

Lycens Milieu en Ruimte
T.a.v. de heer Ing. E.M. Rupert
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Fabriekstraat 19c
PC/PLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
**doetinchem@
econsultancy.nl**
INTERNET
econsultancy.nl

Doetinchem, 1 oktober 2010

Betreft: **resultaten aanvullend ecologisch onderzoek**
Project: **10075848 DIN.LYC.ECO2**

Geachte heer Rupert,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het aanvullend ecologisch onderzoek aan het Achterom (ong.) te Denekamp in de gemeente Dinkelland betreffende het voorkomen van veldspitsmuis in relatie tot de te realiseren woningbouw.

Inleiding

In juli 2010 heeft Econsultancy een quickscan flora en fauna op de onderzoekslocatie uitgevoerd (rapportnummer 10055641 DIN.LYC.ECO). Hieruit is naar voren gekomen dat het habitat op de onderzoekslocatie potentieel geschikt is voor veldspitsmuis. De veldspitsmuis is opgenomen in tabel 2 van de Flora- en faunawet en is strikt beschermd. De omgeving van Denekamp vormt volgens de heer G. Snaak, een ter zake kundige op het gebied van veldspitsmuis, al ruim 60 jaar een belangrijk leefgebied voor de soort. Kleinschalige agrarische gebieden met landschapselementen en opgaande kruidenvegetaties, vormen het leefgebied van deze soort (bron:minInv.nl). Gelet op het aanwezige habitat op de onderzoekslocatie met kruidenvegetaties langs een houtsingel (zie figuur 1) en gelet op de verspreiding van de soort, is het op basis van de quickscan niet uit te sluiten dat veldspitsmuis binnen de onderzoekslocatie voorkomt. Door aanvullend onderzoek is vastgesteld of veldspitsmuis van de onderzoekslocatie gebruik maakt en of er overtredingen van de Flora en faunawet zijn te verwachten door de voorgenomen ingreep.

Econsultancy is lid van de branchevereniging 'Netwerk Groene Bureaus' en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.



Figuur 1: Houtwal en weiland op het westelijke deel van de onderzoekslocatie.

Pagina 1 van 4

Locatiegegevens

De onderzoekslocatie ($\pm 7.600 \text{ m}^2$) ligt aan het Achterom (ong.), circa 0,9 km ten noordoosten van de kern van Denekamp in de gemeente Dinkelland.

Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Denekamp, sectie O, nummer 4349. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 29 A (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 265.860$, $Y = 489.270$. De onderzoekslocatie is gelegen in het kilometerhok 265/489.

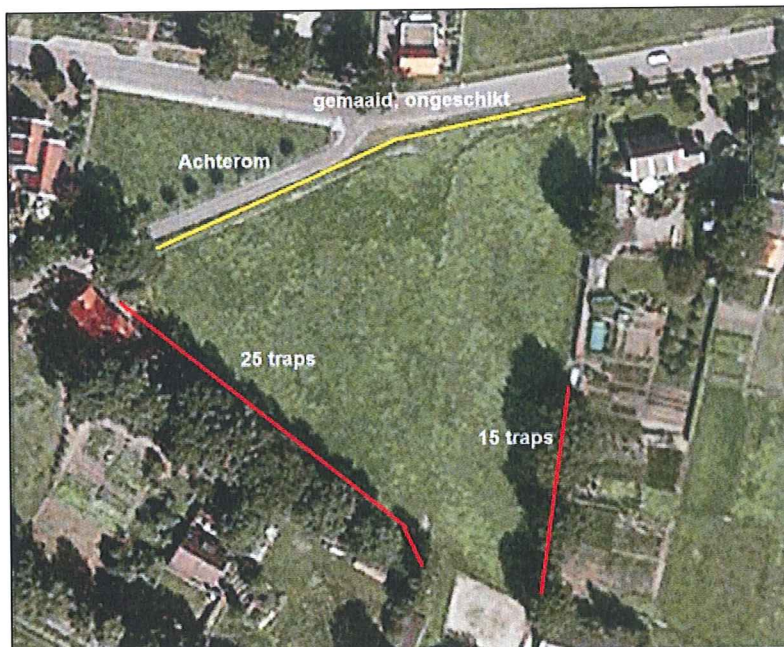
De onderzoekslocatie betreft een grasland dat in gebruik is als paardenweide. Noordoostelijk op het terrein bevindt zich een kleine moestuin. Zuidwestelijk is een mesthoop aanwezig. Rond de onderzoekslocatie bevindt zich een houtsingel met eiken, struweel en takkenhopen. Langs de houtsingel is ruigtevegetatie aanwezig. De zuidzijde van de onderzoekslocatie wordt begrensd door een sloot. Rond de onderzoekslocatie bevinden zich vrijstaande woonhuizen met tuinen.

Voorgenomen ingreep en toekomstig gebruik onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te bebouwen met een vijftal woningen. De houtsingel rond de onderzoekslocatie blijft gehandhaafd.

Methode

Het veldonderzoek is uitgevoerd door de heer G. Snaak. Het onderzoek is half september uitgevoerd. In de periode september-oktober zijn de dieren in de hoogste aantallen aanwezig. Daarnaast zijn de dieren dan minder stressgevoelig omdat de zoogtijd voorbij is en de winter nog niet is begonnen. Tijdens het onderzoek is gewerkt met life-trap vallen, type Heslinga. Dit zijn vallen met een leefruimte voor kleine zoogdieren. De leefruimten werden voorzien van vers hooi, waarin kleine zoogdieren warmte en beschutting vinden. Als lokmiddel werd iedere val voorzien van aas, dat iedere ronde is gecontroleerd en bijgevoerd. Dit om zeker te stellen dat de spitsmuizen voldoende voedsel hebben om te overleven. Het aas dat is toegepast bestaat uit maden, kattenbrokken, en zaden voor de overige muizen die worden gevangen.



Figuur 2: locatie life-traps (luchtfoto: Google Earth)

Er zijn in totaal 40 muizen vallen op de onderzoekslocatie geplaatst. De muizen vallen zijn aan de randen van het perceel geplaatst, 25 aan de westzijde en 15 aan de oostzijde (zie figuur 1). De vallen zijn geplaatst langs en in de houtwal, in de ruigere terreindelen met polvormige vegetatie. De houtwallen rond de onderzoekslocatie vormen een potentieel geschikt habitat voor veldspitsmuis. Het weiland zelf is in gebruik als paardenweide en daarom ongeschikt. De sloot aan de noordzijde was voorafgaand aan het onderzoek gemaaid, en daardoor "tijdelijk" ongeschikt. Deze sloot kan voor veldspitsmuis mogelijk een migratieroute vormen.

Om de dieren te laten wennen aan de vallen in hun leefgebied en daarmee de vangkans te vergroten, zijn de vallen drie dagen van te voren, op zaterdag 12 september 2010, uitgezet (ge-"prebait"). Tijdens deze prebait- periode kunnen de dieren wennen en staan de vallen open zodat de dieren in- en uitlopen zonder dat de vallen dichtvallen. Hierbij is gebruik gemaakt van aas.

De gevangen zoogdieren zijn zo min mogelijk gehanteerd en direct na determinatie losgelaten op de vangstplek. De dieren zijn niet gemerkt om terugvangst te onderzoeken, gezien het aantonen of uitsluiten van het voorkomen van de veldspitsmuis voldoende is voor het onderzoek.

De vallen zijn van 15 tot en met 18 september gedurende drie vangnachten twee keer per etmaal gecontroleerd, met een interval van 12 uur. In totaal hebben er zeven controles plaatsgevonden.

Onderzoeksresultaten

Tabel I: Vangstresultaten

soort	aantal
huisspitsmuis	9
bosspitsmuis sp.	1
rosse woelmuis	37
bosmuis	1
huismuis	2

In tabel I zijn de onderzoeksresultaten weergegeven. Tijdens het onderzoek zijn relatief veel rosse woelmuizen en huisspitsmuizen gevangen. Er zijn tijdens het onderzoek, dat is uitgevoerd volgens de richtlijnen, geen veldspitsmuizen gevangen. Op basis van de geleverde onderzoekinspanning kan redelijkerwijs worden aangenomen dat veldspitsmuis geen gebruik maakt van de onderzoekslocatie.

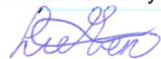
Conclusie en advies

Aan de hand van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek is voldoende aangetoond dat er door de voorgenomen ingreep geen overtredingen van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet zijn te verwachten met betrekking tot veldspitsmuis. De onderzoekslocatie ligt binnen het verspreidingsgebied van veldspitsmuis. De houtwal rond de onderzoekslocatie blijft gehandhaafd. De locatie heeft geen geïsoleerde ligging en is potentieel bereikbaar is voor veldspitsmuizen in de omgeving. Geadviseerd wordt om de te handhaven houtwal in de huidige situatie te behouden zodat veldspitsmuis er wel gebruik van kan maken. Hierdoor kan een positieve bijdrage worden geleverd aan het leefgebied van deze zeldzame soort. Dat betekent dat de ondergroei en polvormende grassen bij voorkeur aanwezig dienen te blijven (het afzetten van enkele struiken vormt geen bezwaar) en dat de houtwal geen onderdeel gaat uitmaken van de gebruikruimte van de toekomstige bewoners.

Mocht u nog vragen hebben betreffende het voorgaande, neem dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groeten,

Econsultancy



Ing. L. Hunink-verwoerd
Projectleider

Kwaliteitscontroleur:
Ing. E.R. Witter

paraaf: 