenwel kan geconcludeerd worden dat in het onderzochte gebied geen Veldspitsmuizen voorkomen. De voorgenomen uitbreiding van de boerderij kan zodoende zonder schade aan deze strikt beschermde soort ter hand worden genomen. Het is zodoende niet noodzakelijk om speciale maatregelen voor Veldspitsmuizen te treffen en/of ontheffing van de Flora- en Faunawet aan te vragen.

Aangezien het leefgebied er zeer geschikt uitziet en er in de regio Veldspitsmuizen voorkomen is het raadzaam om vestiging van de soort in het plangebied te voorkomen. Bij vestiging in de toekomst zou er mogelijk schade aan deze strikt beschermde soort kunnen optreden wanneer er voor dit project ruimtelijke ontwikkelingen worden opgestart. Geadviseerd wordt om de terreinen die bebouwd of vergraven zullen gaan worden geregeld kort te maaien. Veldspitsmuizen leven namelijk in ruige, extensief onderhouden graslanden, zomen en bosranden. Door de terreinen kort te houden kan vestiging naar verwachting voorkomen worden.