



Inventarisatie grote bosmuis Drenthe & Groningen 2013

D.L. Bekker



December 2013
Rapport van de Zoogdierverseniging

Inventarisatie grote bosmuis Drenthe & Groningen 2013

D.L. Bekker

Rapport nr.:	2013.35
Datum uitgave:	December 2013
Auteur:	D.L. Bekker
Foto's:	D.L. Bekker, R. Haselager & G. Lek
Foto voorkant:	Vanglocatie bij Vriescheloo (Groningen) met een daar gevangen grote bosmuis - © <i>D.L. Bekker</i>
Productie:	Zoogdiervereniging Toernooiveld 1 6525 ED Nijmegen Tel.: 024-7410500 E-mail: info@zoogdiervereniging.nl

Dit rapport kan worden geciteerd als:
Bekker, D.L., 2013. Inventarisatie grote bosmuis Drenthe & Groningen 2013. Rapport nummer 2013.35. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

De Zoogdiervereniging is niet aansprakelijk voor gevolgschade, evenals voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van de Zoogdiervereniging; de opdrachtgever vrijwaart de Zoogdiervereniging voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Zoogdiervereniging

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en de Zoogdiervereniging, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoud

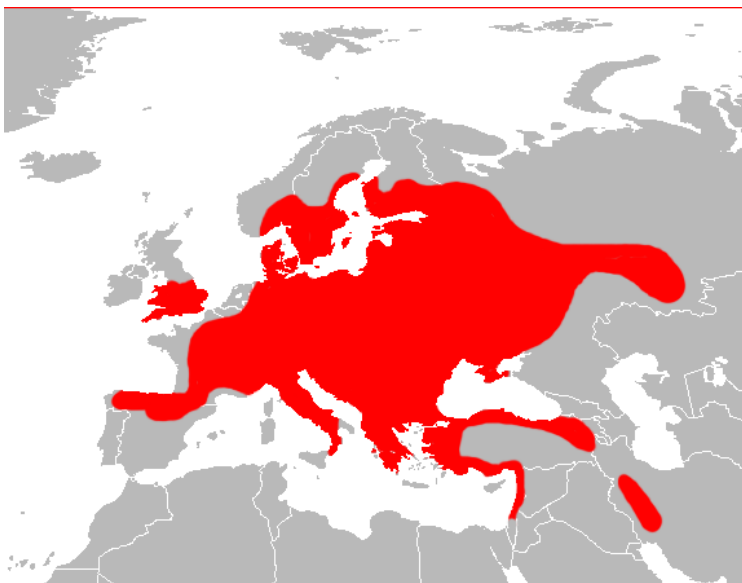
1 Inleiding	5
2 Onderzoek 2013	7
3 Resultaten	11
Bijlage 1 Raaien en vangsten	13



1 Inleiding

Grote bosmuis in Europa en Nederland

Het verspreidingsgebied van de grote bosmuis omvat grote delen van Europa. De soort is in Midden-Europa, samen met de rosse woelmuis, de meest voorkomende en verbreide muizensoort. In Zuid-Europa is de grote bosmuis vooral gebonden aan hoger gelegen gebieden. De soort ontbreekt in het westen van Frankrijk, België en Nederland, maar komt wel voor in het zuiden van Engeland.



Verspreiding van de grote bosmuis in Europa (Wikimedia Commons 2010).

In Nederland was de grote bosmuis tot de jaren tachtig van slechts 3 locaties in het zuidelijkste deel van Limburg bekend. In 1984 werden tientallen exemplaren gevangen in de Vijlenerbossen in het zuidoosten van Zuid-Limburg en sindsdien wordt de soort hier regelmatig aangetroffen.

Dit beeld veranderde in 2005 toen ten oosten van Winterswijk een dode grote bosmuis werd aangetroffen. Inmiddels is de soort bekend uit het oosten van alle provincies grenzend aan Duitsland: ZO-Groningen 2009 (Ruiten Aa), Twente 2010 (omgeving Enschede), midden-Limburg 2012 (Meinweg) en ZO- en midden-Drenthe 2012 (Bargerveen, Schoonebeek en Exloo).

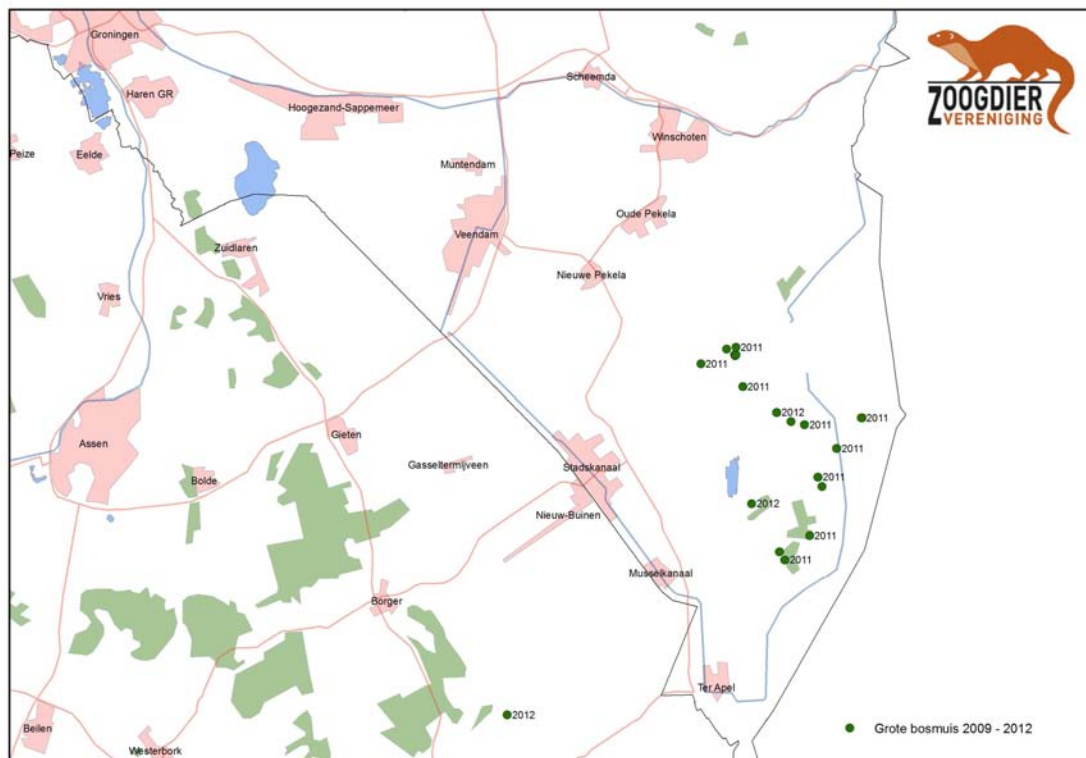
Het onderzoek naar de grote bosmuis in 2013 is uitgevoerd door Dick Bekker, Sven Bergraad, Raymond Haselager, Guido Lek, Douwe van der Ploeg & Harold Steendam en had tot doel te bepalen hoe ver westelijk de soort inmiddels in Drenthe en Groningen was opgerukt. In totaal zijn 42 locaties met inlooppallen bevangen.

Bijna alle locaties lagen in gebieden van Staatsbosbeheer. Vooraf was bij de verschillende beheerders om toestemming gevraagd onderzoek uit te mogen voeren.

2 Onderzoek 2013

Onderzoek grote bosmuis Drenthe & Groningen in 2013

Sinds de eerste vondst van de soort in Groningen in 2009 (Weende), zijn er op meerdere plaatsen in zowel Groningen als Drenthe grote bosmuizen aangetroffen.



Vondsten en vangsten van de grote bosmuizen in Groningen en Drenthe in de periode 2009-2012.

In het najaar van 2013 zijn in totaal 42 locaties bevangen om het voorkomen van grote bosmuizen te bepalen.

Raailocaties

Alle raaien voor grote bosmuis zijn uitgezet op locaties binnen de meest optimale biotopen voor de soort: in de meeste gevallen in de randen van bossen, bosjes en houtsingels met een goede ondergroei van met name braam, maar soms meer centraal in een bosgebied.

De in totaal 42 raaien zijn geplaatst in Drenthe (19 raaien (2-1/6, 5-1/6 & 8-1/5, 9-1/2)) en Groningen (23 raaien (1-1/2, 3-1/4, 4-1/5, 6-1/7 & 7-1/5)).

In chronologische volgorde zijn dat de volgende negen vangacties:

Actie 1

23 t/m 24 september 2013: Pekelder Bos (Oude Pekela, Groningen (Staatsbosbeheer)); 2 locaties; Douwe van der Ploeg (raai 1-1/2).

Actie 2

9 t/m 11 oktober 2013: vier gebieden in Drenthe (Staatsbosbeheer): Kniphorstbosch, Anloo (2 locaties), Landgoed Terborgh, Anloo (2 locaties), Gietenerveld (1 locatie) en Gasselternveld (1 locatie); Raymond Haselager (raai 2-1/6).

Actie 3

11 t/m 13 oktober 2013: één gebied in Drenthe: Annermoeras (2 locaties); Guido Lek & Harold Steendam (raai 9-1/2).

Actie 4

18 t/m 19 oktober 2013: drie gebieden in Groningen: Alteveerkanaal (1 locatie), Veenhuizerstukken (2 locaties), Stadskanaal (2 locaties); Guido Lek & Harold Steendam (raai 7-1/5).

Actie 5

24 t/m 25 oktober 2013: Gasselternijveeën (5 locaties); Guido Lek & Harold Steendam (raai 8-1/5).

Actie 6

19 t/m 20 oktober 2013: twee gebieden in Groningen (Staatsbosbeheer): Engbert Drenthebos, Vriescheloo (1 locatie), Bouwten, Vriescheloo (1 locatie), Loosterveen, Vriescheloo (1 locatie), Wedde (1 locatie); Dick Bekker (raai 3-1/4).

Actie 7

26 t/m 28 oktober 2013: twee gebieden in Drenthe zuidelijk van Assen: Boswachterij Schoonlo en Boswachterij Grolloo (Staatsbosbeheer): Noordbroek (1 locatie), Oosteresch (1 locatie), Elpermeer (1 locatie), Uteringsveen (1 locatie), Hingsterveen (1 locatie), Grolloërveld (1 locatie); Raymond Haselager (raai 5-1/6).

Actie 8

Van 3 t/m 4 november 2013: vier gebieden in Groningen (Staatsbosbeheer): De Lethe (2 locaties), Booneschans (1 locatie), Nieuweschans (1 locatie), Blijhamsterbos, Blijham (1 locatie); Dick Bekker & Raymond Haselager (raai 4-1/5).

Actie 9

Van 8 t/m 9 november 2013: twee gebieden in Groningen: Hoetmansmeer (4 locaties), Boven-Pekela (2 locaties), Nieuweschans (1 locatie), Stadskanaal (1 locatie); Guido Lek, Sven Bergraad & Harold Steendam (raai 6-1/7).

Het onderzoek vond plaats in oktober-november 2013. De optimale periode om muizen te vangen is in het najaar, wanneer de populatiedichtheden van muizen het grootst zijn, waardoor de kans om een soort ook daadwerkelijk te vangen maximaal is. Bij een standaard vangsessie (zoals deze) wordt normaal gesproken gedurende 2 nachten gevangen (4 controles). In een aantal gevallen is hier van afgeweken.

Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van inloopvallen van het type Longworth. Hiermee worden kleine zoogdieren levend gevangen, zodat ze na onderzoek weer in vrijheid kunnen worden gesteld. Het verblijfs gedeelte van de vallen wordt tijdens het vangen gevuld met droog hooi en voer (een graanmengsel, wortel en meelwormen). Het voer heeft een tweeledige functie: enerzijds dient het als lokvoer, anderzijds dient het om de omstandigheden (en overlevingskansen) voor de gevangen (spits)muizen zoveel mogelijk te optimaliseren.

De standaard vangplek bestond uit 20 vallen, welke enkel op onderlinge afstanden van ongeveer 10 meter in het veld waren geplaatst. Voordat begonnen werd met vangen hebben de vallen steeds een aantal nachten in het veld gestaan met geblokkeerd vangmechanisme, zodat de muizen aan de aanwezigheid van de vallen konden wennen (prebaiten). Daarna zijn de vallen op scherp gezet en in drie keer gecontroleerd: tweemaal 's ochtends en éénmaal 's avonds, met tussenpozen van ongeveer 12 uur. Tijdens dit onderzoek is er soms met enkele vallenlijnen gewerkt.

Van alle gevangen muizensoorten is soort, vangplaats en vangdatum genoteerd, waarna de dieren weer zijn losgelaten.



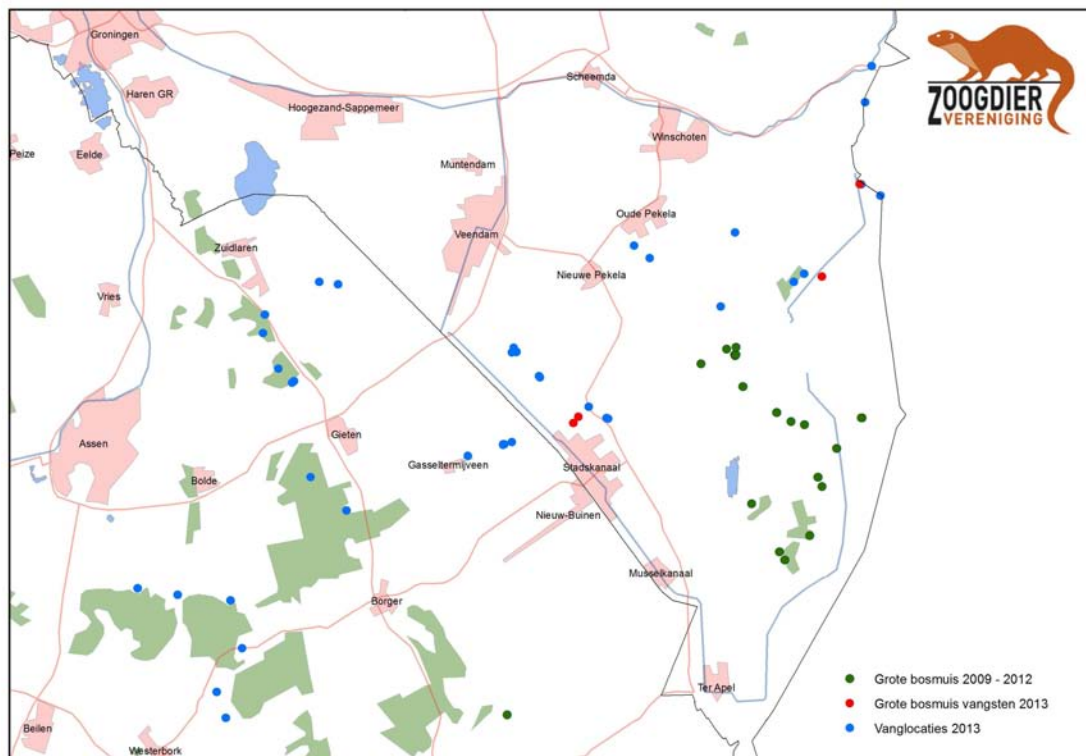
3 Resultaten

In Groningen zijn in 2013 in drie nieuwe gebieden grote bosmuizen aangetroffen:

- Loosterveen (raai 3-3), ten westen van Vriescheloo. Deze locatie ligt 6 kilometer noordwestelijk van de op dat moment noordelijkst bekende grote bosmuis-locatie.
- De Lethe (raai 4-1A), bij Bellingwolde. Deze locatie ligt nog weer ruim 5 kilometer noordelijker dan de grote bosmuis-locatie van Loosterveen.
- Noordzijde Stadskanaal (raai 6-7, 7-4 en 7-5). Deze locatie ligt 7-8 kilometer westelijker van bekende grote bosmuis-locaties bij Onstwedde.

In Drenthe zijn geen nieuwe locaties van grote bosmuizen ontdekt. Ook niet in de omgeving van Exloo, waar de soort al in 2012 in de Zoersche Landen (kmhok 256-544) werd aangetroffen.

Op bijna alle locaties waar geen grote bosmuizen werden gevangen, werden wel gewone bosmuizen aangetroffen. Dit geeft aan dat de keuze van de raaien goed was om bosmuizen te vangen. Uit onderzoek in 2011 naar het voorkomen van grote bosmuizen in het stroomgebied van de Ruiten Aa in Groningen, kon geen verschil in biotoopvoorkeur tussen de twee soorten worden vastgesteld. In 4 van de 5 raaien waar in 2013 grote bosmuizen werden gevangen, gebeurde dit samen met gewone bosmuizen.



Alle in 2013 bevangen locaties in Groningen en Drenthe (blauw) en de locaties met grote bosmuizen(rood), met op de achtergrond alle bekende grote bosmuislocaties uit de periode 2009-2012 (groen).

In Bijlage 1 is elke locatie beschreven en zijn per raai de vangsten weergegeven.

Bijlage 1 Raaien en vangsten

Vanglocatie: raai 1-1 - Pekelderbos - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
263975	567781

Beknopte beschrijving

Jonge bosrand met wat braam, aansluitend aan een met hooi bestrooid zandpad. Ernaast brede sloot met aardappelakker.

Aantal vallen: 20 (10x2); aantal controles: 6

Vangperiode 23-24/09/2013; vanger Douwe van der Ploeg

Vangsten

- bosmuis:	1 vangst (subadult vrouwtje)
------------	------------------------------

Vanglocatie: raai 1-2 - Pekelderbos - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
263134	568453

Beknopte beschrijving

Erg jong, open bos.

Aantal vallen: 20 (10x2); aantal controles: 6

NB: Bij controle 5 ontbraken vallen nr. 2

Vangperiode 23-24/09/2013; vanger Douwe van der Ploeg

Vangsten

- geen

Vanglocatie: raai 2-1 - Kniphorstbosch - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
243131	564712

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam, struiken en grassen. Aansluitend ruige grasrand en greppel.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| - dwergspitsmuis: | 2 vangsten |
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - rosse woelmuis: | 3 vangsten |
| - bosmuis: | 2 vangsten (2 adult man) |

Vanglocatie: raai 2-2 - Kniphorstbosch - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
243020	563718

Beknopte beschrijving

Bomenrand op verhoging met ondergroei. Ligging in bos; overgang van graspad naar bos.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- rosse woelmuis:	1 vangst
-------------------	----------

Vanglocatie: raai 2-3 - Landgoed Terborgh - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
243860	561784

Beknopte beschrijving

Ligging in bos met ondergroei van adelaarsvaren, grassen en braam.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- geen

Vanglocatie: raai 2-4A - Landgoed Terborgh - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
244705	561106

Beknopte beschrijving

Bosrand met struiken en grassen. Aansluitend onbeheerd grasland.

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - rosse woelmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 8 vangsten |

Vanglocatie: raai 2-4B - Landgoed Terborgh - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
244599	561021

Beknopte beschrijving

Bosrand met enige ondergroei en grassen. Aansluitend akker.

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- bosmuis:	1 vangst
------------	----------

Vanglocatie: raai 2-5 - Gietenerveld - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
245600	555936

Beknopte beschrijving

Ligging in beukenbos zonder ondergroei.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- geen

Vanglocatie: raai 2-6 - Gasselterveld - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
247552	554129

Beknopte beschrijving

Bosrand met grassen. Aansluitend grasland.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 9-11/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|--|
| - rosse woelmuis: | 4 vangsten |
| - veldmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 3 vangsten (1 adult man, 1 subadult, 1 juveniel) |

Vanglocatie: raai 3-1 - Engbert Drenthebos - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
271788	566492

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam, brandnetels en grassen. Aansluitend droge sloot met maïsakker.

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 2

Vangperiode 19-20/10/2013; vanger Dick Bekker

Vangsten

- bosmuis:	10 vangsten (4 subadult, 6 juveniel)
------------	--------------------------------------

Vanglocatie: raai 3-2 - Bouwten - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
272347	566933

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam, struikjes en grassen. Aansluitend sloot met geoogste akker.

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 2

Vangperiode 19-20/10/2013; vanger Dick Bekker

Vangsten

- bosmuis:	6 vangsten (3 subadult, 3 juveniel)
------------	-------------------------------------

Vanglocatie: raai 3-3 - Loosterveen - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
273302	566778

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam, brandnetels en grassen. Aansluitend sloot met suikerbietenakker.

Aantal vallen: 14 (6X1 & 4x2); aantal controles: 2

Vangperiode 19-20/10/2013; vanger Dick Bekker

Vangsten

- | | |
|-------------------------|--|
| - rosse woelmuis: | 2 vangsten |
| - veldmuis: | 3 vangsten |
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 2 vangsten (1 subadult, 1 juveniel) |
| - grote bosmuis: | 3 exemplaren (1♂ subadult, 1♀ subadult, 1♀ adult) |

Vanglocatie: raai 3-4 - Wedde-zuid - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
267818	565150

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam, struikjes en grassen. Aansluitend grasstrook met sloot.

Aantal vallen: 11 (9X1 & 1x2); aantal controles: 2

Vangperiode 19-20/10/2013; vanger Dick Bekker

Vangsten

- | | |
|--------------|-------------------------|
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 5 vangsten (5 subadult) |

Vanglocatie: raai 4-1A - De Lethe - Redoute - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
275349	571788

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam en grassen. Aansluitend gemaaide grasrand en watergang.

Aantal vallen: 6 (6x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| - rosse woelmuis: | 9 vangsten |
| - bosmuis: | 1 vangst (adult) |
| - grote bosmuis: | 3 exemplaren (3♂ adult) |

Vanglocatie: raai 4-1B - De Lethe - Redoute - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
275443	571779

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam en grassen. Aansluitend grasrand.

Aantal vallen: 7 (7x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|---------------------|
| - rosse woelmuis: | 5 vangsten |
| - bosmuis: | 1 vangst (subadult) |

Vanglocatie: raai 4-2 - De Lethe - ZO - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
276479	571157

Beknopte beschrijving

Bosrand met braam en grassen. Aansluitend grasrand.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| - rosse woelmuis: | 6 vangsten |
| - dwergmuis: | 2 grasnestjes |
| - bosmuis: | 1 vangst (juveniel) |
| - bosmuis: | 3 vangsten (subadult) |
| - bosmuis: | 6 vangsten (adult) |

Vanglocatie: raai 4-3 - Booneschans - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
275637	576228

Beknopte beschrijving

Braamstruweel langs tuin woning. Aansluitend weiland met koeien.

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|---------------------|
| - rosse woelmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 1 vangst (subadult) |
| - bosmuis: | 3 vangsten (adult) |

Vanglocatie: raai 4-4 - Nieuweschans - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
276005	578189

Beknopte beschrijving

Bosrand met sleedoorn en grassen. Aansluitend grasstrookje en kanaal.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|------------|-----------------------|
| - bosmuis: | 2 vangsten (subadult) |
| - bosmuis: | 6 vangsten (adult) |

Vanglocatie: raai 4-5 - Blijhamsterbos - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
268597	569168

Beknopte beschrijving

Bosrand met brandnetel en grassen. Aansluitend grasstrook en akker.

Aantal vallen: 15 (15x1); aantal controles: 2

Vangperiode 03-04/11/2013; vangers Dick Bekker & Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|------------|-----------------------|
| - bosmuis: | 2 vangsten (subadult) |
| - bosmuis: | 1 vangst (adult) |

Vanglocatie: raai 5-1 - Noordbroek - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
241012	542881

Beknopte beschrijving

Rand houtwal met braam en struiken (oa meidoorn).

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|--|
| - rosse woelmuis: | 3 vangsten |
| - bosmuis: | 18 vangsten (10 adult, 2 subadult, 6 juveniel) |

Vanglocatie: raai 5-2 - Oosteresch - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
240517	544290

Beknopte beschrijving

Houtwal van elzen met braam langs weiland.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|---|
| - rosse woelmuis: | 2 vangsten |
| - bosmuis: | 12 vangsten (2 adult, 1 subadult, 9 juveniel) |

Vanglocatie: raai 5-3 - Elpermeer - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
241889	546656

Beknopte beschrijving

Eikenrand langs berkenbos met braam langs weiland.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- bosmuis:	1 vangst (1 adult)
------------	--------------------

Vanglocatie: raai 5-4 - Uteringsveen - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
241261	549239

Beknopte beschrijving

Ruige grasrand langs sparrenbosje.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- bosmuis:	15 vangsten (3 adult, 2 subadult, 10 juveniel)
------------	--

Vanglocatie: raai 5-5 - Hingsteveen - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
236229	549900

Beknopte beschrijving

Bosrand met eik, wilg en berk met braam op rand maïsakker.

Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|--|
| - rosse woelmuis: | 4 vangsten |
| - bosmuis: | 5 vangsten (2 adult, 2 subadult, 1 juveniel) |

Vanglocatie: raai 5-6 - Grolloërveld - SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
238402	549546

Beknopte beschrijving

Bosrand met eik met braam.

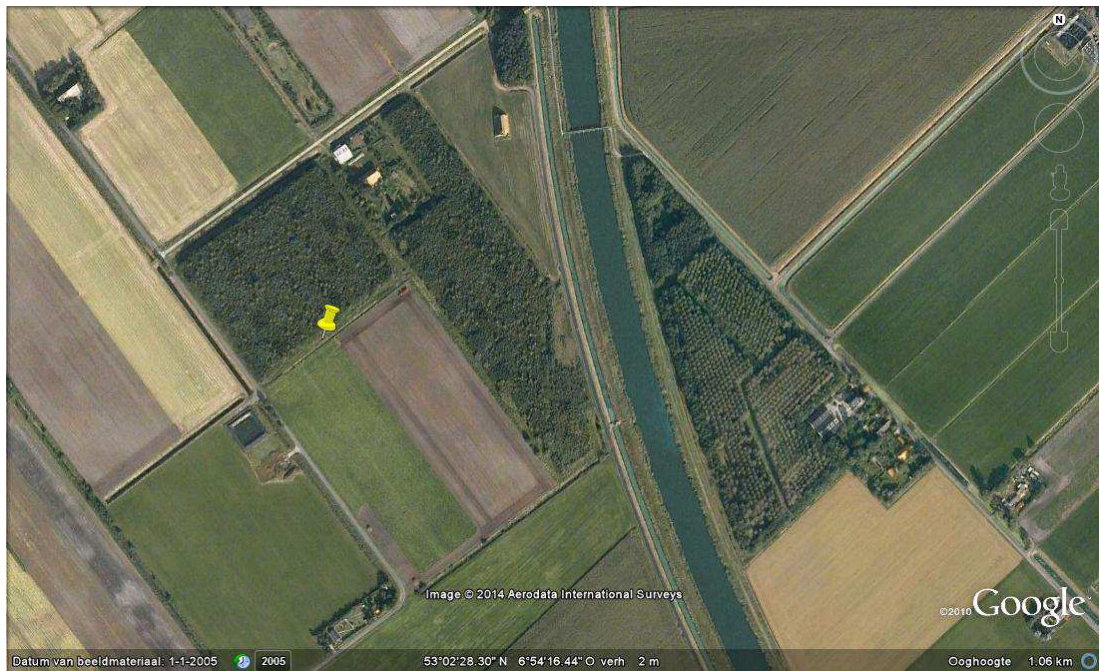
Aantal vallen: 20 (20x1); aantal controles: 4

Vangperiode 26-28/10/2013; vanger Raymond Haselager

Vangsten

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| - rosse woelmuis: | 9 vangsten |
| - bosmuis: | 3 vangsten (3 juveniel) |

Vanglocatie: raai 6-1 - Hoetmansmeer – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256508	562666

Beknopte beschrijving

Rand van een jong eikenbosje met eik en berk, hazelaar, liguster, braam en brandnetel, grassen en zevenblad

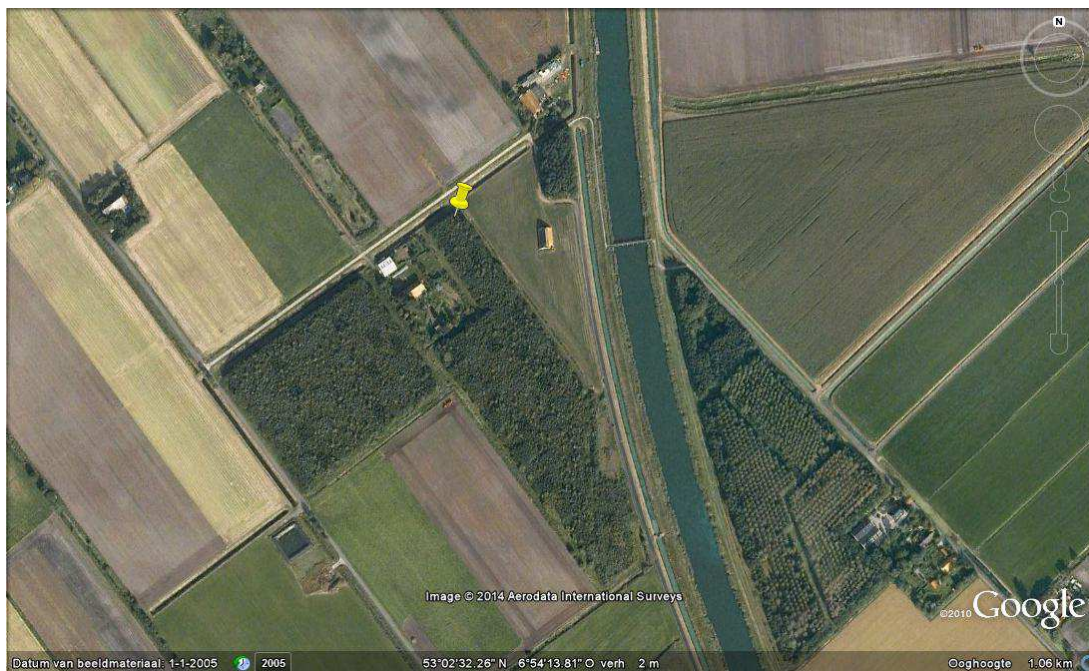
Aantal vallen: 12 (6x2); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- rosse woelmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 6-2 - Hoetmansmeer – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256602	562908

Beknopte beschrijving

Rand van een jong eikenbosje met eik en kers, hazelaar, meidoorn, brandnetel en diverse grassen

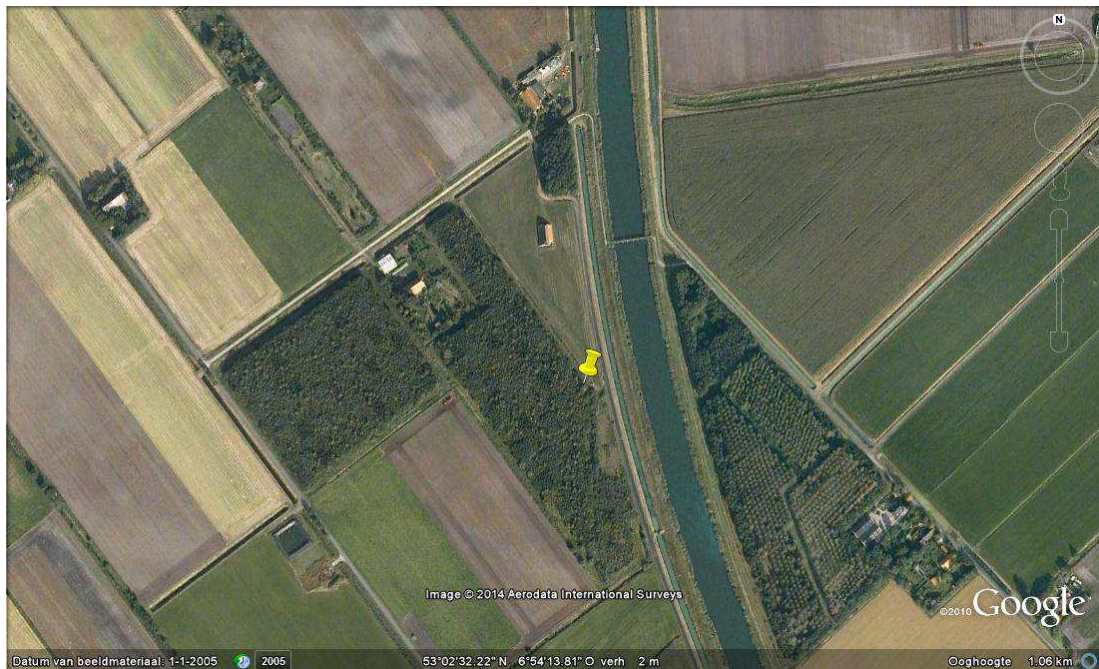
Aantal vallen: 12 (6x2); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- huisspitsmuis: 1 vangst
- rosse woelmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 6-3 - Hoetmansmeer – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256744	562685

Beknopte beschrijving

Rand van een jong eikenbosje met eik en kers, hazelaar, meidoorn, brandnetel en diverse grassen

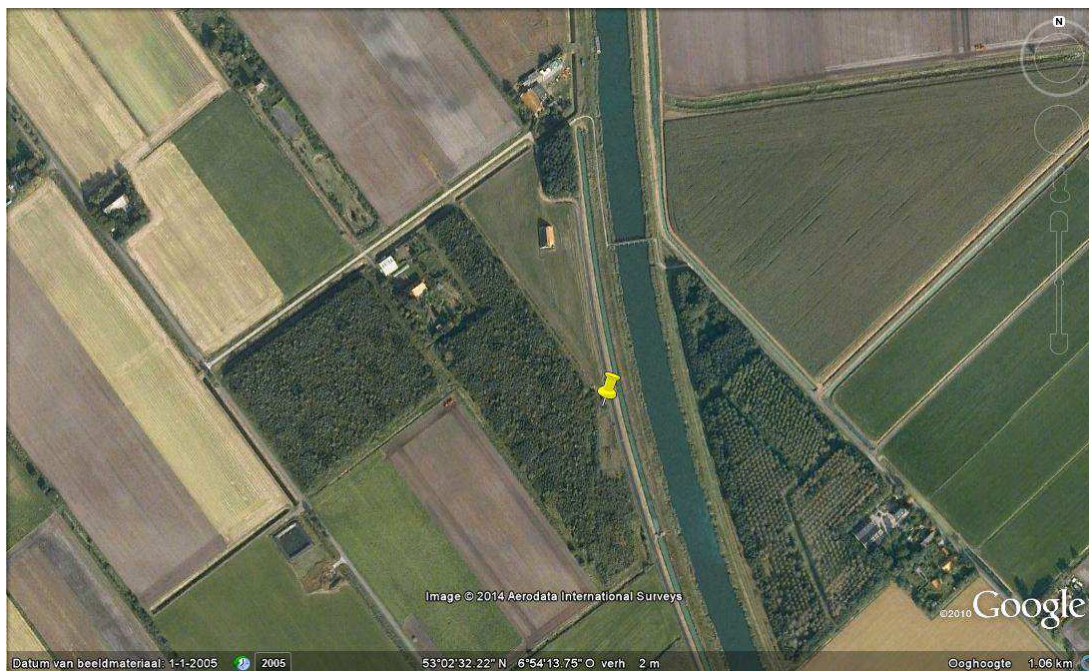
Aantal vallen: 8 (8x1); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- geen

Vanglocatie: raai 6-4 - Hoetmansmeer – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256767	562696

Beknopte beschrijving

Open plek langs bosrand met opslag van sleedoorn en hazelaar en verder kropaar, struisgras en smalle weegbree

Aantal vallen: 6 (6x1); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - rosse woelmuis: | 2 vangsten |
| - bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 6-5 - Boven-Pekela – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
258031	561301

Beknopte beschrijving

Wildernis met eik en berk en braam en hazelaar

Aantal vallen: 12 (6x2); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- geen

Vanglocatie: raai 6-6 - Boven-Pekela – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
257973	561377

Beknopte beschrijving

Bramenruigte aan de rand van de wildernis

Aantal vallen: 8 (4x2); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - rosse woelmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 3 vangsten |

Vanglocatie: raai 6-7 - villawijk Stadskanaal – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
259841	558859

Beknopte beschrijving

Bramenrand langs sloot onder eik aan de rand van jong bos

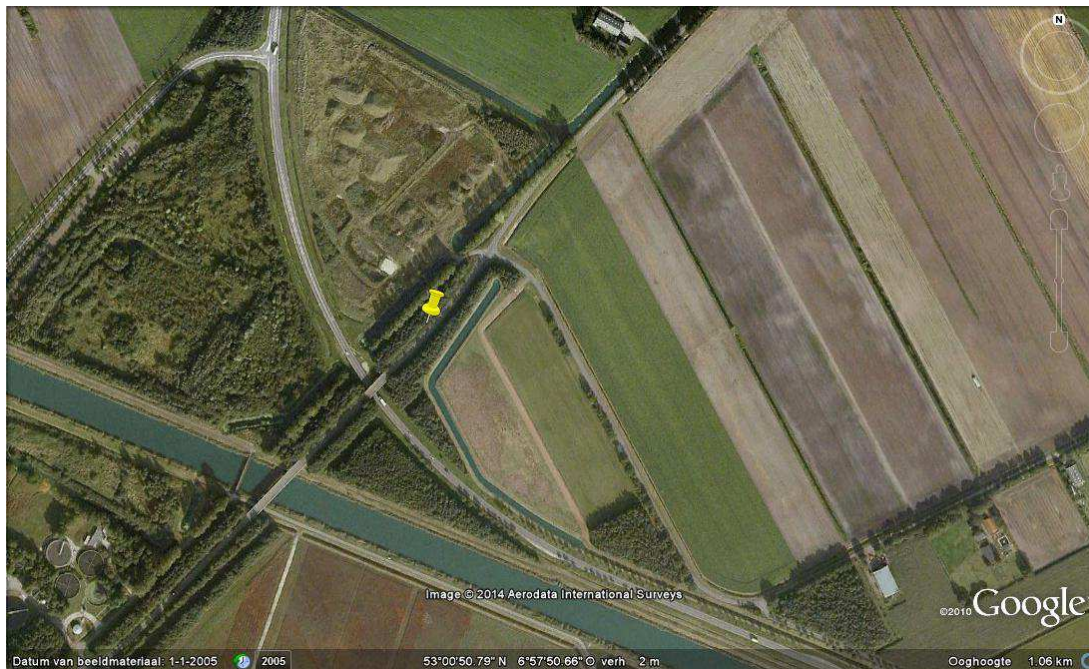
Aantal vallen: 6 (6x1); aantal controles: 2

Vangperiode 08-09/11/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Sven Bergraad

Vangsten

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| - rosse woelmuis: | 1 vangst |
| - grote bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 7-1 - Alteveerkanaal – onbekend



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
260675	559750

Beknopte beschrijving

Greppel onderaan talud met es, berk, populier, wilg, haagbeuk, hazelaar, spaanse aak, brandnetel, brede stekelvaren, zevenblad en hondsdrif (afvalhopen)

Aantal vallen: 16 (8x2); aantal controles: 2

Vangperiode 18-19/10/2013; vanger Guido Lek & Harold Steendam

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - rosse woelmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai 7-2 - Veenhuizerstukken – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
261634	559134

Beknopte beschrijving

Ruigterandje met braam, brandnetel en riet

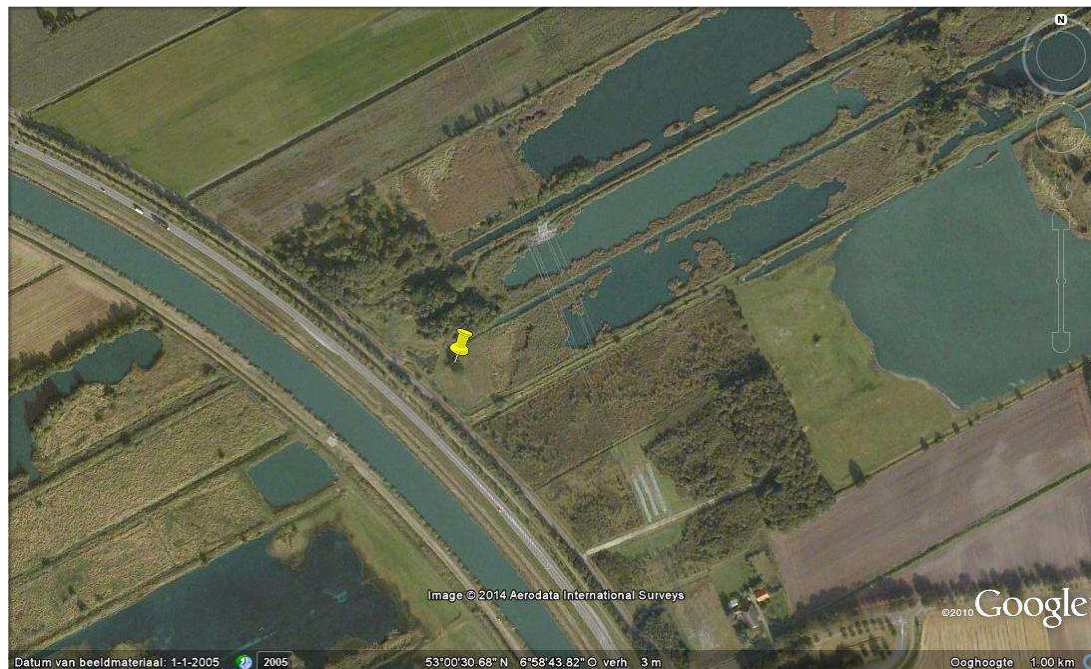
Aantal vallen: 16 (8x2); aantal controles: 2

Vangperiode 18-19/10/2013; vanger Guido Lek & Harold Steendam

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - bosspitsmuis: | 2 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 8 vangsten |
| - veldmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 7-3 - Veenhuizerstukken – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
261715	559105

Beknopte beschrijving

Bramenstruweel rondom oude eiken

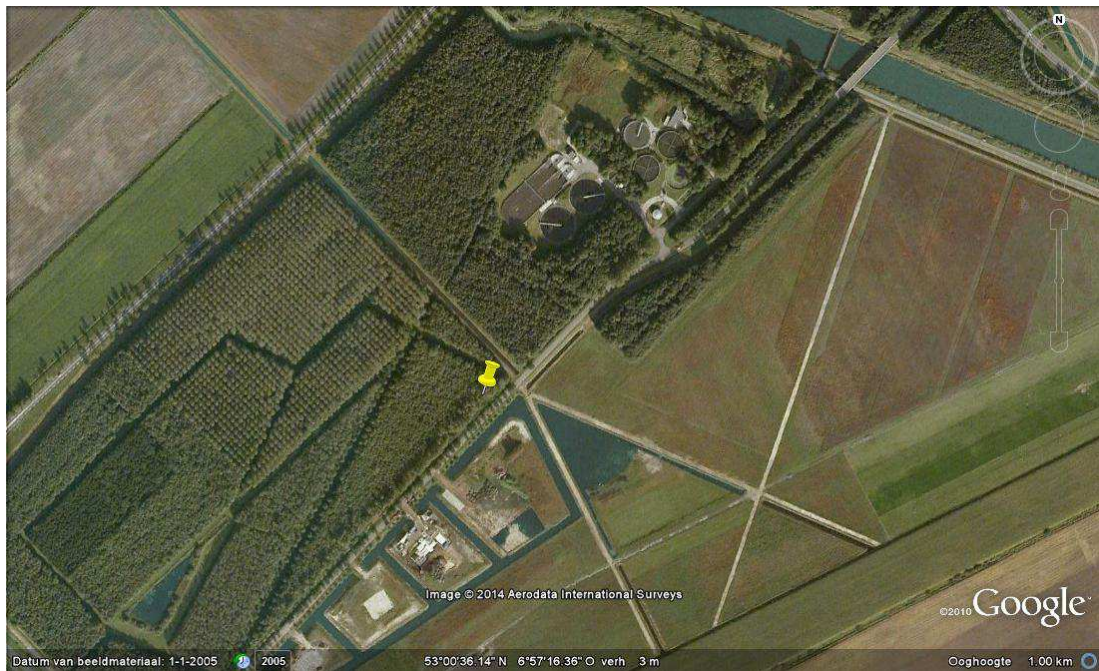
Aantal vallen: 10 (5x2); aantal controles: 2

Vangperiode 18-19/10/2013; vanger Guido Lek & Harold Steendam

Vangsten

-	rosse woelmuis:	2 vangsten
---	-----------------	------------

Vanglocatie: raai 7-4 - bos Stadskanaal Noord – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
260118	559199

Beknopte beschrijving

Rand van jong eikenbos met brandnetel en kleeftkruid (geen braam)

Aantal vallen: 10 (5x2); aantal controles: 2

Vangperiode 18-19/10/2013; vanger Guido Lek & Harold Steendam

Vangsten

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| - dwergmuis: | 2 vangsten |
| - bosmuis: | 1 vangst |
| - grote bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 7-5 - bos Stadskanaal Noord – SBB



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
259841	558859

Beknopte beschrijving

Droge greppel langs rand van jong eiken- berkenbos met braam

Aantal vallen: 10 (5x2); aantal controles: 2

Vangperiode 18-19/10/2013; vanger Guido Lek & Harold Steendam

Vangsten

- | | |
|-------------------------|---|
| - rosse woelmuis: | 2 vangsten |
| - bosmuis: | 1 vangst |
| - grote bosmuis: | 3 vangsten (2 adult, 1 juveniel) |

Vanglocatie: raai 8-1 - Gasselternijeveen – particulier



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256039	557711

Beknopte beschrijving

Droge greppel aan de rand van jong eiken- berkenbos met braam en stekelvaren (dikke strooisellaag)

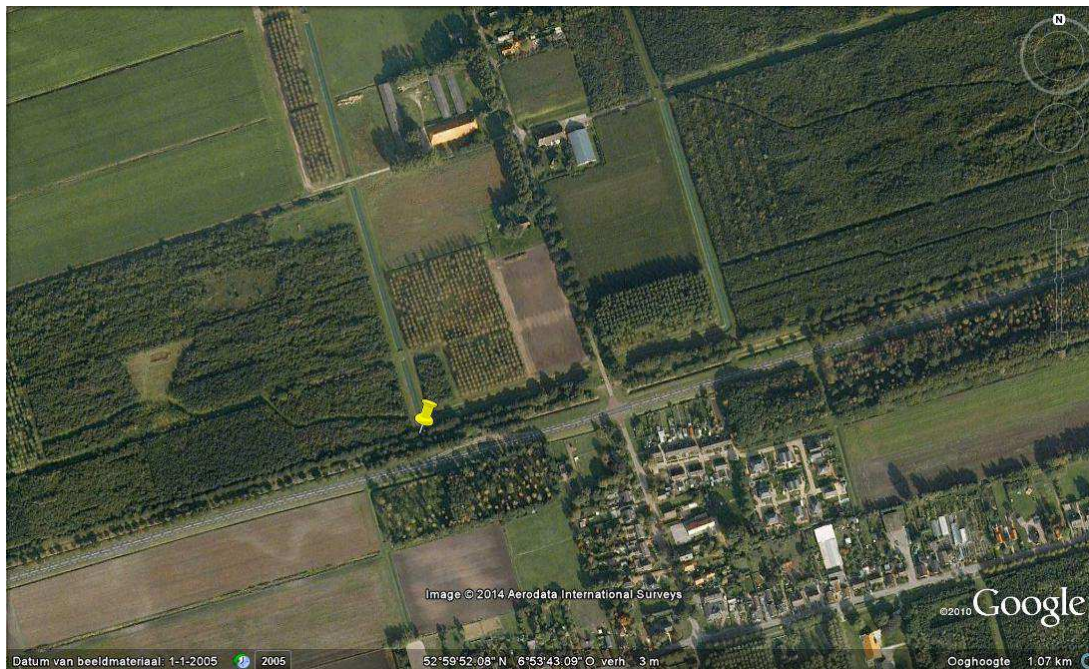
Aantal vallen: 8 (4x2); aantal controles: 2

Vangperiode 24-25/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Rolf van Leeningen

Vangsten

- rosse woelmuis:	1 vangst
-------------------	----------

Vanglocatie: raai 8-2 - Gasselternijveen – particulier



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256097	557708

Beknopte beschrijving

Grote bramenstruik onder boomlaag van eik bovenop het talud van de oude spoorbaan

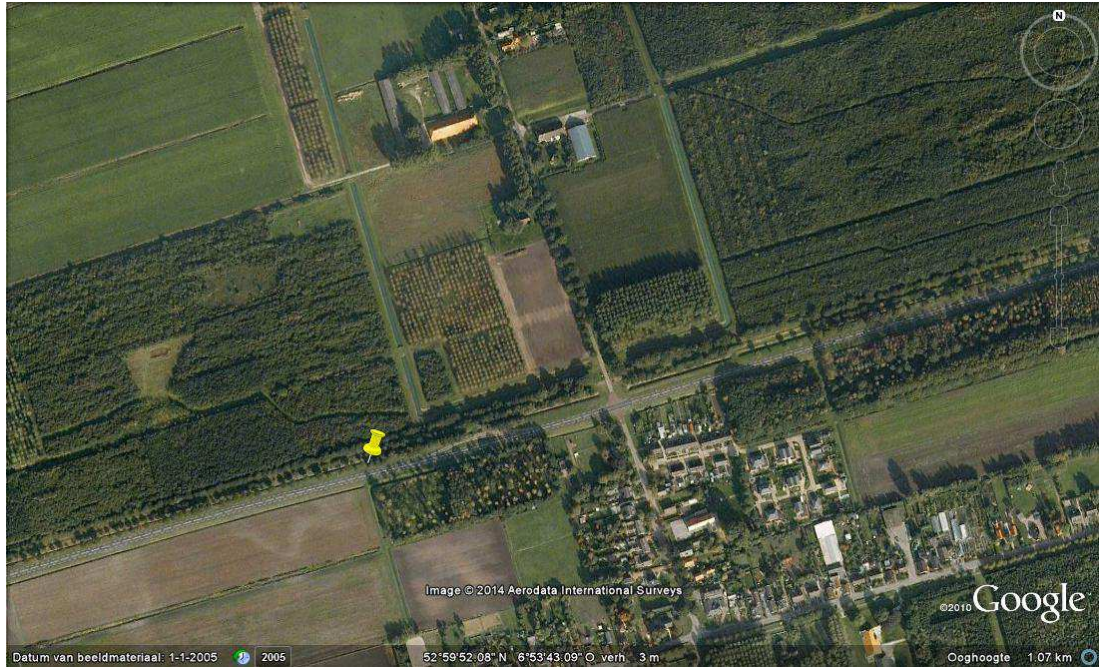
Aantal vallen: 2 (1x2); aantal controles: 2

Vangperiode 24-25/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Rolf van Leeningen

Vangsten

- geen vangsten

Vanglocatie: raai 8-3 - Gasselternijeven – particulier



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256037	557677

Beknopte beschrijving

Bramenstruweel met boomlaag van eik op talud oude spoorbaan

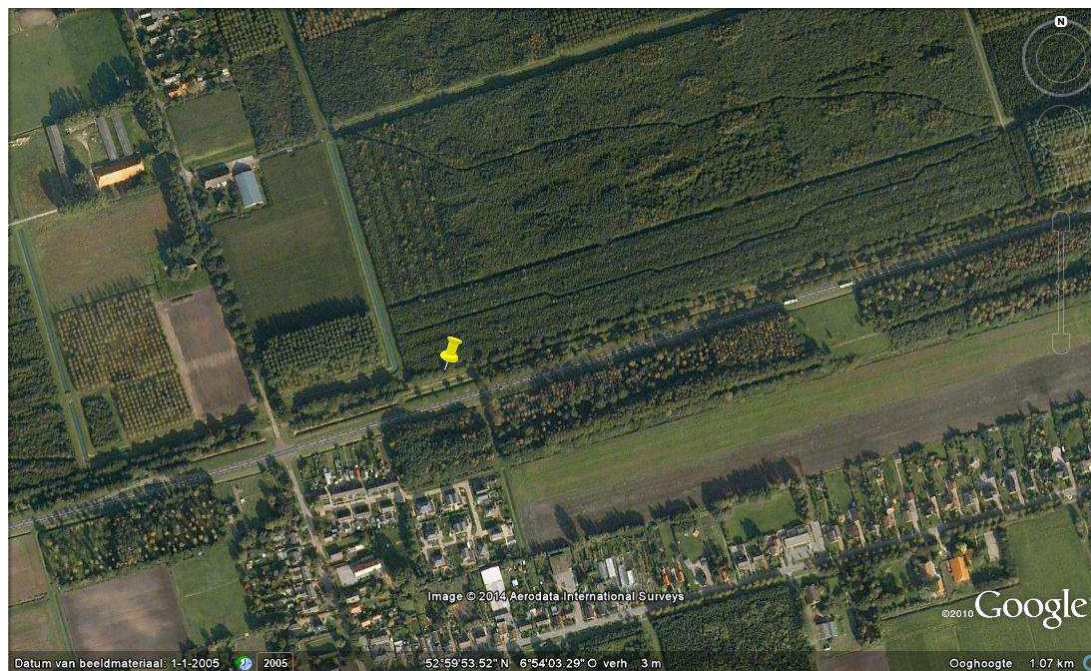
Aantal vallen: 6 (3x2); aantal controles: 2

Vangperiode 24-25/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Rolf van Leeningen

Vangsten

- geen vangsten

Vanglocatie: raai 8-4 - Gasselternijveen – particulier



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
256499	557839

Beknopte beschrijving

Bramenstruweel met boomlaag van eik op talud oude spoorbaan

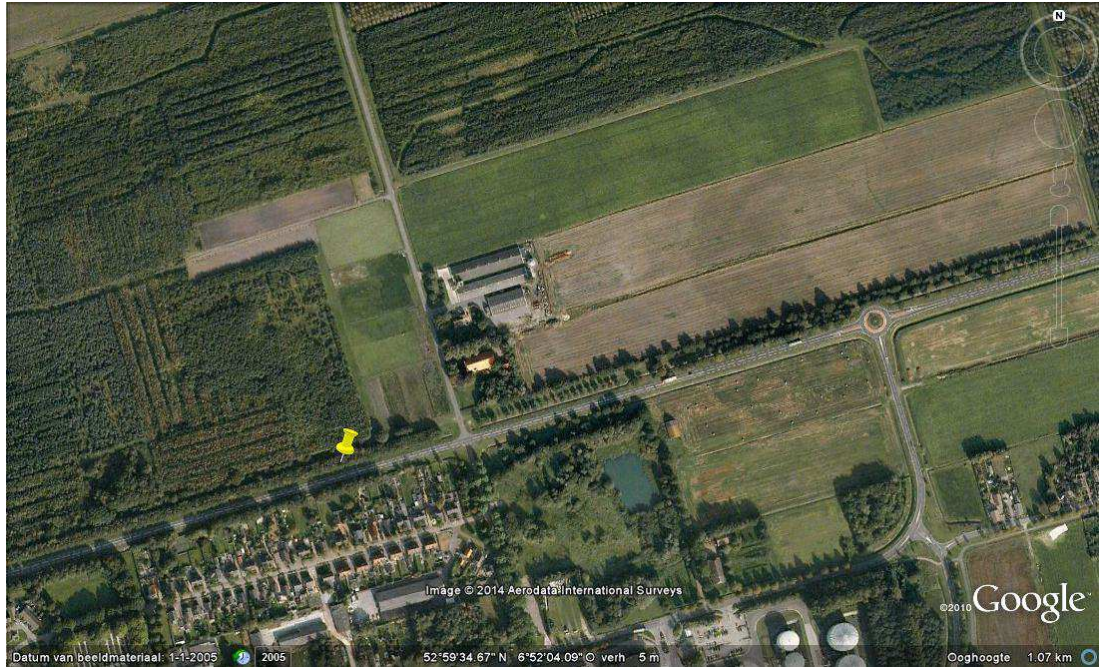
Aantal vallen: 10 (5x2); aantal controles: 2

Vangperiode 24-25/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Rolf van Leeningen

Vangsten

- geen vangsten

Vanglocatie: raai 8-5 - Gasselternijeven – particulier



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
254122	557089

Beknopte beschrijving

Droge greppel langs rand van jong essen- eiken met braam, pitrus, stekelvaren en mos (dikke strooisellaag)

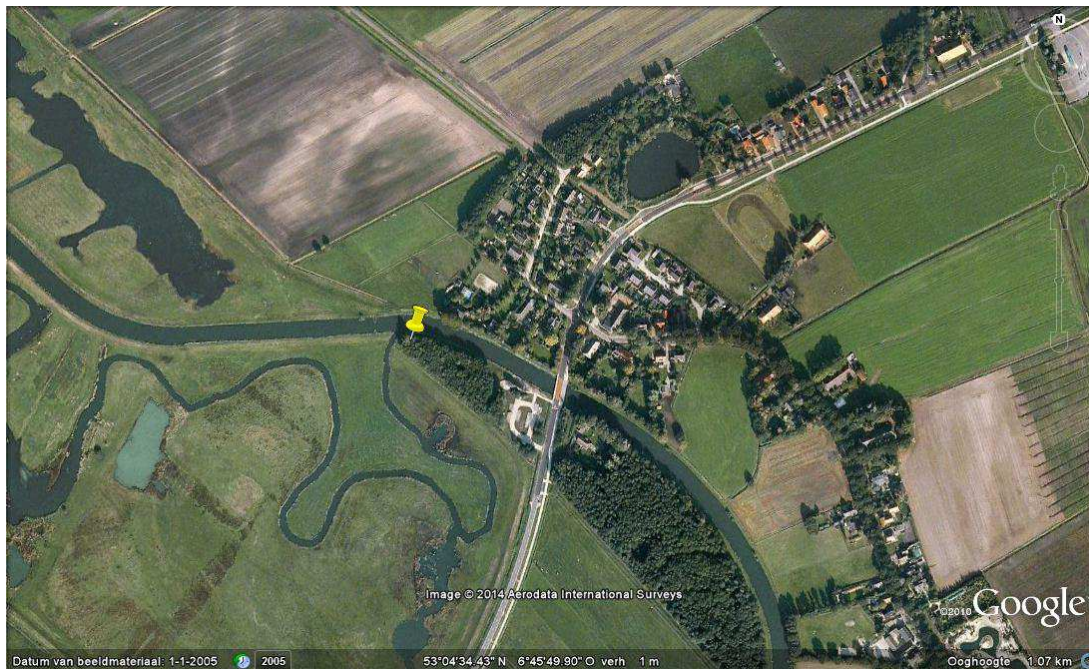
Aantal vallen: 14 (7x2); aantal controles: 2

Vangperiode 24-25/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam & Rolf van Leeningen

Vangsten

- geen vangsten

Vanglocatie: raai 9-1 - Annermoeras - Drents Landschap



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
247097	566360

Beknopte beschrijving

Bosrand met eik, berk, ratelpopulier, meidoorn, braam, rietgras en brandnetel

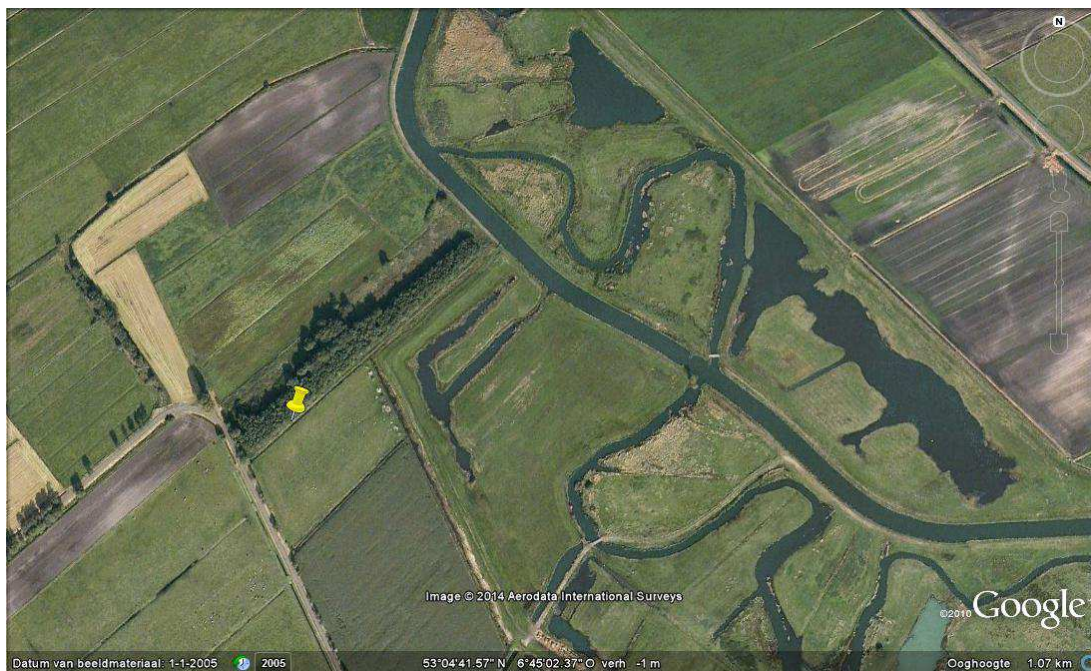
Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 4

Vangperiode 11-13/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam, e.a.

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - bosspitsmuis: | 3 vangsten |
| - huisspitsmuis: | 5 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 3 vangsten |
| - veldmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai 9-2 - Annermoeras - Drents Landschap



Coördinaten raailocatie

x_coord	y_coord
246069	566484

Beknopte beschrijving

Bosrand met eik, lijsterbes, els, wilg, braam, framboos, brandnetel en kropaar

Aantal vallen: 10 (10x1); aantal controles: 4

Vangperiode 11-13/10/2013; vanger Guido Lek, Harold Steendam, e.a.

Vangsten

- | | |
|-------------------|-------------|
| - bosspitsmuis: | 5 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 3 vangsten |
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - bosmuis: | 15 vangsten |