

ONDERZOEK NAAR HET VOORKOMEN VAN VELDSPITSMUIS IN DE KENNEDYLAAN IN TERNEUZEN



ONDERZOEK NAAR HET VOORKOMEN VAN DE VELDSPITSMUIS IN DE KENNEDYLAAN IN TERNEUZEN

Opdrachtgever:
Gemeente Terneuzen
afdeling milieu en natuur
contactpersoon dhr. S. De Froy
Postbus 35
4530 AA Terneuzen

Datum: 7 MAART 2008

Uitgevoerd en opgesteld door:

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
06 123 52 169

INHOUD

1	Gebiedsbeschrijving.....	5
2	Methode.....	6
3	Resultaten.....	7
3.1	Veldspitsmuis.....	8
3.2	Overige kleine zoogdieren.....	8
4	Conclusies en aanbevelingen.....	11

Inleiding en vraagstelling

In verband met een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet voor het inrichten van terrein langs de Kennedylaan in Terneuzen, werd de vraag gesteld of de Veldspitsmuis voorkomt in het plangebied. Deze vraag is relevant omdat de Veldspitsmuis voorkomt in ruigere terreinen verspreid over geheel Zeeuws-Vlaanderen. Het onderzoeksterrein is gelegen aan de rand van de bebouwde kom van Terneuzen en grenst aan een spoorwegterrein met ruigte biotopen.

De vraagstelling spitst zich toe op de volgende punten:

- Komt de Veldspitsmuis voor in het onderzoeksgebied?
- Welke functie vervult het gebied voor deze soort?

1 Gebiedsbeschrijving

Het perceel is circa 1,7 ha. De bodem bestaat uit restanten van industrie waarop door extensief beheer ruigtevegetatie ontwikkeld is. Jaarlijks wordt het terrein gemaaid. Sinds 2007 wordt het terrein frequenter gemaaid, het maaisel wordt afgevoerd. Op het terrein staat geen bebouwing, en er zijn geen opgaande bomen en struiken. Een deel van het terrein is verhard met betonnen platen. Hier komt weinig vegetatie voor en is ongeschikt als leefgebied voor kleine zoogdieren. In 2007 is dit deel van het terrein in gebruik genomen als gronddepot.

Een ander deel van het terrein bestaat uit grazige vegetatie. Op een deel hiervan was door slecht doorlatende bodemlagen gedurende het onderzoek stagnerend ondiep water, zie figuur 1. In de zomer is het terrein met grazige vegetatie circa 1 hectare groot, in de winter circa 0,71 hectare. Langs de randen van het terrein, waar het lastig maaien is, komen smalle stroken ruigte vegetatie voor. Grenzend aan het terrein komen industriegebieden en grote winkelcomplexen voor. Aan de oostzijde ligt een drukke weg. Aan de westzijde grenst het werkgebied aan een extensief gebruikt spoorcomplex. Hier is veel ruige vegetatie aanwezig.

Figuur 1. Ligging en oppervlakte stagnerend water in februari-maart 2008.



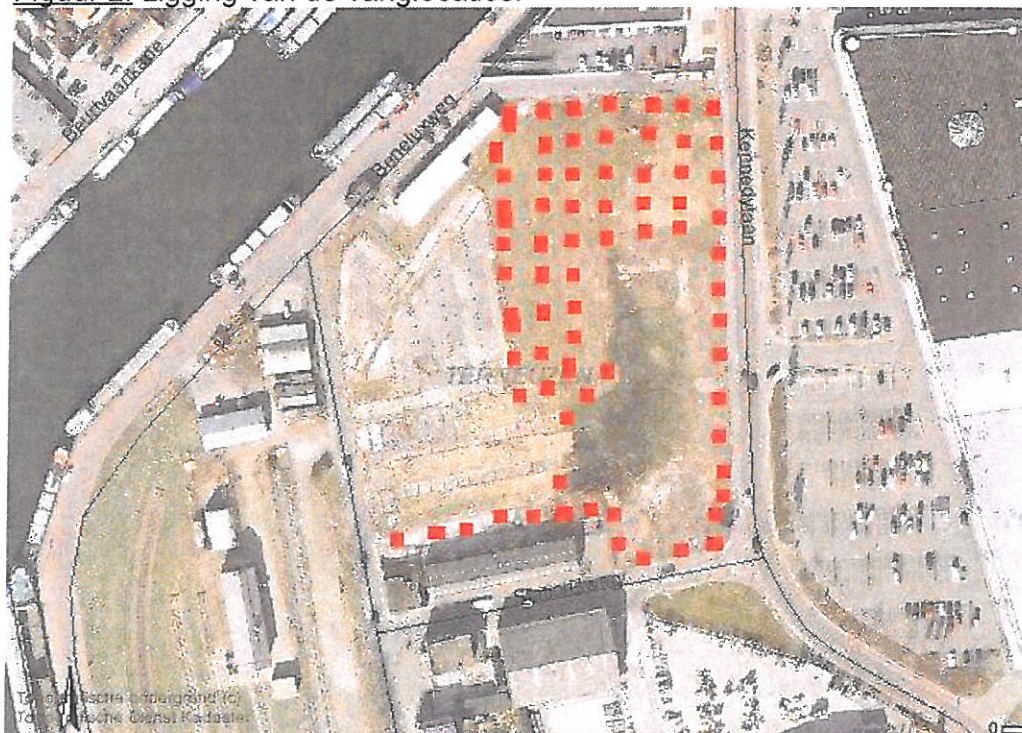
2 Methode

De weersomstandigheden zijn van invloed op de activiteit van kleine zoogdieren, daarom zijn deze gedurende de studietijd vastgelegd op basis van de waarnemingen van het weer te de Bilt.

In verband met de gevraagde opleveringstermijn van de te beantwoorden vragen per maart, is gekozen voor een intensieve vangactie met life-traps. In life-traps gevangen muizen hebben gedurende de vangactie een redelijk hoge overlevingskans. Het is een goede en relatief diervriendelijke onderzoeksmethode. De soort is door de zeldzaamheid moeilijk aan te tonen en zeker in het voorjaar wanneer op het einde van het seizoen de aantallen lager zijn. Daarom is gekozen voor het plaatsen een relatief hoge dichtheid aan vallen wat veel vangnachten oplevert. In totaal zijn in de periode 20 februari 2008 – 4 maart 2008 op 71 locaties vallen geplaatst, circa 1 val per 100 m², zie figuur 2. Dit is gedaan in 3 sessies. Na het plaatsen van de vallen is in de vallen lokvoer gelegd. Dit lokvoer bestond uit een mix van: appel, wortel, havermout, muesli, pindakaas, meelwormen en maden (poppen). De vallen hebben 2-3 nachten niet actief op de vangplaats gestaan. Vervolgens zijn de vallen op scherp gezet en is er 2 dagen gevangen. Tijdens het vangen zijn de vallen 3 maal per dag gecontroleerd (begin van de avond, rond middernacht en 's morgens). In totaal is er 6 dagen gevangen, dit leverde 142 vangnachten op.

De vallen zijn alleen geplaatst in het geschikte biotoop voor kleine zoogdieren. Het met beton verharde terrein is ongeschikt omdat hier bijna geen vegetatie staat. Ook in het water zijn geen vallen geplaatst.

Figuur 2. Ligging van de vanglocaties.

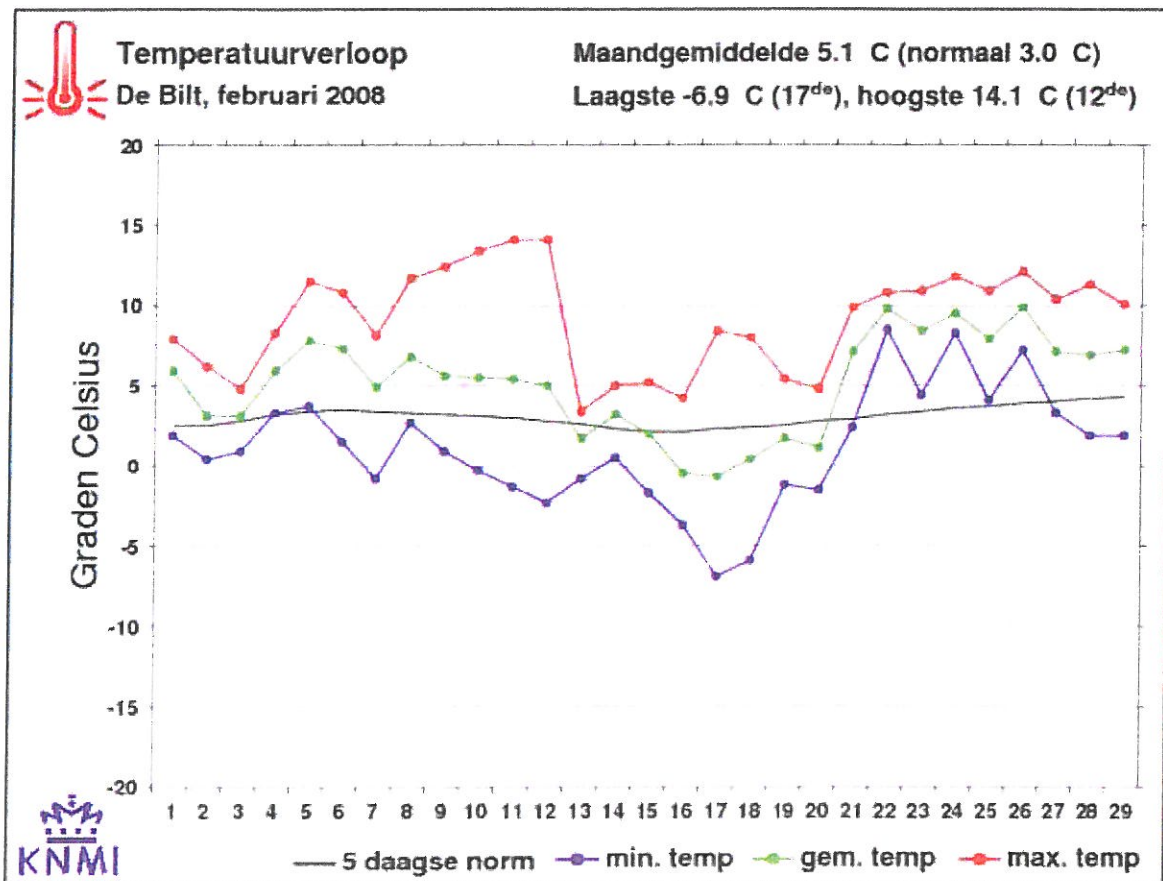


3 Resultaten

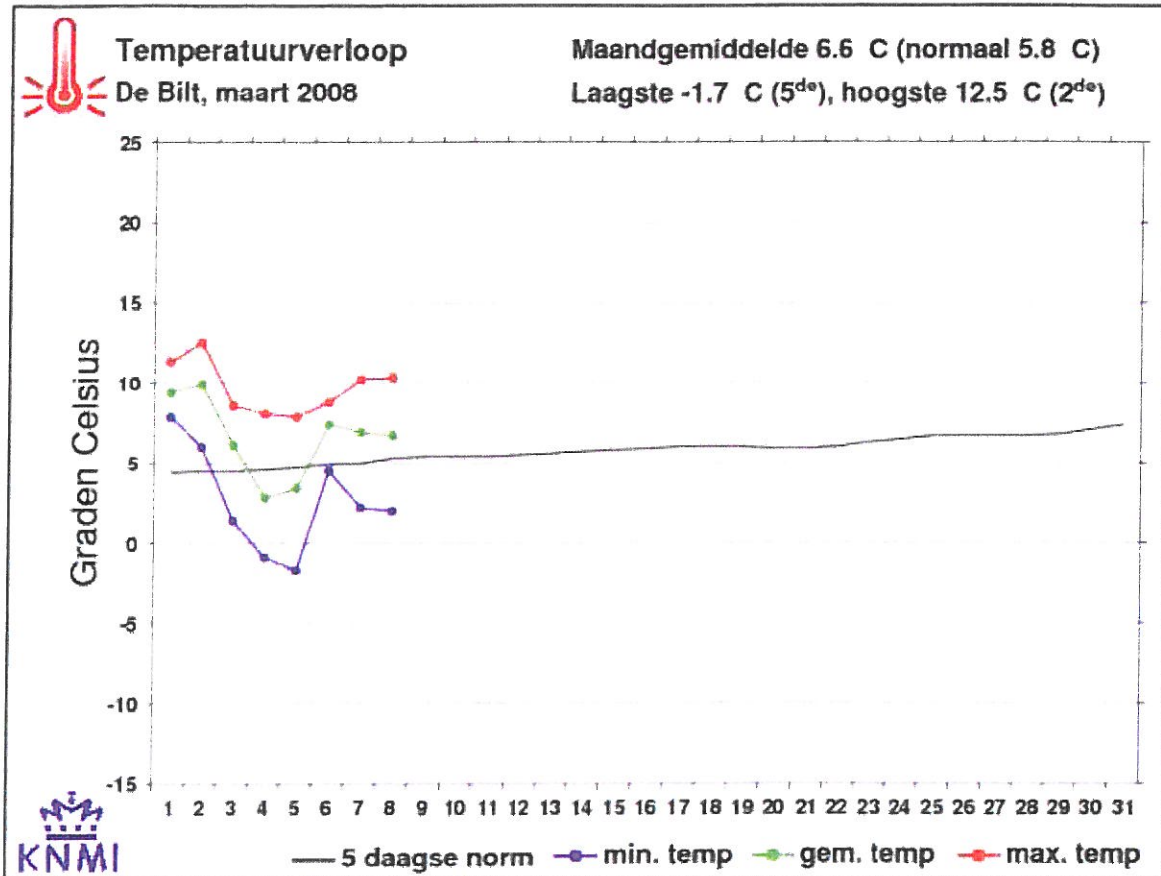
Weersomstandigheden

De weersomstandigheden waren gezien de tijd van het jaar redelijk gunstig, zie figuren 3 en 4. Er waren geen grote hoeveelheden regen en tijdens het gehele onderzoek waren in Terneuzen de minimum temperaturen boven 0° C.

Figuur 3. Temperatuurverloop in de Bilt in februari 2008.



Figuur 4. Temperatuurverloop in de Bilt in maart 2008.



3.1 Veldspitsmuis

Tijdens het onderzoek zijn geen Veldspitsmuizen gevangen.

3.2 Overige kleine zoogdieren.

Tijdens het onderzoek werden een klein aantal zoogdieren gevangen. Het ging hierbij om 3 soorten: Huisspitsmuis (6 vangsten), Veldmuis (2 vangsten) en Ondergrondse woelmuis (1 vangst). De vangstlocaties van de betreffende soorten zijn terug te vinden in de figuren 5-7. Na determinatie zijn de gevangen muizen losgelaten.

Alle vangsten werden gedaan in delen van terreinen waar een smalle strook vegetatie aanwezig was.

Figuur 5. Vangstlocaties Huisspitsmuis in februari-maart 2008.

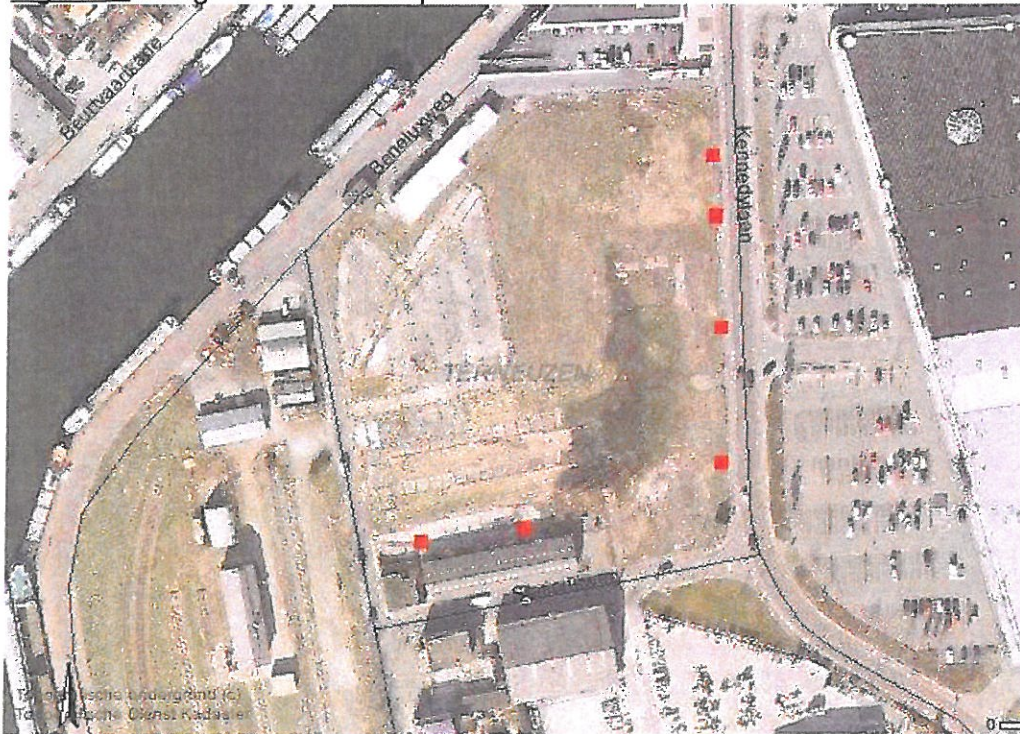
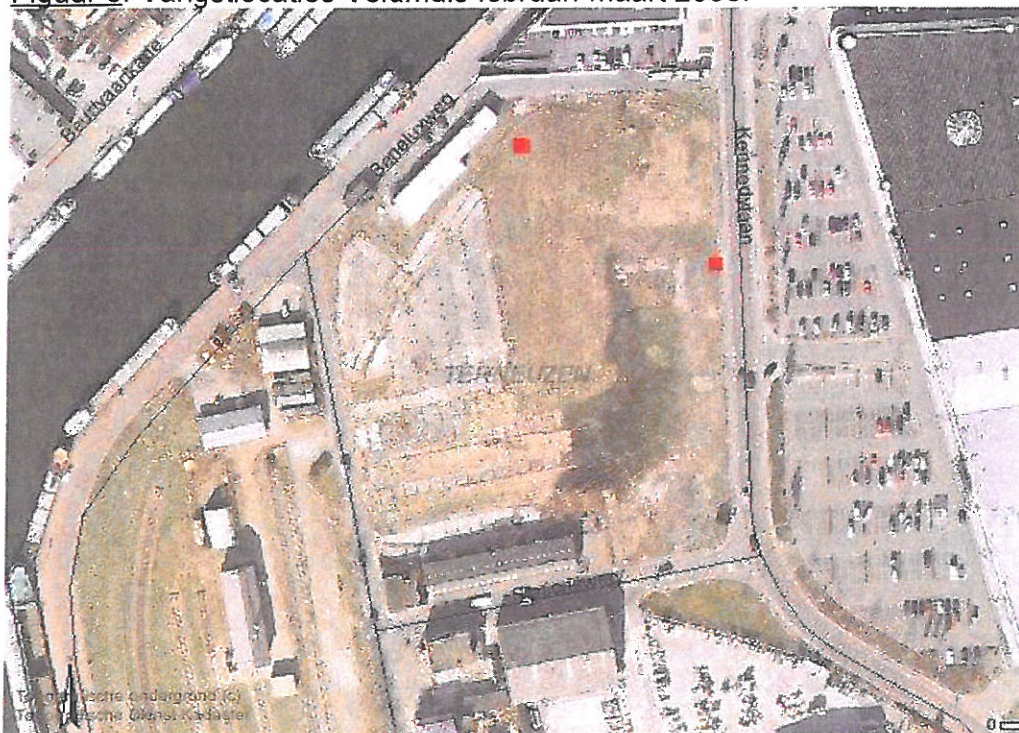


Foto 1. Huisspitsmuis.



Figuur 6. Vangstlocaties Veldmuis februari-maart 2008.



Figuur 7. Vangstlocatie Ondergrondse woelmuis februari-maart 2008.



4 Conclusies en aanbevelingen

Een deel van het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de Veldspitsmuis. Dit deel bestaat uit verhard terrein, of uit water. In het deel wat potentieel geschikt is als leefgebied voor de Veldspitsmuis is een intensief onderzoek uitgevoerd.

Tijdens het onderzoek zijn geen Veldspitsmuizen gevangen. Het is onwaarschijnlijk dat er tijdens het onderzoek een populatie Veldspitsmuizen in het plangebied aanwezig was. Vanuit de ruigteterreinen vanaf het spoorcomplex ten westen van het plangebied zouden Veldspitsmuizen het plangebied kunnen koloniseren indien het biotoop in het plangebied geschikt zou zijn. Momenteel is het biotoop ongeschikt om een populatie Veldspitsmuizen te herbergen. Er is te weinig ruigtevegetatie aanwezig. Door het huidige beheer, regelmatig maaien en het maaisel afvoeren, te continueren kan voorkomen worden dat het terrein geschikt wordt als biotoop voor de Veldspitsmuis.

Er werden tijdens het onderzoek 3 andere soorten kleine zoogdieren vastgesteld: Huisspitsmuis, Veldmuis en Ondergrondse woelmuis. Deze soorten zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Voor ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze soorten een vrijstelling. Dit neemt niet weg dat voor deze soorten de zorgplicht geldt. De maatregelen zoals opgenomen in de rapportage Wieland 2007, mitigerende maatregelen, kunnen er toe bijdragen dat de zorgplicht gewaarborgd blijft.