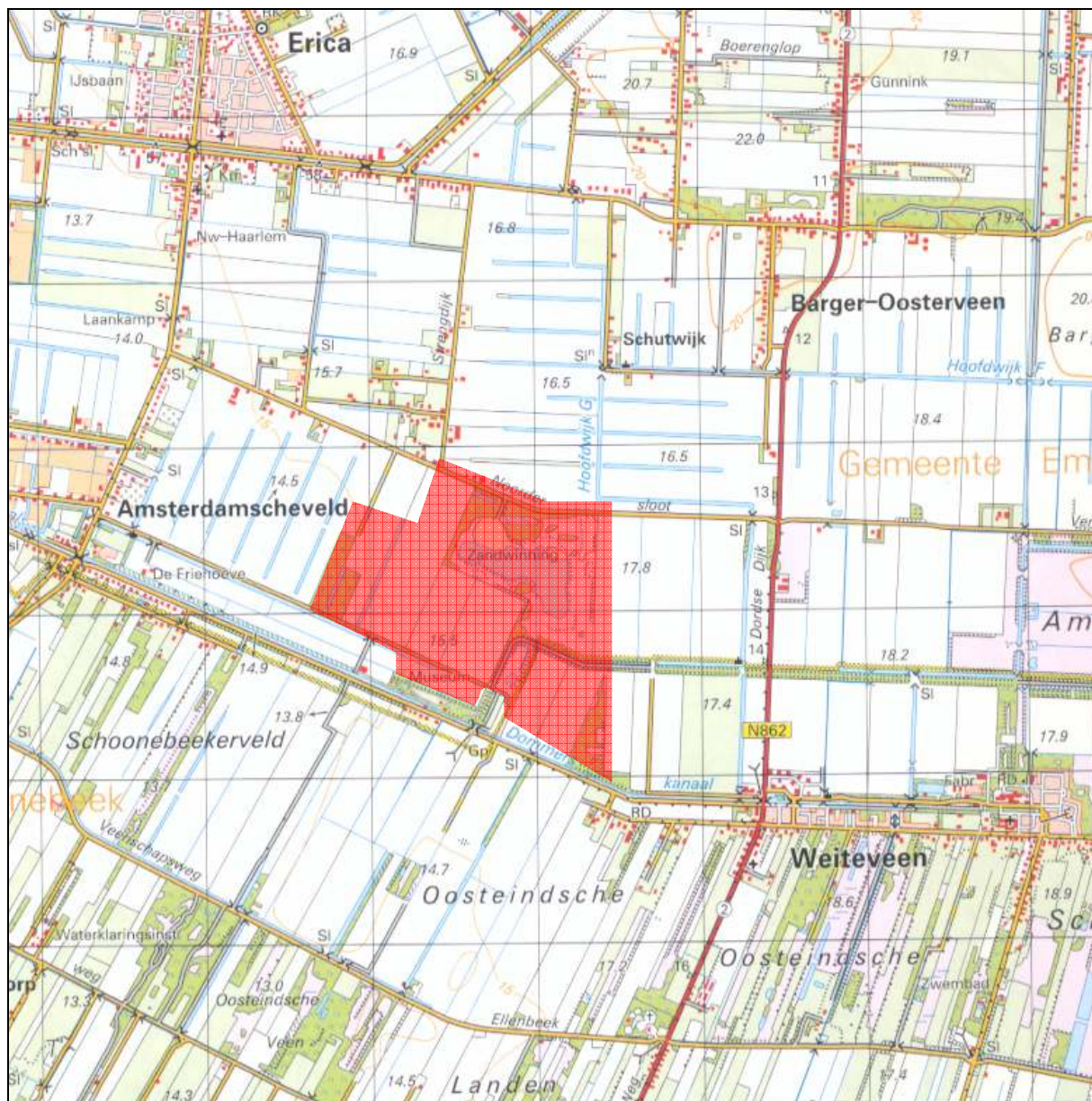


INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING.....	2
2 METHODE.....	3
3 RESULTAAT	5
4 CONCLUSIE.....	6
LITERATUUR.....	7

1 INLEIDING

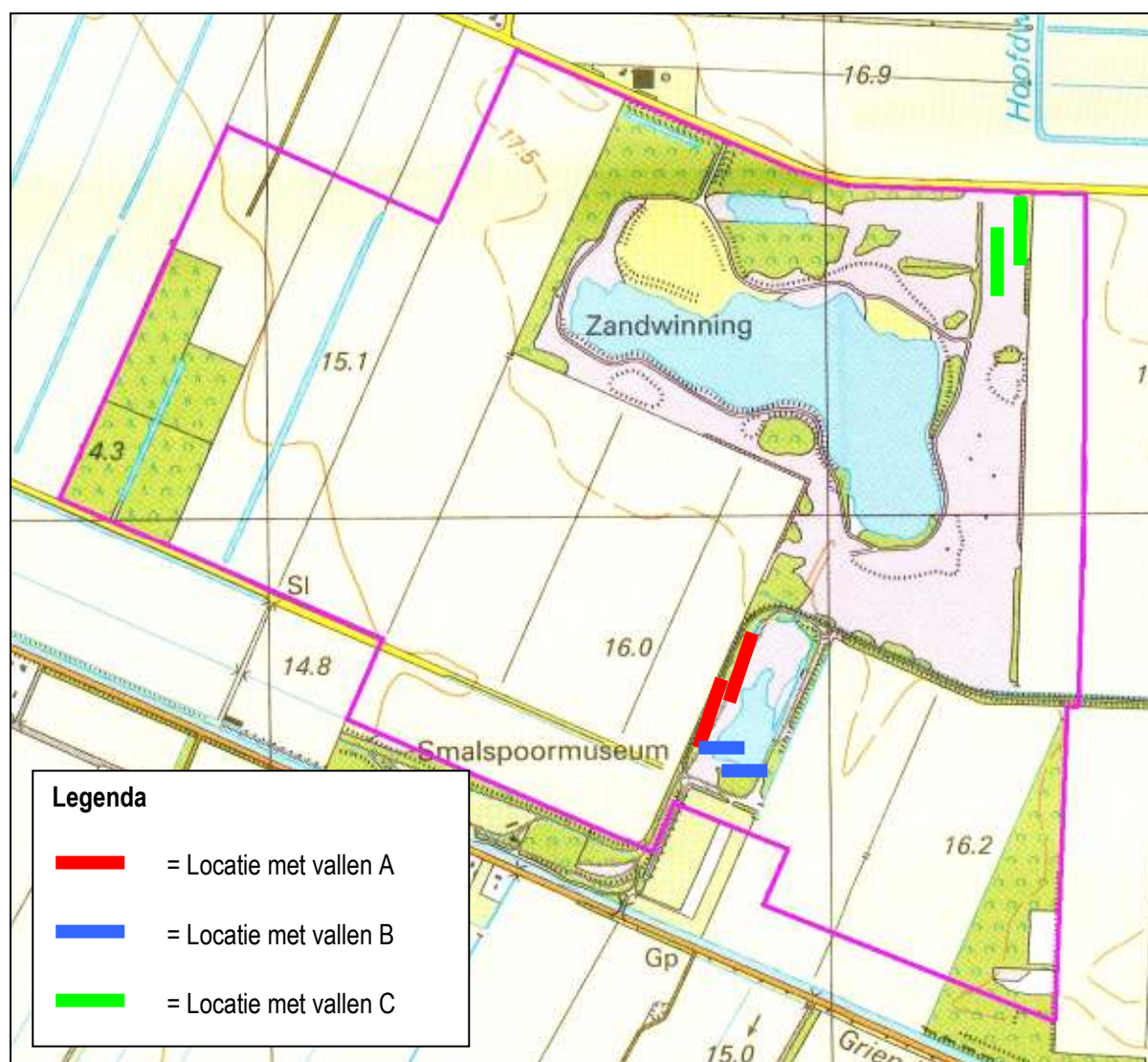
Er is in het recente verleden onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van natuurwaarden van het Griendtsveenpark te Emmen. Uit overleg met de provincie is naar voren gekomen dat aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Voor de veldspitsmuis dient het feitelijk voorkomen nader onderzocht te worden. In onderhavig rapport wordt van deze aanvullende inventarisatie verslag gedaan.



Figuur 1. Ligging en begrenzing van het inventarisatiegebied van het Griendtsveenpark te Emmen.

2 METHODE

Om te weten of de veldspitsmuis in het plangebied voorkomen zijn de kleine zoogdieren geïnventariseerd met behulp van inloopvallen. Als inloopvallen werden "life-traps" gebruikt, die het dier niet doden. De vangperiode was 48 uur (twee nachten) en heeft plaatsgevonden met "raaien". Per locatie werden twee raaien geplaatst. Een raai bestaat uit een rij vallen van twintig vallen (per locatie 40 vallen). De vallen werden vier keer gecontroleerd (om de 12 uur), en wel op vrijdagavond 11 juli, zaterdagochtend en -avond 12 juli en op zondagochtend 13 juli 2008. Er is op drie locaties gevangen. Per locatie werden de vallen opgesteld in het meest geschikte vegetatietype voor de veldspitsmuis (meerjarige kruidachtige opgaande vegetaties). Om de spitsmuizen te laten wennen aan de vallen werden deze twee etmalen voor het vangen in het veld geplaatst (woensdag 9 november 2008). Als lokmiddel werden kattenvoer, appel en wortel gebruikt. In het leefgedeelte van de val werd een beetje hooi gedaan. De situering van de raaien staat weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Overzicht van de raaien met vallen ter vangst van de veldspitsmuis



Figuur 2. Beeld van de vangstlocaties (boven: locatie A, midden: locatie B, onder: locatie C).

De hier geschetste methode sluit aan op de IBN+-methode (Bergers et al., 2000), met dien verstande dat ook overdag werd gevangen. Met de IBN+-methode wordt een soort, per locatie (40 vallen) met 95% zekerheid gevangen. Zowel theoretisch als praktisch kan dus een soort aanwezig zijn, met dien verstande met een lage dichtheid. In totaal zijn 120 vallen opgesteld, op drie locaties (6 raaien). De raaien zijn niet homogeen verdeeld over het gebied omdat in het meest geschikte ecotoop is gevangen (meerjarige kruidachtige vegetaties).

3 RESULTAAT

In totaal zijn vier soorten kleine grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Het betreft: bosspitsmuis, rosse woelmuis, bosmuis en veldmuis. In onderstaande tabel staat een overzicht van de vangsten weergegeven.

Tabel 1. Overzicht van de vangsten van de kleine grondgebonden zoogdieren in het Griendtsveenpark te Emmen.

Locatie	Bosspitsmuis	Bosmuis	Rosse Woelmuis	Veldmuis	Totaal
A	4	6	2	1	13
B	2	7	6	0	15
C	0	4	1	2	7
Totaal	6	17	9	3	35



Figuur 2. Beeld van een vangst van rosse woelmuis (links) en bosspitsmuis (rechts).

Alle waargenomen grondgebonden zoogdieren zijn licht beschermd via de Flora- en faunawet en niet bedreigd volgens de Rode lijst.

4 CONCLUSIE

De veldspitsmuis is gedurende onderhavig onderzoek niet aangetroffen. Wel zijn een aantal licht beschermde grondgebonden zoogdieren aangetroffen (bosspitsmuis, rosse woelmuis, bosmuis en veldmuis).

LITERATUUR

- Bergers, P.J.M. & M. la Haye, 1999. Kleine zoogdieren betrouwbaarder inventariseren. De Levende Natuur 101(2): 52-58.
- Lange,, R., Twisk, P., Winden, A. van, Diepenbeek, A., van., 1994. Zoogdieren van West-Europa. St. Uitgeverij KNNV. Utrecht, 1-400.