



**De noordse woelmuis langs het Haringvliet,
het Hollandsch Diep, de Oude Maas en het
Krammer Volkerak in 2014 en 2015 (Natura
2000)**

D.L. Bekker



Oktober 2015.29

Rapport van het Bureau van de Zoogdierverseniging

In opdracht van Provincie Zuid-Holland

De noordse woelmuis langs het Haringvliet, het Hollandsch Diep, de Oude Maas en het Krammer Volkerak in 2014 en 2015 (Natura 2000)

Rapport nr.:	2015.29
Datum uitgave:	November 2015
Auteur:	D.L. Bekker
Illustraties:	D.L. Bekker
Kwaliteitscontrole:	Hans Hollander
Productie:	Steunstichting VZZ, in rapport vermeld als Bureau van de Zoogdierverseniging Bezoekadres: Toernooiveld 1 6525 ED Nijmegen Postadres: Postbus 6531 6503 GA Nijmegen Tel.: 024 7410500 secretariaat@zoogdierverseniging.nl www.zoogdierverseniging.nl
Gegevens opdrachtgever:	Provincie Zuid-Holland Postbus 90602 2509 LP Den Haag
Contactpersoon opdrachtgever	K. Mostert c.mostert@pzh.nl

Dit rapport kan geciteerd worden als:

Bekker, D.L., 2015. De noordse woelmuis langs het Haringvliet, het Hollandsch Diep, de Oude Maas en het Krammer Volkerak in 2014 en 2015 (Natura 2000). Rapport 2015.29. Bureau van de Zoogdierverseniging, Nijmegen.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	5
2 MATERIALEN EN METHODEN.....	7
2.1 Inloopvallen	7
2.2 Raailocaties.....	10
3 RESULTATEN.....	15
3.1 Westelijk deel Haringvliet	15
3.2 Oostelijk deel Haringvliet en Krammer-Volkerak.....	19
3.3 Hollandsch Diep	22
3.4 Oude Maas	24
3.5 'Aardmuis-locaties'	26
4 CONCLUSIES.....	27
5 GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	31
BIJLAGE 1 – VANGLOCATIES 2014	33
BIJLAGE 2 – VANGLOCATIES 2015	88
BIJLAGE 3 – VANGSTEN 2014.....	104
BIJLAGE 4 – VANGSTEN 2015.....	123



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

SAMENVATTING

In opdracht van provincie Zuid-Holland zijn in het najaar van respectievelijk 2014 en 2015 binnen Natura 2000-gebieden langs de Oude Maas, het Haringvliet, het Hollandsch Diep en het Krammer Volkerak in totaal 65 locaties bevangen op de aan- of afwezigheid van noordse woelmuis, als nulmeting voor deze gebieden in de Zuid-Hollandse Delta. Aanvullend zijn in 2014 in de Hoekse Waard nog negen extra locaties bevangen in specifieke aardmuis-biotopen, om de eventuele aanwezigheid van de soort vast te stellen.

Binnen de verschillende Natura 2000-gebieden langs de Oude Maas zijn op 1 van de 6 locaties noordse woelmuizen aangetroffen. Voor het Haringvliet waren dat 16 van de 28, voor het Hollandsch Diep 2 van de 12 en voor het Krammer Volkerak 3 van de 10 locaties.



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

1 INLEIDING

In opdracht van provincie Zuid-Holland zijn een aantal Natura 2000-gebieden langs de Oude Maas, het Haringvliet, het Hollandsch Diep en het Krammer Volkerak bevangen op de aan- of afwezigheid van noordse woelmuis, als nulmeting voor deze gebieden in de Zuid-Hollandse Delta.

Binnen de genoemde Natura 2000-gebieden zijn in principe alle daarbinnen gelegen kilometerhokken onderzocht op de aan- of afwezigheid van noordse woelmuis met behulp van één lijn inloopvallen per kilometerhok (één locatie).

Daarnaast zijn enkele locaties in de Hoekse Waard, waar recent mogelijk aardmuizen zijn gevangen (maar waarvoor geen sluitend bewijs is geleverd), onderzocht om deze vangsten te bevestigen, dan wel te ontkrachten. Aanvullend zijn in de Hoekse Waard nog negen extra locaties bevangen in specifieke aardmuis-biotopen, om de eventuele aanwezigheid van de soort vast te stellen. Het is voor de positie van de noordse woelmuis van groot belang te weten of de concurrerentiekragtige aardmuis het gebied heeft weten te bereiken. De soort zou de Hoekse Waard dan vanuit de Dordtse Biesbosch, via de Dordtsche Kil, bereikt moeten hebben.



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

2 MATERIALEN EN METHODEN

Het eerste deel van het onderzoek (45 locaties) vond plaats in 2014, in de periode 26 september - 7 november 2014, het tweede gedeelte in de periode 21-25 september 2015 (11 locaties). 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.

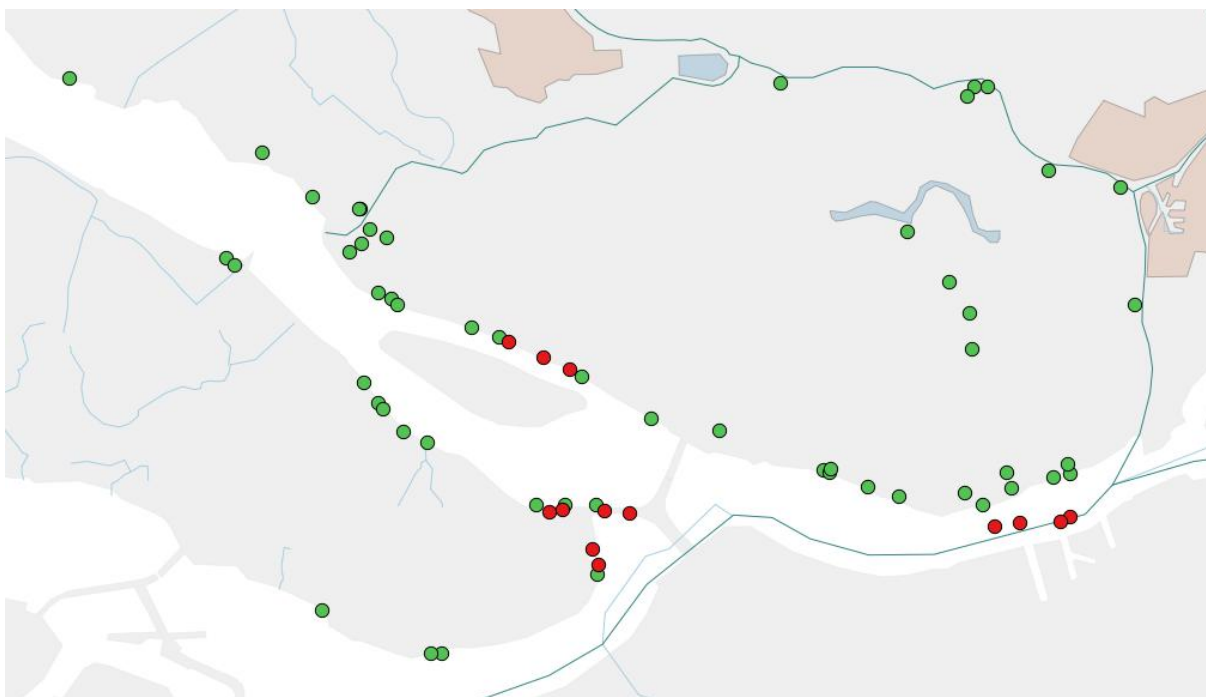
2.1 Inloopvallen

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 verblijfsgedeelte 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. Bij een standaard vangsessie (zoals deze) wordt gedurende 2 nachten gevangen (4 controles).

Van de 65 geselecteerde vangplekken (raaien) zijn er 54 in 2014 bevangen en 11 in 2015 (figuur 1). Uitstel van het bevangen van een aantal raaien in 2014 was aan de orde, omdat er dat jaar niet op de Hellegatsplaten gevangen kon worden door de aanwezigheid van Heckrund-stieren, waardoor de veiligheid van de onderzoekers niet gewaarborgd kon worden. In 2015 zijn deze stieren uit het gebied verwijderd, waardoor er alleen koeien met kalveren aanwezig waren en de veiligheid van de onderzoekers wel gewaarborgd was.

Elke locatie is bevangen met 20 vallen, welke paarsgewijs op onderlinge afstanden van ongeveer 10 meter in het veld zijn geplaatst. Door te werken met paarsgewijs geplaatste vallen wordt de kans verkleind dat algemene soorten alle vallen bezetten, waardoor minder algemene soorten gemist kunnen worden.



Figuur 1. Ligging van de bevangen locaties: 54 in 2014 (groen) en 11 in 2015 (rood).

Voordat begonnen werd met vangen, hebben de vallen eerst drie (respectievelijk twee; zie onderstaand schema) 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 vervolgens vier keer gecontroleerd: tweemaal 's ochtends en tweemaal 's avonds, met tussenpozen van ongeveer 12 uur (één sessie). Zie voor de exacte werkwijze onderstaande uitleg van de zogenaamde IBN-methode en het schema waarbij meerdere acties achtereenvolgens plaatsvinden. Tijdens elke sessie zijn meestal 4 tot 5 locaties bevangen.

Van alle gevangen muizensoorten is soort, vangplaats en vangdatum genoteerd, waarna de dieren weer zijn losgelaten. Alle noordse woelmuizen zijn gemerkt door wat haren op de onderrug weg te knippen; hierdoor is het aantal individuele dieren (en hervangsten) vast te stellen.

Bij de IBN-methode, waarbij met 4 controles wordt gevangen, geldt het schema:

Actie-1: na het uitzetten (*u*) van de vallen op dag 1 worden deze gedurende drie nachten opengezet. Op de ochtend (*p*) (*m* = middag, *a* = avond) van dag 4 worden de vallen op scherp gezet (*s*) en vervolgens om de twaalf uur vier keer gecontroleerd (*c*). Na de laatste controle (op de morgen van dag 6) worden de vallen verwijderd (*o*).

Actie-2: na het scherpzetten van de vallen van actie-1 worden de vallen van actie-2 uitgezet op dag 4; de vallen worden gedurende twee nachten opengezet. Op de ochtend van dag 6 worden de vallen op scherp gezet en vervolgens om de twaalf uur vier keer gecontroleerd. Na de laatste controle (op de morgen van dag 8) worden de vallen verwijderd.

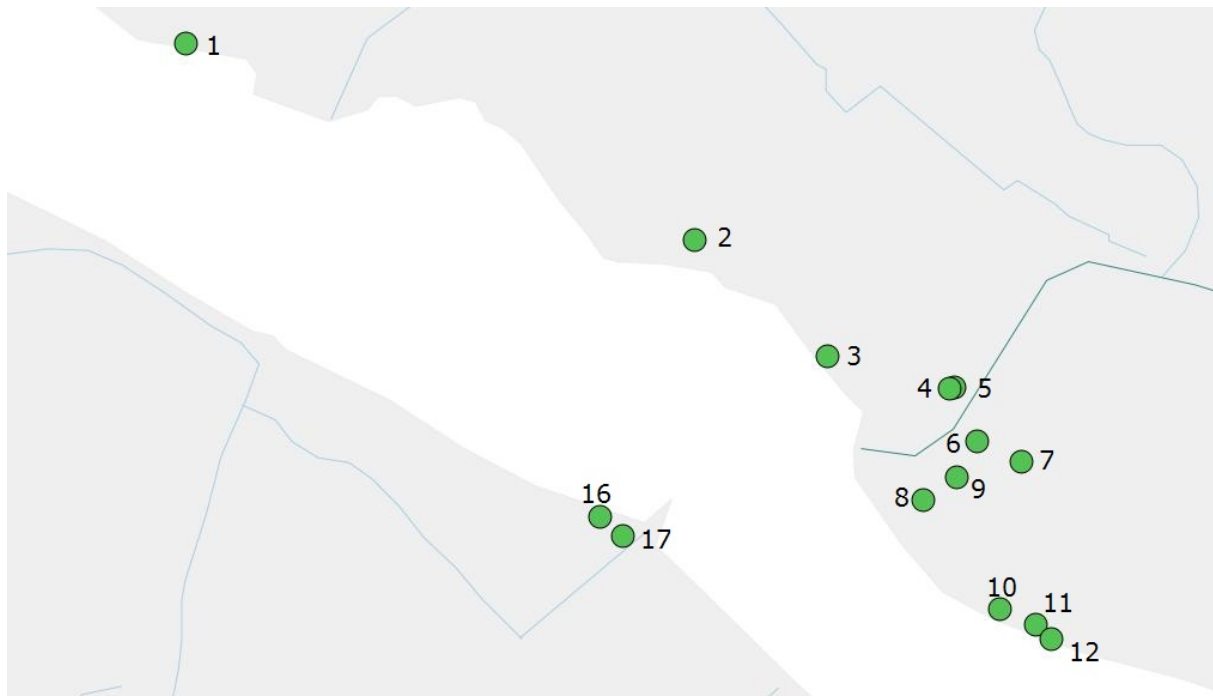
Actie-3: na afronding van actie-2 kan in de middag van dag 8 een opvolgende actie-3 ingezet worden; deze verloopt op dezelfde manier als actie-1, etc.

	vr		ma	ma	ma	di	di	wo	wo	do	do	vr	vr
dag	1-m		4-p	4-m	4-a	5-p	5-a	6-p	6-a	7-p	7-a	8-p	8-m
actie-1	<i>u</i>		<i>s</i>		<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c&o</i>					
actie-2				<i>u</i>				<i>s</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c&o</i>	
actie-3													<i>u</i>

2.2 Raailocaties

In 2014 zijn langs het westelijk deel van het Haringvliet 14 locaties bevangen op het voorkomen van noordse woelmuis (figuur 2); de volgende gebieden zijn onderzocht:

- Quackgors (1)
- Beninger Slikken (2, 3, 4, 5)
- Korendijkse Slikken (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)
- Meneersche Plaat (16, 17)



Figuur 2. Ligging van 14 noordse woelmuis-locaties langs het Haringvliet bevangen in 2014.

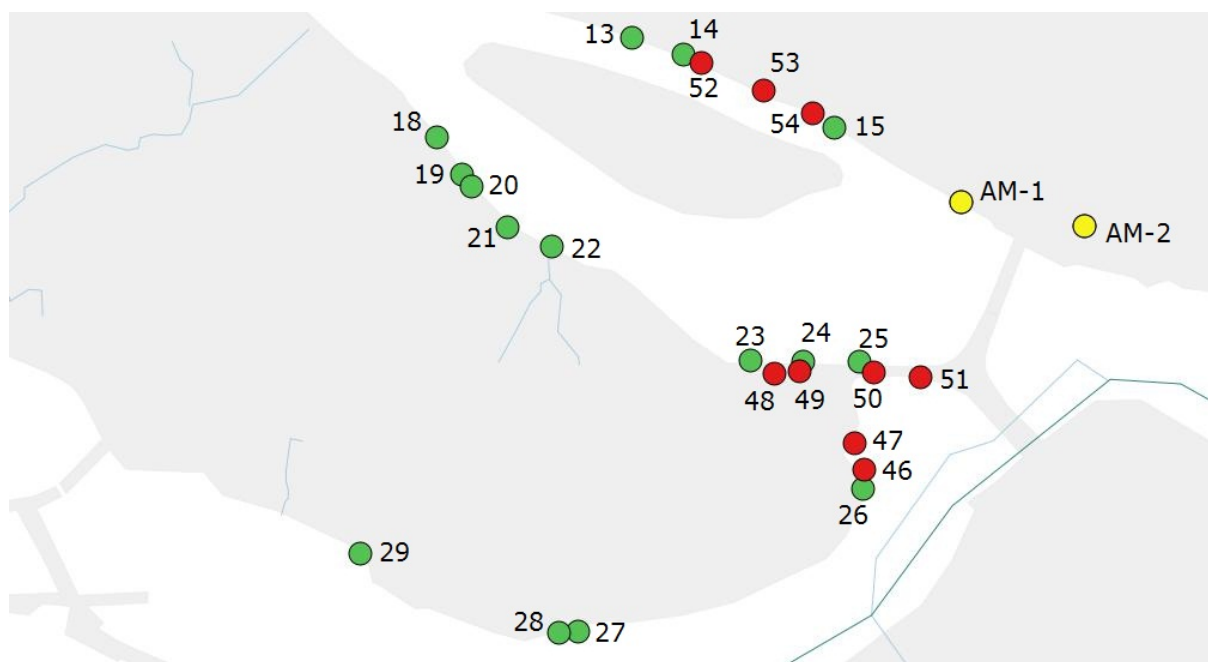
Langs het oostelijk deel van het Haringvliet en in het Krammer Volkerak zijn in 2014 in totaal 15 locaties bevangen op het voorkomen van noordse woelmuis (figuur 3); de volgende gebieden zijn onderzocht:

- Tiendgorzen (13, 14)
- Westerse Laagjes (15)
- Den Bommel (18, 19, 20, 21, 22)
- Hellegatsdam (23, 24, 25)
- Ooltgensplaat (26)
- Krammerse Slikken (27, 28, 29)

Daarnaast is 2 locaties bevangen op het voorkomen van aardmuis (AM).

In 2015 zijn aanvullend nog 3 locaties in het gebied van de Westerse Laagjes bevangen en 6 locaties op de Hellegatsplaten, waar in 2014 niet gevangen kon worden in verband met de aanwezigheid van Heckrond-stieren.

- Hellegatsplaten (46, 47, 48, 49, 50, 51)
- Westerse Laagjes (52, 53, 54)



Figuur 3. Ligging van 15 noordse woelmuis-locaties (groen) langs het Haringvliet en het Krammer-Volkerak, plus 1 aardmuis-locatie (geel), bevangen in 2014 en de 9 noordse woelmuis-locaties die in 2015 zijn bevangen (rood).

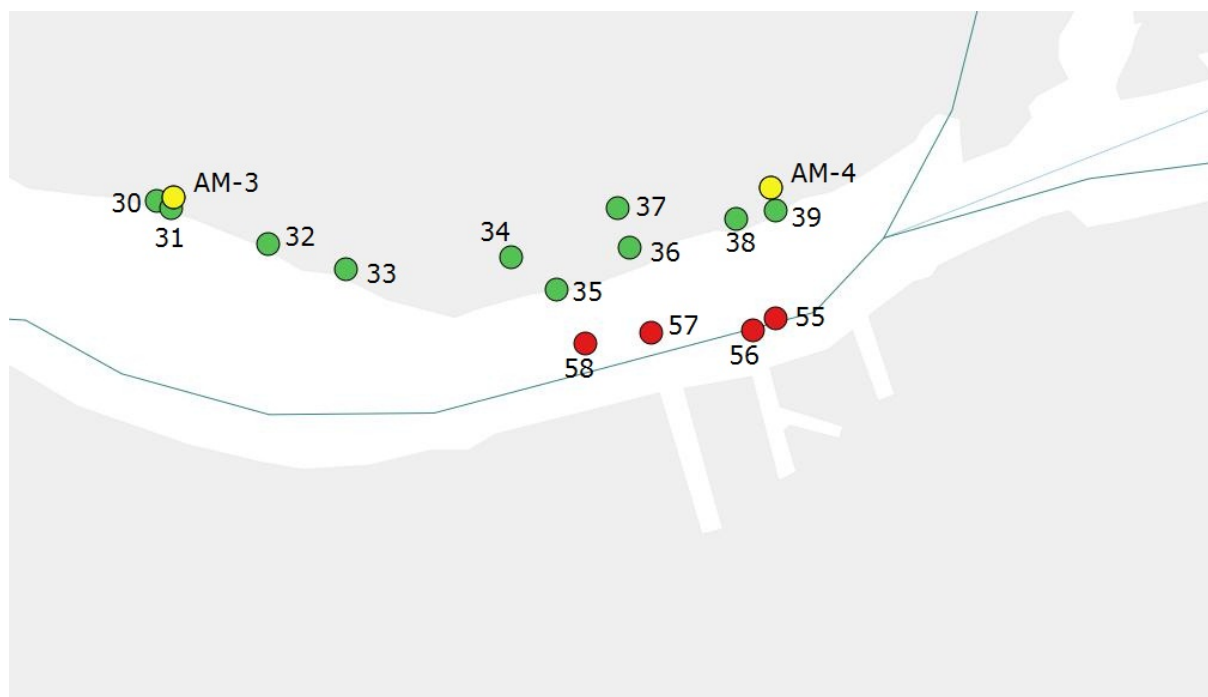
Langs het Hollandsch Diep zijn in 2014 in totaal 10 locaties bevangen op het voorkomen van noordse woelmuis (figuur 4); de volgende gebieden zijn onderzocht:

- Numansgors (30)
- Hogezaandse Polder (31, 32, 33)
- Plaat van Essche (34, 35)
- Zeehondenplaat (36)
- Strijensas (37, 38, 39)

Daarnaast zijn 2 locaties bevangen op het voorkomen van aardmuis (AM).

In 2015 zijn aanvullend nog 2 locaties op de Sassenplaat bevangen (plus 2 locaties gedurende 1 controle).

- Sassenplaat (55, 56 (57, 58))

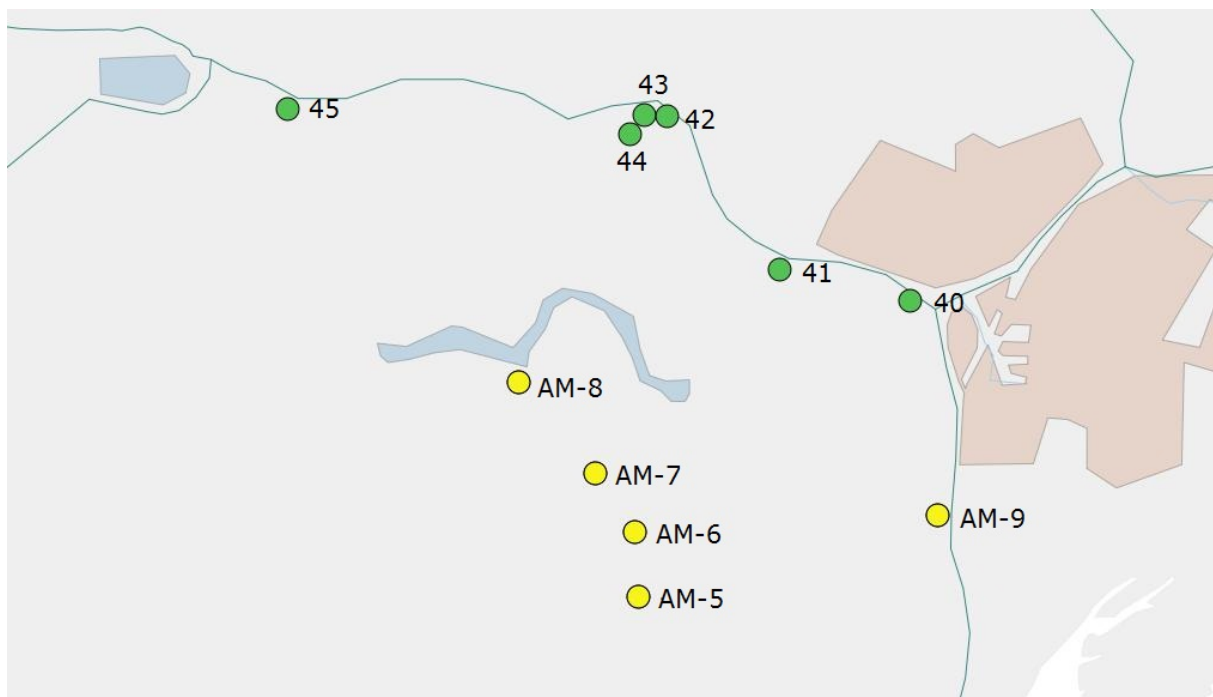


Figuur 4. Ligging van 10 noordse woelmuis-locatie langs het Hollandsch Diep (groen), plus 2 aardmuis-locaties (geel), bevangen in 2014 en de 2 (+2) noordse woelmuis-locaties die in 2015 zijn bevangen (rood).

Langs de Oude Maas zijn in 2014 in totaal 6 locaties bevangen op het voorkomen van noordse woelmuis (figuur 5); de volgende gebieden zijn onderzocht:

- Groot Koninkrijk (40)
- Zuiddiep (41)
- Kuipersveer (42, 43, 44)
- Goidschalxoord (45)

Daarnaast zijn 5 locaties bevangen op het voorkomen van aardmuis (AM).



Figuur 5. Ligging van 6 noordse woelmuis-locaties (groen) langs de Oude Maas, plus 5 aardmuis-locaties (geel), bevangen in 2014.



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

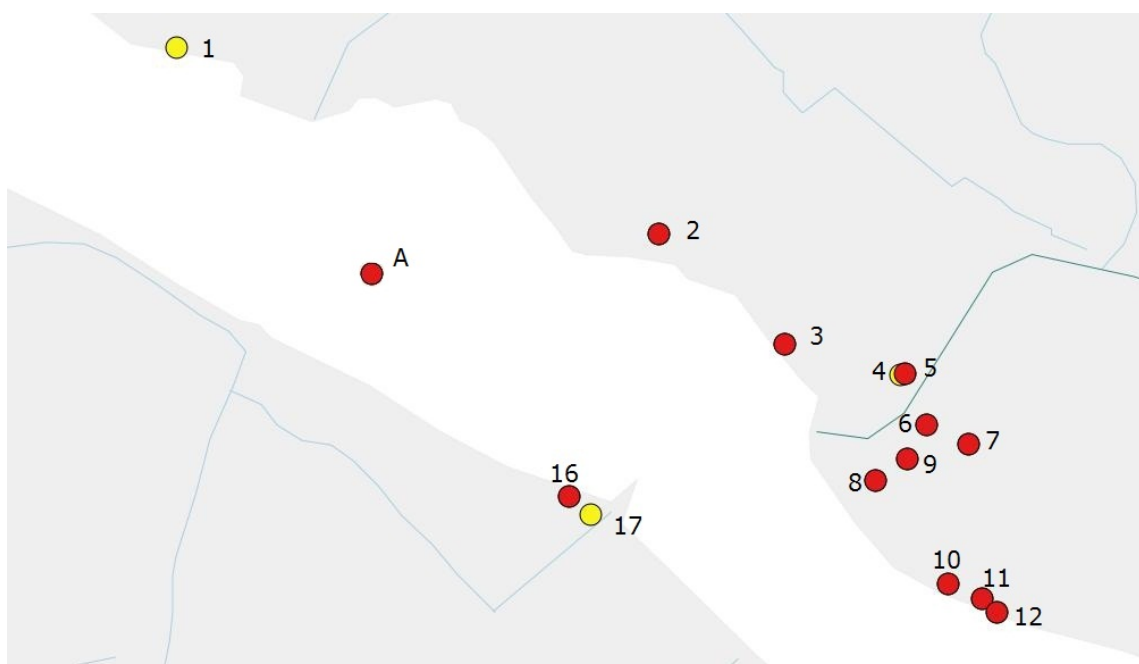
3 RESULTATEN

In 2014 en 2015 zijn in totaal 65 locaties bevangen; 56 gericht op noordse woelmuis en 9 op aardmuis. In Bijlage 1 en 2 zijn alle locaties beschreven en zijn per raai alle vangsten, voor de 4 controles als totaal, weergegeven. Het onderzoeksgebied is verdeeld in 4 eenheden:

- 1) westelijk deel van het Haringvliet
- 2) oostelijk deel van het Haringvliet en Krammer-Volkerak
- 3) Hollandsch Diep
- 4) Oude Maas en Oude Land van Strijen (Hoeksche Waard).

3.1 Westelijk deel Haringvliet

In 11 van de 14 locaties langs het westelijk deel van het Haringvliet werden noordse woelmuizen gevangen (figuur 6): op alle 7 locaties van de Korendijkse Slikken en op 3 van de 4 locaties op de Beninger Slikken. Op de Meneersche Plaat leverde 1 van de 2 locaties noordse woelmuizen, terwijl de soort niet werd aangetroffen op de Quackgors. Op de Slijkplaat (figuur 6; A) werd in 2014 door een SBB-medewerker een noordse woelmuis gevonden.



Figuur 6. Ligging van 15 in 2014 bevangen locaties langs het Haringvliet, waarvan 12 met noordse woelmuis (rood) en 3 zonder (geel).

Korendijkse Slikken

In 2014 werden op alle 7 bevangen locaties (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; figuur 6) noordse woelmuizen aangetroffen, met vaak grote aantallen individuen (bijlage 1). In 2008 (Bekker 2009) leverden slechts 2 van 4 bevangen locaties noordse woelmuizen (figuur 7; ZV). In 2014 lijkt de populatie hier sterk aanwezig.



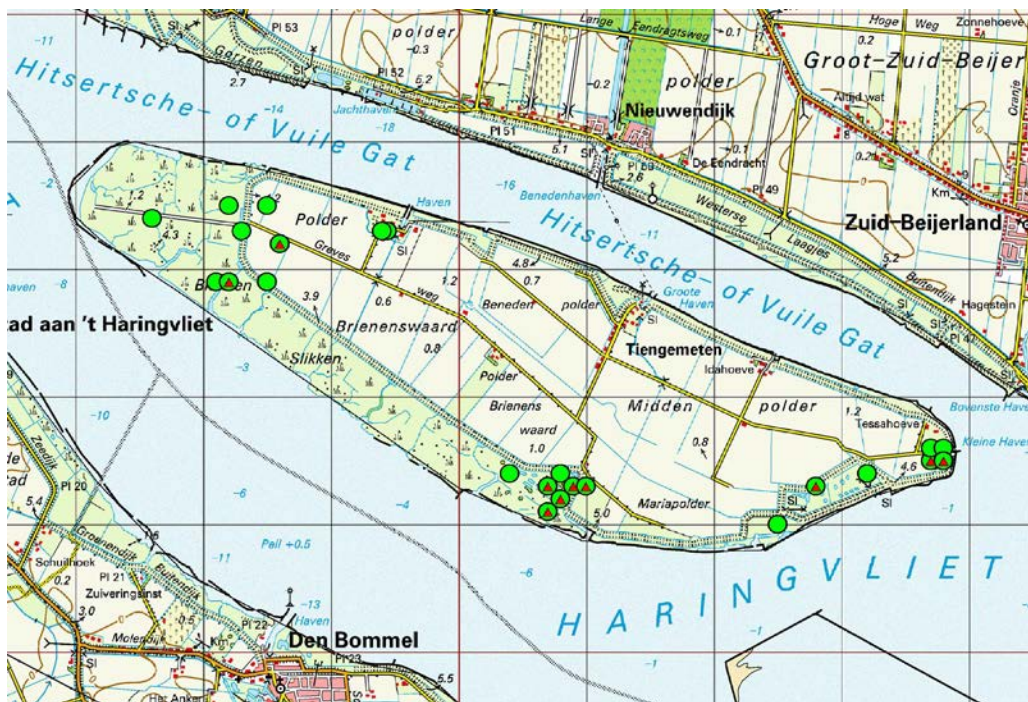
Figuur 7. Ligging van locaties op Voorne-Putten, in de Hoekse Waard die in 2008 bevangen werden op het voorkomen van noordse woelmuis (groen) en waar de soort werd aangetroffen (rood).

Beninger Slikken

In 2014 werden op 3 van de 4 bevangen locaties (2, 3, 4, 5; figuur 6) noordse woelmuizen aangetroffen, met steeds meerdere individuen (bijlage 1). In 2008 (Bekker 2009) werden er 4 locaties bevangen, die alle noordse woelmuizen opleverden (figuur 7; ZV). In 2014 lijken de Beninger Slikken in grote delen aanwezig; de locatie zonder vangsten week af van het grootste deel van het terrein.

Tiengemetten

In 2007 werd het Natura 2000-gebied Tiengemetten bevangen. Hier werden toen op 10 van de 24 locaties noordse woelmuizen aangetroffen (figuur 8).



Figuur 8. Ligging van locaties op Tiengemeten die in 2007 bevangen werden op het voorkomen van noordse woelmuis (groen) en waar de soort werd aangetroffen (rood).

Slijkplaat

Op de eilandje Slijkplaat in de Haringvliet is in 2014 voor het eerst de aanwezigheid van de noordse woelmuis aangetoond door middel van een vondst (A; figuur 6). Vermoedelijk is de soort hier al meerdere jaren aanwezig, omdat tijdens beheerwerkzaamheden af en toe (woel)muizen werden gezien. De soort werd echter niet vastgesteld. Omdat de Slijkplaat moeilijk bereikbaar is en de noordse woelmuis hier nog nooit was vastgesteld, is afgezien om deze locatie te bemonsteren met behulp van inloopvallen. In plaats daarvan is door K. Mostert eerst naar sporen gezocht die op de aanwezigheid van woelmuizen duiden. Gedurende een bezoek op 27 augustus 2014 konden alleen woelmuis-sporen worden gevonden langs de uiterste zuidrand van het eiland, waar wat meer dekkende vegetatie aanwezig is. In oktober van datzelfde jaar werd hier tijdens maaiwerkzaamheden een woelmuis gevonden door een medewerker van Staatsbosbeheer. Het dier werd gedetermineerd als noordse woelmuis (det. K. Mostert) en is opgenomen in de collectie van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam.

Quackgors

In 2014 werden op de Quackgors geen noordse woelmuizen aangetroffen (locatie 1; figuur 6). Het is inmiddels al vele jaren geleden dat de soort hier werd gevangen.

Scheelhoek

In 2011 werd het Natura 2000-gebied Scheelhoek op Goeree-Overflakkee bevangen. Hier werden toen op 3 van de 5 locaties noordse woelmuizen aangetroffen (figuur 9).

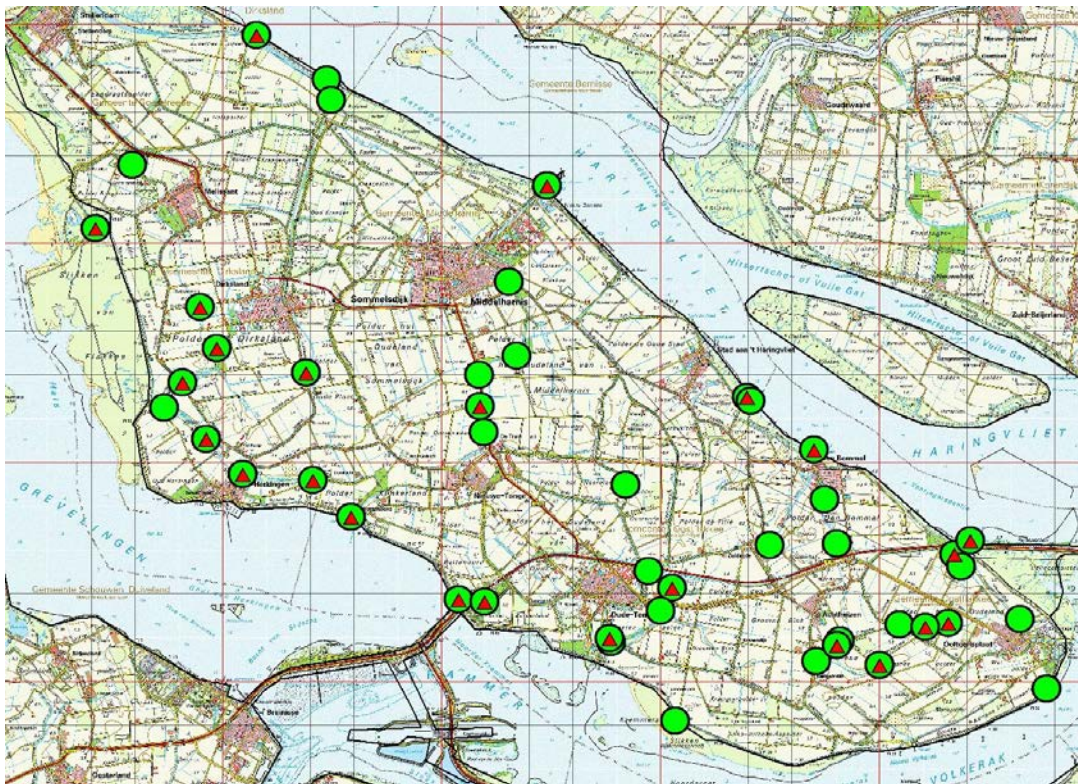


Figuur 9. Ligging van locaties in Scheelhoek (Goeree Overflakkee), die in 2011 bevangen werden op het voorkomen van noordse woelmuis (groen) en waar de soort werd aangetroffen (rood).

Meneersche Plaat

Eén van de 2 bevangen locaties op de Meneersche Plaat (16, 17; figuur 6) leverde noordse woelmuizen. In 2007 werd op de strekdam, net buiten het vanggebied, een noordse woelmuis gevangen (figuur 10; ZV). Waarschijnlijk is de soort aanwezig in alle (onbegaasde!) delen van de Meneersche Plaat. Ook op

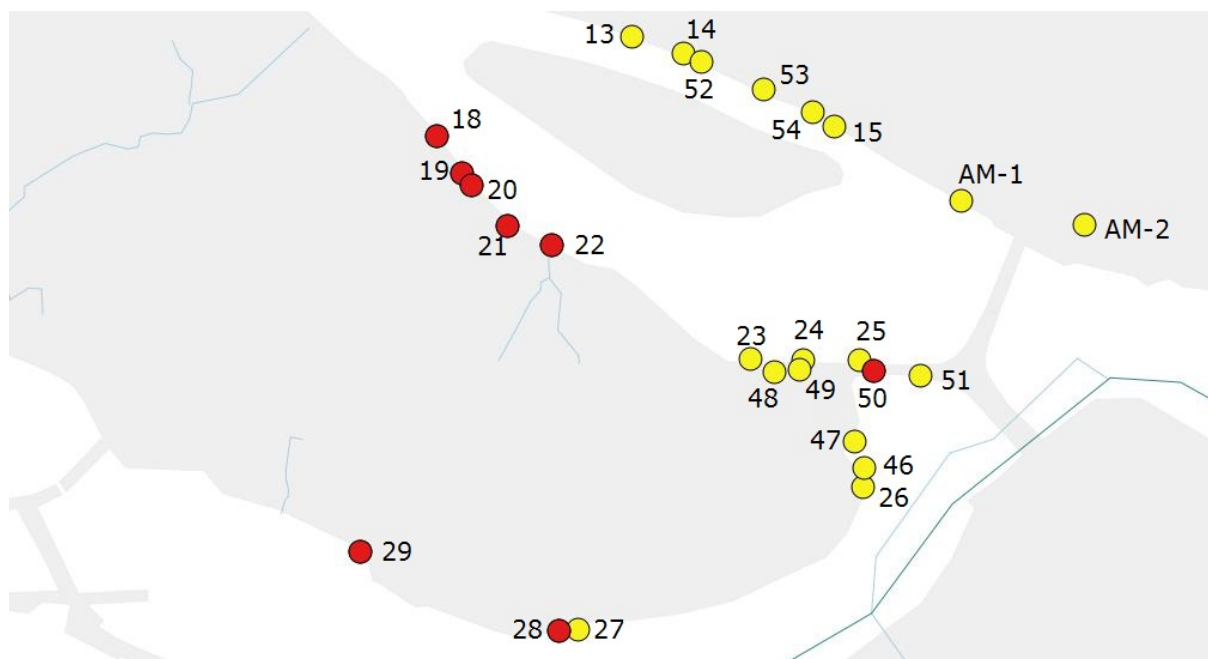
de Westplaat (aan de westzijde aansluitend op de Meneersche Plaat) werden in 2014 door vrijwilligers noordse woelmuizen gevangen.



Figuur 10. Ligging van locaties op Goeree-Overflakkee die in 2007 bevangen werden (ZV) op het voorkomen van noordse woelmuis (groen) en waar de soort werd aangetroffen (rood).

3.2 Oostelijk deel Haringvliet en Krammer-Volkerak

Langs het oostelijk deel van het Haringvliet en in het oostelijk deel van het Krammer-Volkerak werden in 2014 en 2015 op 8 van de 24 locaties noordse woelmuizen gevangen (figuur 9); op alle 5 locaties op de Bommelse Gorzen, op 2 van de 3 locaties op de Krammerse Slikken en op slechts één van de locaties op de Hellegatsplaten. Op de Ooltgensplaat, Hellegatsdam, de Westerse Laagjes en op de Tiendgorzen werd de soort niet aangetroffen.



Figuur 11. Ligging van 13 in 2014 en 2015 bevangen locaties langs het Haringvliet en het Krammer-Volkerak, waarvan 7 met noordse woelmuis (rood) en 6 zonder (geel), plus 2 'aardmuis-locaties' (geel; AM).

Bommelse Gorzen

In 2007 werden een aantal van de locaties op de Bommelse Gorzen (18, 19, 20, 21, 22; figuur 11) voor het laatst bevangen (figuur 10; ZV); toen werd de soort op 2 van de 3 locaties aangetroffen. In 2014 lijkt de populatie hier sterker dan voorheen, met steeds meerdere individuen per locatie, tot 10 op locatie 22 (bijlage 1).

Krammerse Slikken

In 2010 werden de Krammerse Slikken (27, 28, 29; figuur 7) voor het laatst bevangen; er werden toen (net als in 2009) noordse woelmuizen aangetroffen (Sanders 2010). In 2007 (figuur 10; ZV) was dat vlak bij locatie 29 niet gelukt. In 2014 is de soort goed aanwezig op locatie 28 en 29 met respectievelijk 7 en 16 individuen (bijlage 1), wat lijkt op een stabiele situatie voor de noordse woelmuis.

Ooltgensplaat

In 2014 is de soort hier niet aangetroffen (locatie 26); in 2007 was dat niet anders (figuur 10; ZV). Momenteel ontbreekt nog geschikt biotoop.

Hellegatsdam

Anders dan in 2014 (locatie 23, 24, 25; figuur 7) zijn er aan de noordzijde van de Hellegatsdam in 2007 wel noordse woelmuizen aangetroffen; destijds werd slechts 1 locatie bevangen (figuur 10; ZV). In de tussentijd is het gebied enorm verruigd en verbost, waardoor het aantal potentieel geschikte biotopen sterk is afgenomen. De soort lijkt er op z'n minst achteruit te zijn gegaan.

Hellegatsplaten

Voor het eerst in lange tijd kon er in 2015 weer muizenonderzoek uitgevoerd worden op de Hellegatsplaten. Het terrein, dat al jaren door Heckrunderen en Konikpaarden wordt begraasd, was in 2014 niet toegankelijk door de aanwezigheid van Heckrund-stieren, waardoor het voor Staatsbosbeheer niet verantwoord was hier onderzoek uit te voeren. Nu, in 2015, zijn de stieren uit het terrein verwijderd en kon het noordse woelmuis-onderzoek plaatsvinden (locatie 46, 47, 48, 49, 50, 51; figuur 11). Door de hoge ligging van de platen in combinatie met de begrazing van het gebied is er weinig geschikt habitat aanwezig. Desondanks werden er op één locatie (50; figuur 11) nog enkele juveniele noordse woelmuizen gevangen. Op locatie 49 (figuur 11) werden echter rosse woelmuizen aangetroffen, wat voor de toekomst voor de noordse woelmuis in het gebied het ergste doet vrezen.

Westerse Laagjes

In 2014 en 2015 zijn hier 4 locaties bevangen (locatie 15, 52, 53, 54; figuur 11), maar geen enkele leverde noordse woelmuizen. In 2008 (Bekker 2009) werd de soort nog op een locatie aangetroffen (figuur 7), maar nu werden op elk van de 4 locaties rosse woelmuizen gevangen. De rietgordel staat onder grote invloed van de fluctuaties in het Haringvliet, waardoor het gebied regelmatig onder water staat. Desondanks is rosse woelmuis hier overal aanwezig en lijken de mogelijkheden voor noordse woelmuizen beperkt of zelfs voorbij.

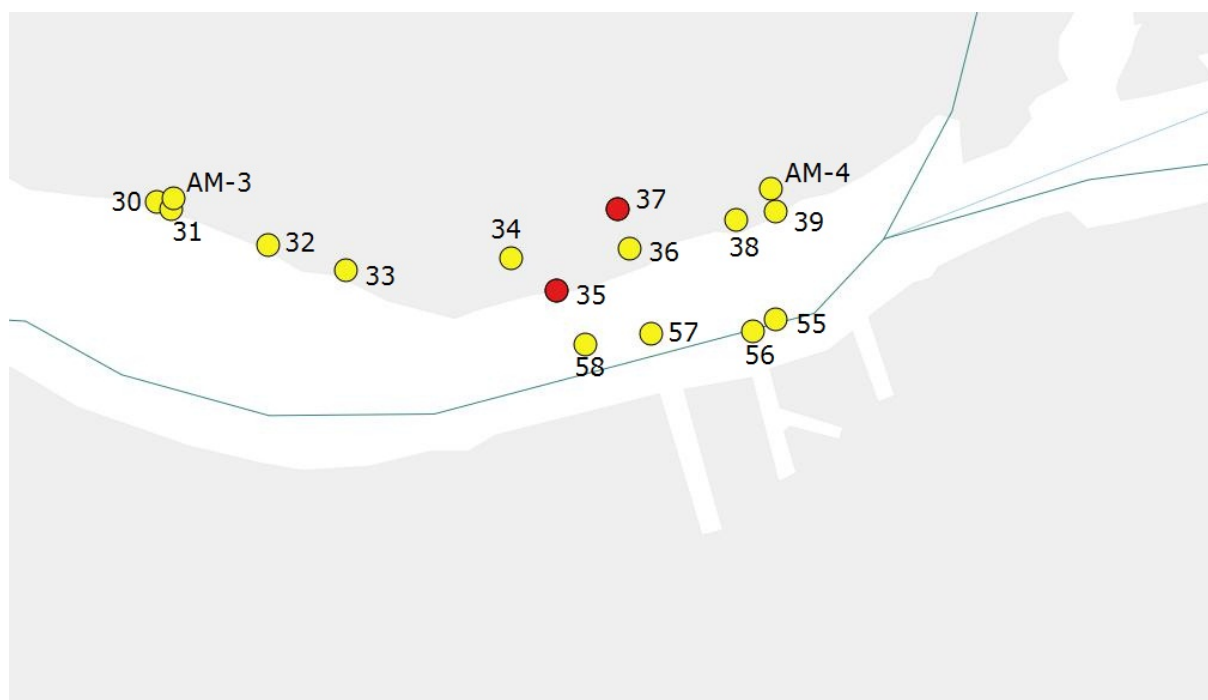
Tiendgorzen

In 2014 leverde geen van de 2 bevangen locaties op de Tiendgorzen noordse woelmuizen op (13, 14; figuur 11), terwijl er in 2008 (Bekker 2009) vlakbij locatie 14 nog op twee locaties noordse woelmuizen werden gevangen (figuur 7;

ZV). Het is onduidelijk of de soort er inmiddels is verdwenen of door het zeer hoge water op dat moment niet goed vangbaar was. De vele vangsten van rosse woelmuis echter doet het eerste vrezen. Het westelijk deel van de Tiendgorzen (locatie 13) leverde in 2014 net als in 2007 geen noordse woelmuizen; het biotoop is hier meer geschikt voor veldmuizen, die dan ook volop gevangen werden.

3.3 Hollandsch Diep

Langs het Hollandsch Diep werden op slechts 2 van de 10 locaties noordse woelmuizen gevangen (figuur 12): op de 1 van de 2 locaties op de Plaat van Essche en op 1 van de 3 locaties bij Strijensas. Op de Numansgors, de Hogezijdse Polder en de Zeehondenplaat werd de soort niet aangetroffen.



Figuur 12. Ligging van 12 (+2) in 2014 en 2015 bevangen locaties langs het Hollandsch Diep, waarvan 2 met noordse woelmuis (rood) en 8 zonder (geel), plus 2 'aardmuis-locaties' (geel; AM).

Numansgors

In 2014 werden op deze gors geen noordse woelmuizen gevangen (30; figuur 12); in 2008 (figuur 7; Bekker 2009) was dat ook al niet het geval.

Hogezandse Polder

De buitendijkse gorzen bij de Hogezandse Polder (30, 31, 32, 33; figuur 12) leverden in 2014 geen noordse woelmuizen. In 2008 (figuur 7; Bekker 2009) was dit nog wel het geval. Of dit betekent dat de soort er in de tussentijd is verdwenen is onzeker.

Plaat van Essche

Eén van de 2 bevangen locaties op deze plaat leverde noordse woelmuizen (34, 35; figuur 12). Het is al jaren geleden dat de soort hier voor het laatst werd gevangen.

Zeehondenplaat

Op deze plaat werden in 2014 geen noordse woelmuizen aangetroffen (36; figuur 12); ook hier is de soort al jaren niet meer gevangen.

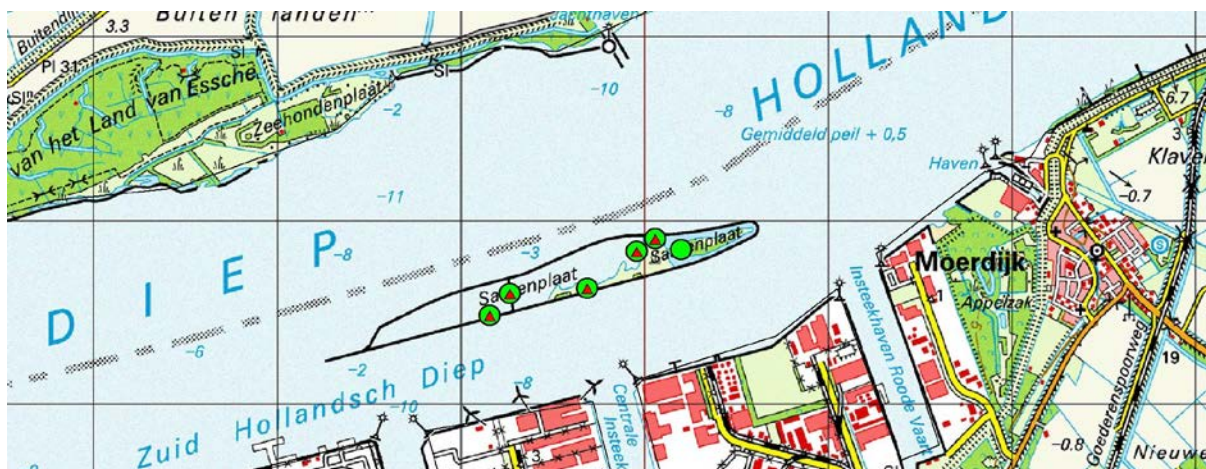
Strijensas

Rond Strijensas (37, 38, 39; figuur 12) is in 2014 op 1 van de 3 locaties noordse woelmuizen gevangen.

Sassenplaat

In 2015 werden op de Sassenplaat 2 locaties bevangen (55, 56; figuur 12) vlak bij plekken waar in 2001 nog noordse woelmuizen werden aangetroffen (figuur 13). Aangezien er in 2015 bij de eerste controle alleen huisspitsmuizen werden gevangen, zijn de dubbele vallen verwijderd en zijn er twee extra raaien met enkele vallen uitgezet (57, 58; figuur 12). Ook hier werden helaas enkel huisspitsmuizen aangetroffen. Echt geschikt habitat voor de noordse woelmuis ontbreekt op de Sassenplaat (rietvegetaties lijken de afgelopen jaren zo goed als verdwenen te zijn), maar zonder concurrentie van andere woelmuizen zou een 'doorsnee-woelmuisbiotoop' moeten volstaan voor de soort.

Omdat er een tiental vallen waren omgegooid en hier alleen bruine ratten verantwoordelijk voor kunnen zijn (volgens werknemers van het werkeiland is er een bloeiende populatie aanwezig), zou het goed mogelijk zijn dat de noordse woelmuizen door predatie van bruine ratten van het eiland zijn verdwenen.



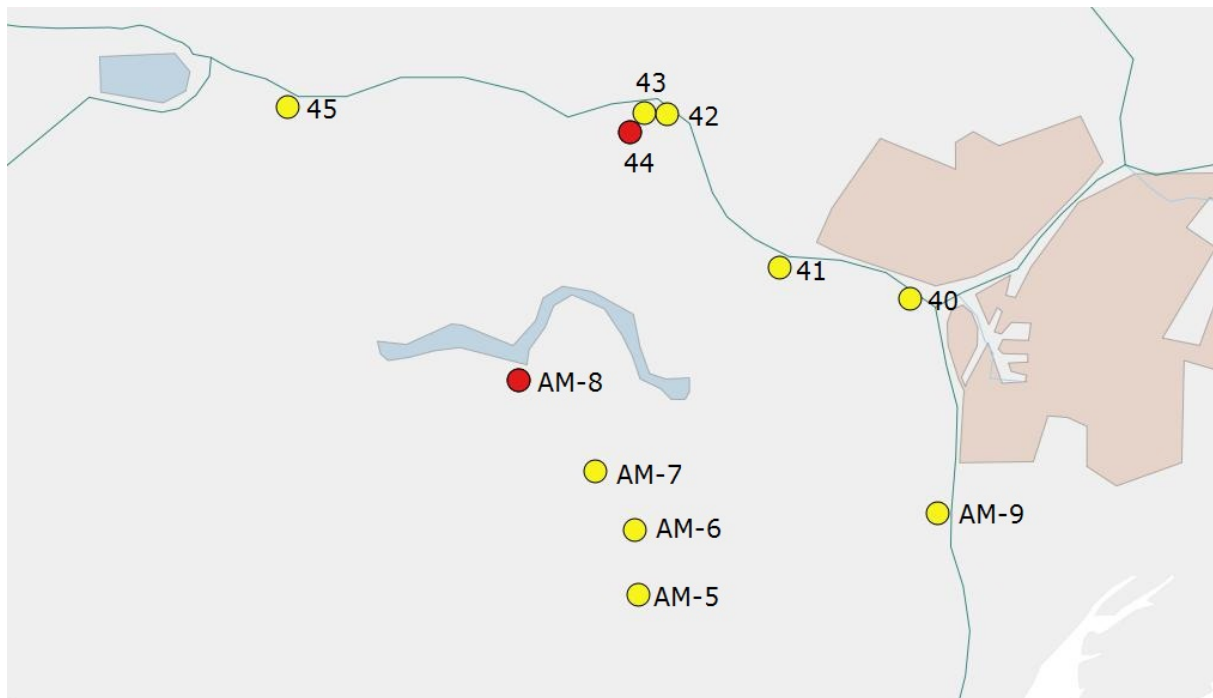
Figuur 13. Ligging van locaties op de Sassenplaat die in 2001 bevangen werden (NWC Dordrecht) op het voorkomen van noordse woelmuis (groen) en waar de soort werd aangetroffen (rood).

3.4 Oude Maas

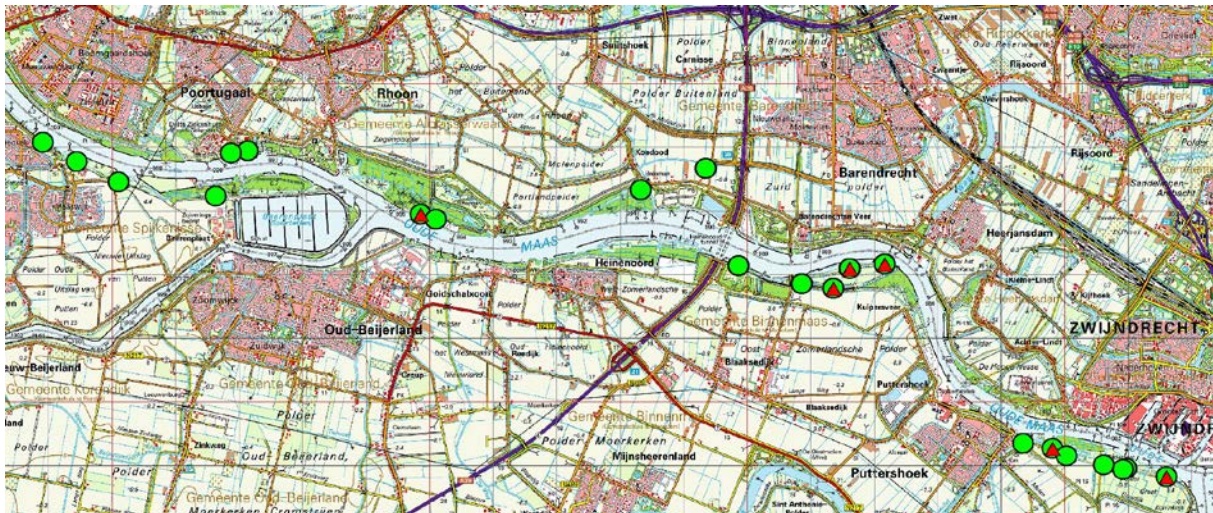
Langs de Oude Maas werden op slechts 1 van de 6 locaties noordse woelmuizen gevangen (figuur 14): op 1 (locatie 44) van de 3 locaties bij Kuipersveer (locaties 42, 43, 44). Bij Goidschalxoord (locatie 45), in Zuiddiep (locatie 41) en in Groot Koninkrijk (locatie 40) werd de soort niet aangetroffen. Daarentegen werden er op 1 van de 5 'aardmuis-locaties' in het gebied (AM-8) noordse woelmuizen gevangen (maar geen aardmuizen).

Kuipersveer

In 2010 werden de 3 locaties bij Kuipersveer (42, 43 en 44; figuur 14) voor het laatst bevangen (ZV); op alle 3 werden toen noordse woelmuizen aangetroffen (figuur 15), zij het steeds met slechts 1 of 2 exemplaren. Vlak voor de vangsessie in 2014 stond het hele vanggebied onder water; mogelijk heeft dit de vangsten negatief beïnvloed; de noordse woelmuis is in 2014 wel in het gebied aanwezig.



Figuur 14. Ligging van de 6 in 2014 bevangen locaties langs de Oude Maas, waarvan 1 met noordse woelmuis (rood) en 5 zonder (geel). Daarnaast werd op 1 (rood) van de 5 'aardmuis-locaties' (AM; geel) noordse woelmuis aangetroffen.



Figuur 15. Ligging van de 21 locaties langs de Oude Maas die in 2010 bevangen werden (ZV) op het voorkomen van noordse woelmuis (groen); op 6 locaties werd de soort toen aangetroffen (rood).

Zuiddiep en Groot Koninkrijk

In 2010 werden de locaties 'Zuiddiep' en 'Groot Koninkrijk' (respectievelijk locatie 40 en 41; figuur 14) ook door de ZV bevangen. In dat jaar werden hier op beide locaties noordse woelmuizen gevangen: 1 exemplaar bij Zuiddiep en maar liefst 6 op Groot Koninkrijk (figuur 15). Of de soort hier in 2014 is verdwenen is onduidelijk.

Goidschalxoord

Anders dan in 2014, leverde de locatie bij Goidschalxoord (locatie 45; figuur 14) in 2009 wel noordse woelmuizen (figuur 16; ZV); toen werden hier 2 noordse woelmuizen gevangen en nog 1 exemplaar iets ten oosten daarvan. Of de soort hier in 2014 nog aanwezig is, is onduidelijk.



Figuur 16. Ligging van de 8 locaties langs de Oude Maas die in 2009 bevangen werden (ZV) op het voorkomen van noordse woelmuis (groen); op 2 locaties werd de soort toen aangetroffen (rood).

3.5 'Aardmuis-locaties'

In 2014 zijn 9 locaties in de Hoekse Waard specifiek bevangen op aardmuis. Op 3 van deze locaties zouden in 2010 aardmuizen zijn gevangen (van den Hoorn 2012), maar harde bewijzen daarvoor konden niet worden geleverd. Deze 3 locaties zijn in 2014 weer bevangen (AM-1, AM-2; figuur 9, AM-3, AM-4; figuur 12), maar zonder dat dit aardmuizen opleverde. Daarnaast zijn in en rond het Oude Land van Strijen 2014 nog 6 locaties bevangen met biotopen die geschikt leken voor aardmuis (AM-5, AM-6, AM-7, AM-8, AM-9; figuur 14). Op geen van deze locaties werden aardmuizen gevangen, maar wel werden op locatie AM-8 (figuur 14) noordse woelmuizen aangetroffen.

4 CONCLUSIES

Uitgangspunt van dit onderzoek was het vaststellen van leefgebieden van de noordse woelmuis (binnen Natura 2000-gebieden langs de Oude Maas, het Haringvliet, het Hollandsch Diep en het Krammer Volkerak) en het vastleggen van monsterpunten daarbinnen. De bemonstering (vangen met inloopvallen) van deze punten in 2014/2015 is uitgevoerd om te bepalen of de soort aan- of afwezig was (nulmeting). Wanneer deze locaties op dezelfde wijze over 6 jaar nogmaals bevangen worden, geeft dit een goed beeld van de ontwikkeling van de noordse woelmuis binnen deze leefgebieden, er van uitgaande dat er op het moment van onderzoek geen sprake is van een sterk daljaar voor de soort.

De noordse woelmuis is tijdens dit onderzoek zowel langs de Oude Maas, het Haringvliet, het Hollandsch Diep als het Krammer Volkerak binnen de Natura 2000-gebieden aangetroffen.

Langs de noordzijde van het Haringvliet is de soort goed aanwezig op zowel de Korendijkse - als de Beninger Slikken, maar op de Quackgors en de Westerse Laagjes is de soort niet aangetroffen. In deze laatste twee gebieden zijn op alle locaties rosse woelmuizen gevangen, wat doet vrezen dat de noordse woelmuis er mogelijk definitief verdwenen is. Op de Slijkplaat is voor het eerst de aanwezigheid van de noordse woelmuis aangetoond door middel van een vondst. Vermoedelijk is de soort hier al meerdere jaren aanwezig. Gedurende een bezoek in 2014 konden alleen sporen worden gevonden langs de uiterste zuidrand van het eiland van Slijkplaat waar meer dekkende vegetatie aanwezig was.

Langs de zuidzijde van het Haringvliet op Goeree-Overflakkee zijn wel noordse woelmuizen op de Bommelse Gorzen gevangen, net als op de Meneersche Plaat, maar niet langs de Hellegatsdam, waar de soort in 2007 nog wel aanwezig was.

Langs het Krammer Volkerak op Goeree-Overflakkee zijn noordse woelmuizen op de Krammerse Slikken gevangen, maar de soort ontbreekt nog op de Ooltgensplaat. Op de Hellegatsplaten is de soort nog op één locatie aangetroffen, maar door de aanwezigheid van rosse woelmuis lijkt de noordse woelmuis er zijn

langste tijd gehad te hebben. De enkele noordse woelmuizen zijn hier aangetroffen op de overgang van ruigte naar vochtig grasland. Alleen deze smalle overgangen lijken nog geschikt voor de soort, want verreweg het grootste deel van de Hellegatsplaten is geheel ongeschikt door de sterke begrazing van Heckrunderen en Konikpaarden.

Langs het Hollandsch Diep hebben de Plaat van Essche en een locatie bij Srijensas noordse woelmuizen opgeleverd. Op de Numansgors, bij de Hogezaandse Polder en op de Zeehondenplaat is de soort niet gevangen. Op de Sassenplaat werden in 2015 geen noordse woelmuizen meer aangetroffen, waardoor het waarschijnlijk is dat de soort er verdwenen is.

Langs de Oude Maas zijn noordse woelmuizen gevangen bij Kuipersveer, maar niet bij Zuiddiep, in polder Groot Koninkrijk en bij Goidschalxoord. In deze drie gebieden werd de soort in respectievelijk 2010, 2010 en 2009 nog wel aangetroffen.

In de Hoekse Waard, waar onbevestigde vangsten van aardmuizen zijn gedaan, zijn een negental locaties met specifiek aardmuishabitat bevangen. Op geen van deze locaties is de soort echter aangetroffen, waardoor het nog steeds onzeker is of aardmuizen de Dordtse Kil vanuit de Biesbosch hebben weten over te steken.

Alle vangsten op de in 2014/2015 bevangen locaties kunnen gezien worden als nulmetingen voor toekomstig (herhalings)onderzoek van deze locaties.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het totaal aantal vangsten per soort, per onderzocht gebied.

gebied	locaties	jaar	Bsp	Dsp	Hsp	Nw	Am	Rw	Vm	Dm	Bm	Wz
1 Beninger Slikken	4 locaties (2-5)	2014	5			26				33	36	
2 Bommelse Gorzen	5 locaties (18-22)	2014			25	21				4	72	
3 Goidschalxoord	1 locatie (45)	2014			8			4		7	3	
4 Hellegatsdam	3 locaties (23-25)	2014	1		4			100		12	35	1
5 Hellegatsplaten	6 locaties (46-51)	2015	2		35	4		3		6	46	1
6 Korendijkse Slikken	7 locaties (6-12)	2014	8			84				43	28	1
7 Krammerse Slikken	3 locaties (27-29)	2014	4			46			7		45	
8 Kuipersveer	3 locaties (42-44)	2014	1		4	12				17	6	
9 Meneersche Plaat	2 locaties (16-17)	2014				7				8	96	
10 Numansgors & Hoge Zandse Polder	4 locaties (30-33)	2014	1		2			58	22	19	27	
11 Ooltgensplaat	1 locaties (26)	2014			4				6		2	
12 Plaat van Essche - Strijensas	6 locaties (34-39)	2014	9			4		22	16	63	11	
13 Quackgors	1 locaties (1)	2014						25		2	2	
14 Sassenplaat-1	4 locaties (55-58)	2015			16							
15 Tiendgorzen & Westerse Laagjes	6 locaties (13-15;52-54)	2014&2015	11					38	32	38	31	1
16 Zuiddiep & Groot Koninkrijk	2 locaties (40-41)	2014	4	1					5	14	5	1
17 aardmuis locaties langs Hollandsch Diep	4 locaties (AM 1-4)	2014			28			59	2	13	29	1
18 Oude Land van Strijen & Trekdambos	5 locaties (AM 5-9)	2014	20			7		103	36	43	5	

Legenda: Bsp = Bosspitsmuis spec., Dsp = dwergspitsmuis, Hsp = huisspitsmuis, Nw = noordse woelmuis, Am = aardmuis, Rw = rosse woelmuis, Vm = veldmuis, Dm = dwergmuis, Bm = bosmuis, Wz = wezel.



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

5 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Bekker, D.L., 2009. Verspreidingsonderzoek zoogdieren 2008 - noordse woelmuis. VZZ rapport 2009.07. Zoogdiervereniging VZZ, Arnhem.
- Haan, A. 2011. Onderzoek naar de aanwezigheid van de Waterspitsmuis *Neomys fodiens* langs een aantal dijktrajecten en op een vijftal nader te bepalen locaties in het Volkerak, het Zoommeer, de Eendracht en het Schelde-Rijnkanaal. Natuur-Wetenschappelijk Centrum, Dordrecht.
- Hoorn, M.W. van den 2012. Natuurwaarden onderzoek Hoeksche Waard Zuid. In het kader van de Flora- en faunawet. RA11190-02. Regelink Ecologie & Landschap.
- Sanders, S. 2010. Inventarisatie van de Noordse woelmuis *Microtus oeconomus* en de Waterspitsmuis *Neomys fodiens* op/nabij dijken langs het Volkerak. Natuur-Wetenschappelijk Centrum, Dordrecht.



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

BIJLAGE 1 – VANGLOCATIES 2014**Vanglocatie: raai 1 - Quackgors****Coördinaten raailocatie**

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
83764	417425	83695	417468	83730	417447

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met dominantie van riet; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen iets hoger geplaatst op rietverhogingen.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- rosse woelmuis:	24 vangsten
- dwergmuis:	2 vangsten
- gewone bosmuis:	2 vangsten

Vanglocatie: raai 2 - Beninger Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
73011	424936	73091	424912	73051	424924

Beknopte beschrijving

Vochtige/natte kruidenrijke open rietvegetatie met o.a. zegge en brandnetel.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|---|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - noordse woelmuis: | 7 individuen: 2♂, 5♀ (12 vangsten) |
| - dwergmuis: | 14 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 3 - Beninger Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
74718	423425	74744	423469	74731	423447

Beknopte beschrijving

Vochtige/natte kruidenrijke open rietvegetatie met o.a. zegge, pitrus en watermunt.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|--|
| - bosspitsmuis: | 3 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 6 individuen: 4♂, 1♀ (9 vangsten) |
| - dwergmuis: | 7 vangsten |

Vanglocatie: raai 4 - Beninger Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76347	423084	76323	423006	76335	423045

Beknopte beschrijving

Vrij droge/vochtige dichte rietruigte met heemst. Ondergroei matig met gras en brandnetel.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| - noordse woelmuis: | 3 individuen: 3♂ (5 vangsten) |
| - dwergmuis: | 4 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 16 vangsten |

Vanglocatie: raai 5 - Beninger Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76308	423019	76262	423069	76285	423044

Beknopte beschrijving

Vochtige/natte riet/heemst ruigte. Mooie kruidenrijke ondergroei met o.a. veel watermunt, zegge, pitrus en gras.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|-------------|
| - bosspitsmuis: | 3 vangsten |
| - dwergmuis: | 8 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 19 vangsten |

Vanglocatie: raai 6 - Korendijksche Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76622	422334	76629	422407	76626	422371

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met dominantie van riet en zegges met akkerdistel, brandnetel, grassen en heemst; regelmatig onder water.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- **noordse woelmuis:** **20 individuen: 11♂, 9♀ (34 vangsten)**
- dwergmuis: 10 vangsten

Vanglocatie: raai 7 - Korendijksche Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
77232	422110	77149	422121	77191	422116

Beknopte beschrijving

Smalle rietzone met overgang naar dijkje met gras met wat akkerdistel en brandnetel; water tot aan dijkvoet. Vallen op overgang.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|--|
| - bosspitsmuis: | 4 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 11 individuen: 6♂, 5♀ (17 vangsten) |
| - dwergmuis: | 4 vangsten |
| - wezel: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 8 - Korendijkse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
75970	421654	75929	421588	75950	421621

Beknopte beschrijving

2m hoog riet met guldenroede en matige ondergroei.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: R. Witte

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|--|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - noordse woelmuis: | 3 individuen: 1♂, 2♀ (4 vangsten) |
| - dwergmuis: | 3 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 9 - Korendijkse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76379	421957	76372	421870	76376	421914

Beknopte beschrijving

2m hoog riet langs graspad met grasondergroei.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: R. Witte

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|--|
| - bosspitsmuis: | 2 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 3 individuen: 2♂, 1♀ (3 vangsten) |
| - dwergmuis: | 7 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 10 - Korendijkse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76876	420249	76954	420236	76915	420243

Beknopte beschrijving

2m hoog riet, drassig, ondergroei gras, zeggen en kruiden.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: R. Witte

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|---|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - noordse woelmuis: | 9 individuen: 6♂, 3♀ (12 vangsten) |
| - dwergmuis: | 12 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 3 vangsten |

Vanglocatie: raai 11 - Korendijkse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
77381	420013	77352	420093	77367	420053

Beknopte beschrijving

2m hoog riet met veel wilgenroosje, braam, brandnetel en beetje distel.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: R. Witte

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|---------------------|--|
| - noordse woelmuis: | 5 individuen: 4♂, 1♀ (6 vangsten) |
| - dwergmuis: | 5 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 17 vangsten |

Vanglocatie: raai 12 - Korendijkse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
77597	419841	77535	419875	77566	419858

Beknopte beschrijving

Oever schiereiland met riet, brandnetel, fluitenkruid en zuring. Begraasd en betrappt door vleeskoeien.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: R. Witte

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| - noordse woelmuis: | 1 individu: 1♂ (1 vangst) |
| - gewone bosmuis: | 6 vangsten |

Vanglocatie: raai 13 - Tiendgorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
79991	419105	80078	419084	80035	419095

Beknopte beschrijving

Buitendijks (door koeien begraasd) gebied met dominantie van gras, pitrus met wat kruiden; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen iets hoger tussen ruige graspollen geplaatst.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- veldmuis: 15 vangsten
- dwergmuis: 6 vangsten
- gewone bosmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 14 - Tiendgorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
81012	418764	80927	418793	80970	418779

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met dominantie van riet met wat brandnetel en grassen; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen op de overgang van riet naar gras met brandnetel geplaatst aan voet van laag dijkje.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| - bosspitsmuis: | 7 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 11 vangsten |
| - veldmuis: | 13 vangsten |
| - dwergmuis: | 6 vangsten |

Vanglocatie: raai 15 - Westerse Laagjes



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
83764	417425	83695	417468	83730	417447

Beknopte beschrijving

Smalle buitendijks zone met dominantie van riet; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen op de overgang van riet naar gras geplaatst.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|-------------------|
| - rosse woelmuis: | 7 vangsten |
| - veldmuis: | 4 vangsten |
| - dwergmuis: | 26 vangsten |
| - wezel: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 16 - Meneersche Plaat



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
71810	421407	71867	421431	71839	421419

Beknopte beschrijving

Plaat met riet en brandnetel; regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen deels onder water. Voor het vangen soms iets hoger geplaatst.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|---------------------|--|
| - noordse woelmuis: | 5 individuen: 2♂, 3♀ (7 vangsten) |
| - dwergmuis: | 4 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 38 vangsten |

Vanglocatie: raai 17 - Meneersche Plaat



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
72158	421151	72100	421195	72129	421173

Beknopte beschrijving

Plaat met brandnetel, gulden roede, harig wilgenroosje, heemst en riet.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- dwergmuis: 4 vangsten
- gewone bosmuis: 58 vangsten

Vanglocatie: raai 18 – Bommelse Gorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76403	417334	76501	417183	76452	417259

Beknopte beschrijving

Sterk verruigde, buitendijkse natte rietlandjes; grote delen verbossend (wilg en els), afgewisseld met kleine delen lage vegetatie en grotere delen met hogere vegetatie, met brandnetel, koninginnenkruid, riet, braam en guldenroede.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 2; vanger: E. de Boer

Vangperiode: 29-30 september 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 3 vangsten
- **noordse woelmuis:** **2 individuen (2 vangsten)**
- gewone bosmuis: 22 vangsten

Vanglocatie: raai 19 - Bommelse Gorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
76963	416538	76879	416656	76921	416597

Beknopte beschrijving

Sterk verruigde, buitendijkse natte rietlandjes; grote delen verbossend (wilg en els), afgewisseld met kleine delen lage vegetatie en grotere delen met hogere vegetatie, met brandnetel, koninginnenkruid, riet, braam en guldenroede.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 2; vanger: E. de Boer

Vangperiode: 29-30 september 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 9 vangsten
- **noordse woelmuis: 3 individuen (3 vangsten)**
- dwergmuis: 10 vangsten
- gewone bosmuis: 3 vangsten

Vanglocatie: raai 20 - Bommelse Gorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
77040	416427	77141	416303	77091	416365

Beknopte beschrijving

Sterk verruigde, buitendijkse natte rietlandjes; grote delen verbossend (wilg en els), afgewisseld met kleine delen lage vegetatie en grotere delen met hogere vegetatie, met brandnetel, koninginnenkruid, riet, braam en guldenroede.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 2; vanger: E. de Boer

Vangperiode: 29-30 september 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 1 vangst
- **noordse woelmuis:** **2 individuen (2 vangsten)**
- gewone bosmuis: 19 vangsten

Vanglocatie: raai 21 - Bommelse Gorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
77809	415574	77685	415668	77747	415621

Beknopte beschrijving

Sterk verruigde, buitendijkse natte rietlandjes; grote delen verbossend (wilg en els), afgewisseld met kleine delen lage vegetatie en grotere delen met hogere vegetatie, met brandnetel, koninginnenkruid, riet, braam en guldenroede.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 2; vanger: E. de Boer

Vangperiode: 29-30 september 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 6 vangsten
- **noordse woelmuis:** **4 individuen (4 vangsten)**
- gewone bosmuis: 15 vangsten

Vanglocatie: raai 22 - Bommelse Gorzen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
78502	415264	78591	415264	78547	415264

Beknopte beschrijving

Sterk verruigde, buitendijkse natte rietlandjes; grote delen verbossend (wilg en els), afgewisseld met kleine delen lage vegetatie en grotere delen met hogere vegetatie, met brandnetel, koninginnenkruid, riet, braam en guldenroede.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 2; vanger: E. de Boer

Vangperiode: 29-30 september 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 6 vangsten
- **noordse woelmuis: 10 individuen (10 vangsten)**
- dwergmuis: 1 vangst
- gewone bosmuis: 7 vangsten

Vanglocatie: raai 23 - Hellegatsdam



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
82162	413187	82220	413181	82191	413184

Beknopte beschrijving

Rietruigte met aanspoelselpakket en veel wilgenroosje.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

-	bosspitsmuis:	1 vangst
-	rosse woelmuis:	38 vangsten
-	dwergmuis:	12 vangsten
-	gewone bosmuis:	6 vangsten

Vanglocatie: raai 24 - Hellegatsdam



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
83123	413194	83211	413121	83167	413158

Beknopte beschrijving

Verboste rietruigte met veel guldenroede, braam en brandnetel.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| - huisspitsmuis: | 4 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 29 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 13 vangsten |

Vanglocatie: raai 25 - Hellegatsdam



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84146	413168	84243	413172	84195	413170

Beknopte beschrijving

Verboste rietruigte met veel guldenrode, braam, wilgenroosje en nog ondergroei zeggen.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|--------------------|
| - rosse woelmuis: | 33 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 16 vangsten |
| - wezel: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 26 - Ooltgensplaat



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84245	410893	84283	410799	84264	410846

Beknopte beschrijving

Kort begraasd gras met verspreide struiken (roos, meidoorn, etc.). Weinig ruigte. Aan de voet van de dijk werd niet begraasd, waardoor het hier ruiger was (hoger gras). De vallen stonden langs het hek (begrenzing Natura 2000-gebied), wegens ontbreken geschikter habitat binnen het gebied.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 4 vangsten
- veldmuis: 6 vangsten
- gewone bosmuis: 2 vangsten

Vanglocatie: raai 27 - Krammerse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
79000	408228	79095	408240	79048	408234

Beknopte beschrijving

Vochtige grasvegetatie met kruiden er tussen. Vrij open structuur en vegetatie maar ongeveer 20 a 30 cm hoog. Bodem met mos begroeid.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- veldmuis: 3 vangsten
- gewone bosmuis: 28 vangsten

Vanglocatie: raai 28 - Krammerse Slikken



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
78731	408232	78653	408201	78692	408217

Beknopte beschrijving

Hoger gelegen droog stuk ruig gras (rietgras achtig) met pitruspollen ertussen. Vegetatie ongeveer 50 cm hoog en vrij dicht. Geen kale bodem, maar mooi begroeid.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|---|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - veldmuis: | 4 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 7 individuen: 4♂, 3♀ (16 vangsten) |
| - gewone bosmuis: | 17 vangsten |

Vanglocatie: raai 29 - Lodewijkspolder



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
75029	409705	75046	409614	75038	409660

Beknopte beschrijving

Hoger gelegen droog stuk ruig gras. Vrij sterk begraasd, maar nog veel grote graspollen aanwezig. Geen kale grond te zien.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- bosspitsmuis: 3 vangsten
- **noordse woelmuis: 16 individuen: 14♂, 2♀ (30 vangsten)**

Vanglocatie: raai 30 - Numansgors



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
91799	414329	91853	414338	91826	414334

Beknopte beschrijving

Raai half in het riet, half in de ruigte. Rietstuk zonder ondergroei; ruigte met voornamelijk brandnetel, gras en riet. Raai heeft de week ervoor onder water gestaan.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: W. Overman

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|--------------------|
| - rosse woelmuis: | 13 vangsten |
| - dwergmuis: | 3 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 3 vangsten |

Vanglocatie: raai 31 - Hogezaandse Polder



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
92005	414256	92010	414229	92008	414243

Beknopte beschrijving

Riet overwegend zonder ondergroei of met brandnetels. Heeft de week ervoor onder water gestaan.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: W. Overman

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- **rosse woelmuis:** **25 vangsten**
- **dwergmuis:** **6 vangsten**

Vanglocatie: raai 32 - Hogezaandse Polder



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
93271	413799	93322	413744	93297	413772

Beknopte beschrijving

Overgang tussen gras en bos. Overgang bestaat uit een kruidenrijke open rietvegetatie. Raai heeft de week ervoor onder water gestaan.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: W. Overman

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- bosspitsmuis:	1 vangst
- huisspitsmuis:	2 vangsten
- rosse woelmuis:	6 vangsten
- veldmuis:	1 vangst
- dwergmuis:	5 vangsten
- gewone bosmuis:	20 vangsten

Vanglocatie: raai 33 – Hogezaandse Polder



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
94360	413435	94307	413443	94334	413439

Beknopte beschrijving

Raai half in riet, half in brandnetelruigte. Riet vrijwel zonder ondergroei en onderhevig aan schommelende waterstand. Brandnetelruigte vrij monotoon brandnetel met wat riet (droog/vochtig).

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: W. Overman

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

-	rosse woelmuis:	14 vangsten
-	veldmuis:	20 vangsten
-	dwergmuis:	1 vangst
-	gewone bosmuis:	4 vangsten

Vanglocatie: raai 34 - Plaat van Essche



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
96534	413583	96512	413605	96523	413594

Beknopte beschrijving

Droog/vochtig gras met veel pitruspollen en weinig andere vegetatie. Begraasd met Schotse Hooglanders.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: W. Overman

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|-----------------|------------|
| - bosspitsmuis: | 6 vangsten |
| - veldmuis: | 7 vangsten |

Vanglocatie: raai 35 - Plaat van Essche



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
97152	413185	97092	413145	97122	413165

Beknopte beschrijving

Getijderand (plasdras) buitenrand riet maar raai met veel gras en heelblaadje.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| - rosse woelmuis: | 51 vangsten |
| - veldmuis: | 2 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 1 individu: 1♂ (3vangsten) |
| - dwergmuis: | 3 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai 36 - Zeehondenplaat



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
98066	413695	98129	413742	98098	413719

Beknopte beschrijving

Plasdras riet (grotendeels gemaaid) met liesgras en watermunt.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - bosspitsmuis: | 2 vangsten |
| - veldmuis: | 6 vangsten |
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - gewone bosmuis: | 6 vangsten |

Vanglocatie: raai 37 - Strijensas



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
97888	414247	97972	414231	97930	414239

Beknopte beschrijving

2 m hoog riet, droog met weinig ondergroei, rand met dik pakket fioringras.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| - bosspitsmuis: | 1 vangst |
| - dwergspitsmuis: | 1 vangst |
| - rosse woelmuis: | 9 vangsten |
| - veldmuis: | 1 vangst |
| - noordse woelmuis: | 1 individu: 1♂ (1 vangst) |
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - gewone bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 38 - Strijensas



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
99546	414118	99478	414077	99512	414098

Beknopte beschrijving

2m hoog riet met dik fioringras ondergroei en deels ruigtekruiden.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: R. Witte

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- dwergmuis: 33 vangsten
- gewone bosmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 39 - Strijensas



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
100037	414244	100034	414185	100036	414215

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met dominantie van riet met beetje brandnetel; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen iets hoger geplaatst op rietverhogingen.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|--------------------|
| - rosse woelmuis: | 10 vangsten |
| - dwergmuis: | 25 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 40 - Groot Koninkrijk



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
101764	423769	101683	423797	101724	423783

Beknopte beschrijving

Kruidenrijke open rietvegetatie met veel zegge. Behoorlijk nat en onderhevig aan getijdewerking, waardoor sommige vallen bij de eerste controle ondergelopen bleken te zijn. Hierna de vallen aan de rand van het geschikte gebied verplaatst net op de grasdijk (zeer suboptimaal, maar noodzakelijk).

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- bosspitsmuis:	3 vangsten
- dwergmuis:	3 vangsten
- veldmuis:	6 vangsten
- gewone bosmuis:	5 vangsten

Vanglocatie: raai 41 - Zuiddiep



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
99357	424339	99321	424333	99339	424336

Beknopte beschrijving

Riet met in de rand veel ondergroei van voornamelijk gras. Behoorlijk nat en onderhevig aan getijdewerking, waardoor sommige vallen bij de eerste controle ondergelopen bleken te zijn.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- bosspitsmuis: 1 vangst
- dwergspitsmuis: 1 vangst
- dwergmuis: 11 vangsten
- wezel: 1 vangst

Vanglocatie: raai 42 - Kuipersveer



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
97326	427132	97244	427149	97285	427141

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met dominantie van zegges, grassen en lisdodde met grassen en kruiden; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen op overgang naar laag dijkje geplaatst. Binnen begrazing vallend.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- huisspitsmuis: 3 vangsten
- dwergmuis: 4 vangsten
- gewone bosmuis: 6 vangsten

Vanglocatie: raai 43 - Kuipersveer



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
96907	427167	96827	427146	96867	427157

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met grassen, zegges en meerdere soorten hoge kruiden; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen deels op verhogingen van vegetatie en deels op overgang naar laag dijkje geplaatst. Binnen begrazing vallend.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- dwergmuis: 3 vangsten

Vanglocatie: raai 44 - Kuipersveer



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
96646	426819	96591	426801	96619	426810

Beknopte beschrijving

Gebied met dominantie van zegges, grassen en lisdodde met grassen en kruiden; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen op verhogingen van vegetatie geplaatst. Binnen begrazing vallend.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- bosspitsmuis: 1 vangst
- huisspitsmuis: 1 vangst
- **noordse woelmuis:** **8 individuen: 6♂, 2♀ (12 vangsten)**
- dwergmuis: 10 vangsten

Vanglocatie: raai 45 – Goidschalxoord



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
90330	427244	90405	427284	90381	427259

Beknopte beschrijving

Buitendijks gebied met riet en zegges; zeer regelmatig onder water. Tijdens prebaiten vallen onder water. Voor het vangen hoger geplaatst in rand dijkvoet in vegetatie met zegges, grassen en kruiden.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 3 (1^e avondcontrole vervallen door zeer laat scherp zetten); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 30-31 oktober 2014

Vangsten

- huisspitsmuis:	8 vangsten
- rosse woelmuis:	4 vangsten
- dwergmuis:	7 vangsten
- gewone bosmuis:	3 vangsten

Vanglocatie: raai AM-1 - Oosterse laagjes



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
86010	416123	86102	416030	86056	416077

Beknopte beschrijving

Aanspoelselzone met riet, zuring, wilgenroosje en gras.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 1 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 28-28 oktober 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|------------|
| - dwergmuis: | 1 vangst |
| - gewone bosmuis: | 6 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-2 - Numansdorp



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
88327	415689	88327	415623	88327	415656

Beknopte beschrijving

Dijk tussen RWZI en zone met knotwilg gedomineerd door gras met riet, kruidenrijk met oa duizendblad, weegbree.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| - huisspitsmuis: | 28 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 2 vangsten |
| - veldmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-3 - Hitserse Kade



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
92000	414400	92090	414380	92045	414390

Beknopte beschrijving

Dijkvoet van gras en brandnetel, schaduwrijk tussen twee bospercelen.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 27-29 oktober 2014

Vangsten

- rosse woelmuis:	51 vangsten
- dwergmuis:	2 vangsten
- gewone bosmuis:	1 vangst
- wezel:	1 vangst

Vanglocatie: raai AM-4 – Strijensas



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
99925	414542	100018	414497	99972	414520

Beknopte beschrijving

Overgang van grasland (met schapen) naar natte ruigte grassen, zegges en brandnetel.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|-------------------|-------------|
| - rosse woelmuis: | 6 vangsten |
| - dwergmuis: | 10 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 21 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-5 - Oude Land van Strijen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
96775	418345	96775	418432	96775	418389

Beknopte beschrijving

Ruige slootkant met riet, brandnetel, wilgenroosje en grazige ondergroei.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| - bosspitsmuis: | 4 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 24 vangsten |
| - veldmuis: | 1 vangst |
| - dwergmuis: | 3 vangsten |
| - gewone bosmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-6 - Oude Land van Strijen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
96680	419532	96703	419598	96692	419565

Beknopte beschrijving

Verruigde voormalige oeverzegge zone thans gedomineerd door riet en gras.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| - bosspitsmuis: | 8 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 36 vangsten |
| - veldmuis: | 35 vangsten |
| - dwergmuis: | 5 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-7 - Oude Land van Strijen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
95995	420605	95988	420669	95992	420637

Beknopte beschrijving

Verruigde voormalige oeverzegge zone thans gedomineerd door riet en gras.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: R. Witte

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| - bosspitsmuis: | 2 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 25 vangsten |
| - veldmuis: | 7 vangsten |
| - dwergmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-8 - Oude Land van Strijen



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
94587	422320	94599	422280	94593	422300

Beknopte beschrijving

Natte liesgras vegetatie met lisdodde en brandnetel. Goede dekking.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4; vanger: W. Overman

Vangperiode: 3-5 november 2014

Vangsten

- | | |
|----------------------------|---|
| - bosspitsmuis: | 8 vangsten |
| - rosse woelmuis: | 3 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 5 individuen: 13♂, 2♀ (7 vangsten) |
| - dwergmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai AM-9 – Trekdambos



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
102218	419835	102202	419904	102210	419870

Beknopte beschrijving

Natte rietruigte met brandnetel, zegges en grassen.

Aantal vallen: 20; aantal controles: 4 (uitgezet voor aardmuis); vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 5-7 november 2014

Vangsten

-	rosse woelmuis:	38 vangsten
-	dwergmuis:	33 vangsten
-	gewone bosmuis:	3 vangsten



Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

BIJLAGE 2 – VANGLOCATIES 2015

Vanglocatie: raai 46 - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84279	411149	84263	411136	84274	411182

Beknopte beschrijving

Kruidenrand met oa koninginnenkruid, brandnetel en duinriet; onbegraasd gedeelte.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- | | |
|--------------|-------------|
| - dwergmuis: | 3 vangsten |
| - bosmuis: | 23 vangsten |
| - wezel: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 47a - Hellegatsplaten**Coördinaten raailocatie**

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84085	411673	84111	411687	84098	411680

Beknopte beschrijving

Riet met brandnetel; onbegraasd gedeelte.

Aantal vallen: 4x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- | | |
|------------------|------------|
| - huisspitsmuis: | 2 vangsten |
| - dwergmuis: | 1 vangst |

Vanglocatie: raai 47b - Hellegatsplaten**Coördinaten raailocatie**

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84088	411670	84114	411685	84101	411678

Beknopte beschrijving

Riet met brandnetel; onbegraasd gedeelte.

Aantal vallen: 4x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- dwergmuis: 2 vangsten

Vanglocatie: raai 47c - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84339	411832	84340	411825	84340	411829

Beknopte beschrijving

Riet met grasachtigen, brandnetel en haagwinde; onbegraasd gedeelte.

Aantal vallen: 2x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 48 - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
82685	412961	82593	412943	82639	412952

Beknopte beschrijving

Overgang van vochtig grasland naar iets drogere kruidenvegetatie met oa koninginnenkruid en duinriet; begraasd door heckrunderen en konikpaarden.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 4 vangsten

Vanglocatie: raai 49 - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
83059	412994	83131	413002	83095	412998

Beknopte beschrijving

Overgang van vochtige kruidenvegetatie naar struweel met oa duindoorn; begraasd door heckrunderen en konikpaarden.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis:	13 vangsten
- rosse woelmuis:	3 vangsten
- bosmuis:	10 vangsten
-	

Vanglocatie: raai 50 - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
84503	412954	84429	412966	84466	412960

Beknopte beschrijving

Overgang van vochtige kruidenvegetatie naar struweel met oa duindoorn en duinriet; begraasd door hekrunderen en konikpaarden.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- | | |
|----------------------------|--|
| - bosspitsmuis: | 2 vangsten |
| - huisspitsmuis: | 8 vangsten |
| - noordse woelmuis: | 4 vangsten (3 juveniele individuen) |
| - bosmuis: | 8 vangsten |

Vanglocatie: raai 51 - Hellegatsplaten



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
85286	412904	85356	412861	85321	412883

Beknopte beschrijving

Overgang van vochtige kruidenvegetatie naar struweel met oa duindoorn; begraasd door heckrunderen en konikpaarden.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 21-23 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 7 vangsten
- bosmuis: 5 vangsten

Vanglocatie: raai 52 – Westerse Laagjes - 1



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
81304	418634	81297	418611	81301	418623

Beknopte beschrijving

Rietvegetatie met brandnetel.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 23-25 september 2015

Vangsten

- | | | |
|---|------------------------|-------------------|
| - | bosspitsmuis: | 4 vangsten |
| - | rosse woelmuis: | 8 vangsten |
| - | bosmuis: | 2 vangsten |

Vanglocatie: raai 53 – Westerse Laagjes - 2



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
82472	418138	82407	418102	82440	418120

Beknopte beschrijving

Rietvegetatie met brandnetel, haagwinde en heemst.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 23-25 september 2015

Vangsten

- **rosse woelmuis:** **7 vangsten**
- **bosmuis:** **18 vangsten**

Vanglocatie: raai 54 – Westerse Laagjes - 3**Coördinaten raailocatie**

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
83754	417429	83370	417691	83330	417715

Beknopte beschrijving

Rietvegetatie met brandnetel, haagwinde en opslag van vlier.

Aantal vallen: 10x2; aantal controles: 4; vanger: D.L. Bekker

Vangperiode: 23-25 september 2015

Vangsten

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| - rosse woelmuis: | 5 vangsten |
| - bosmuis: | 10 vangsten |

Vanglocatie: raai 55 – Sassenplaat - 1



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
100016	412736	100059	412819	100038	412778

Beknopte beschrijving

Vochtige zone van kruiden met oa koninginnenkruid, gele lis en heemst, langs bosschage van oa wilg.

Aantal vallen: 10x2 & 10x1; aantal controles: 2; vanger: D.L. Bekker

In verband met bereikbaarheid alleen ochtendcontroles. Na beperkte vangsten bij 1^e controle 10 vallen verwijderd en op locatie Sassenplaat-3 uitgezet.

Vangperiode: 24-25 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 7 vangsten

Vanglocatie: raai 56 – Sassenplaat - 2



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
99686	412614	99774	412638	99730	412626

Beknopte beschrijving

Zone van kruiden met oa koninginnenkruid en engelwortel langs waterrand.

Aantal vallen: 10x2 & 10x1; aantal controles: 2; vanger: D.L. Bekker

In verband met bereikbaarheid alleen ochtendcontroles. Na beperkte vangsten bij 1^e controle 10 vallen verwijderd en op locatie Sassenplaat-4 uitgezet.

Vangperiode: 24-25 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis:	6 vangsten
------------------	------------

Vanglocatie: raai 57 – Sassenplaat - 3



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
98408	412563	98342	412617	98375	412590

Beknopte beschrijving

Zone van kruiden met oa koninginnenkruid en gulden roede, op overgang van zand naar dijklichaam.

Aantal vallen: 10x1; aantal controles: 1; vanger: D.L. Bekker

In verband met bereikbaarheid alleen ochtendcontrole. Vallen afkomstig van locatie Sassenplaat-1.

Vangperiode: 25 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 1 vangst

Vanglocatie: raai 58 – Sassenplaat - 4



Coördinaten raailocatie

x_coord_1	y_coord_1	x_coord_10	y_coord_10	x_midden	y_midden
97464	412438	97562	412460	97513	412449

Beknopte beschrijving

Vochtige zone met begroeiing van wilg en kruiden net achter rand met stortsteen grenzend aan water.

Aantal vallen: 10x1; aantal controles: 1; vanger: D.L. Bekker

In verband met bereikbaarheid alleen ochtendcontrole. Vallen afkomstig van locatie Sassenplaat-2.

Vangperiode: 25 september 2015

Vangsten

- huisspitsmuis: 2 vangsten

Vanglocatie: raai A – Slijkplaat



Coördinaten locatie

x_midden y_midden
69430 412120

Beknopte beschrijving

Vochtige/natte late guldenroede/riet/heemst ruigte. Kruidenrijke ondergroei met watermunt, zegges, pitrus en grassoorten.

Vondst: 20 oktober 2014

Vondsten

- **noordse woelmuis:** **1 exemplaar**

BIJLAGE 3 – VANGSTEN 2014

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
1	Quackgors	03-11-14	1	avond	dwergmuis	1					66589	427413
1	Quackgors	03-11-14	1	avond	rosse woelmuis	7					66589	427413
1	Quackgors	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					66589	427413
1	Quackgors	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	1					66589	427413
1	Quackgors	04-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	6					66589	427413
1	Quackgors	04-11-14	3	avond	rosse woelmuis	6					66589	427413
1	Quackgors	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					66589	427413
1	Quackgors	05-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	6					66589	427413
2	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	dwergmuis	3					73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	8					73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		28	73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		24	73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		26	73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		35	73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		48	73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	bosspitsmuis	1					73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	dwergmuis	1					73051	424924
2	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	noordse woelmuis	2	her				73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	dwergmuis	2					73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		38	73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		32	73051	424924
2	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				73051	424924
3	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	dwergmuis	3					74731	423447
3	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	noordse woelmuis	1					74731	423447
3	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					74731	423447
3	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					74731	423447
3	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		35	74731	423447

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
3	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		46	74731	423447
3	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	dwergmuis	1					74731	423447
3	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	noordse woelmuis	1	her				74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	dwergmuis	2					74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		32	74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		42	74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		43	74731	423447
3	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				74731	423447
4	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	dwergmuis	3					76335	423045
4	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	2					76335	423045
4	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man	ad		76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	6					76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		18	76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		20	76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	gewone bosmuis	3					76335	423045
4	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	noordse woelmuis	1	her				76335	423045
4	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	5					76335	423045
4	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her				76335	423045
5	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	bosspitsmuis	1					76285	423044
5	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	dwergmuis	3					76285	423044
5	Beninger Slikken	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	1					76285	423044
5	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					76285	423044
5	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	2					76285	423044
5	Beninger Slikken	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	6					76285	423044
5	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	dwergmuis	1					76285	423044
5	Beninger Slikken	04-11-14	3	avond	gewone bosmuis	5					76285	423044
5	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	bosspitsmuis	1					76285	423044
5	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	dwergmuis	2					76285	423044
5	Beninger Slikken	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	7					76285	423044
6	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	dwergmuis	3					76626	422371

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
6	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	3		man	ad		76626	422371
6	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man	subad		76626	422371
6	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	4		vr	subad		76626	422371
6	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		vr	ad		76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	2					76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		21,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		29,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		17,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		43,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		19,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		21,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		26,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		17,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		24	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	dwergmuis	3					76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	3		man		51	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	2		vr		24	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	1	her				76626	422371
6	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	2					76626	422371
6	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	3		man		26,5	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	3		vr		20	76626	422371
6	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	5	her				76626	422371
7	Korendijksche Slikken	23-10-14	0		dwergmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	bosspitsmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	dwergmuis	2					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	2		man	ad		77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	2		man	subad		77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	2		vr	subad		77191	422116
7	Korendijksche Slikken	27-10-14	1	avond	wezel	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		24	77191	422116

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		18,5	77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		20	77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	bosspitsmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	2		vr		37	77191	422116
7	Korendijksche Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	2	her				77191	422116
7	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	bosspitsmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	1					77191	422116
7	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	4		man		19	77191	422116
7	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	2		vr		21,5	77191	422116
7	Korendijksche Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	4	her				77191	422116
8	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	bosspitsmuis	1					75950	421621
8	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	1					75950	421621
8	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr	subad	24,5	75950	421621
8	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	dwergmuis	1					75950	421621
8	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	gewone bosmuis	1					75950	421621
8	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	1					75950	421621
8	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	21	75950	421621
8	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		vr	ad	26	75950	421621
8	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1	her		subad	24	75950	421621
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	bosspitsmuis	1					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	4					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	34	76376	421914
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr	subad	24	76376	421914
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	bosspitsmuis	1					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	dwergmuis	3					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	1					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	1					76376	421914
9	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	29,5	76376	421914
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	bosspitsmuis	1					76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	6					76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	36	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	40	76915	420243

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr	ad	30	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	dwergmuis	3					76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		man	ad	32	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		vr	subad	24	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		vr	subad	20	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1	her				76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	3					76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	3					76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	34	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	22	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	21	76915	420243
10	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	2	her				76915	420243
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	3					77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	6					77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	31	77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	34	77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	20	77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	25	77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	dwergmuis	1					77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	gewone bosmuis	6					77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		vr	subad	21	77367	420053
11	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1	her				77367	420053
11	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	1					77367	420053
11	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	5					77367	420053
12	Korendijkse Slikken	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	4					77566	419858
12	Korendijkse Slikken	30-10-14	2	avond	---						77566	419858
12	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	2					77566	419858
12	Korendijkse Slikken	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man	ad	30,5	77566	419858
13	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	dwergmuis	1					80035	419095
13	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	veldmuis	3					80035	419095
13	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	1					80035	419095
13	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	veldmuis	5					80035	419095

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
13	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	dwergmuis	2					80035	419095
13	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	1					80035	419095
13	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	veldmuis	2					80035	419095
13	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	2					80035	419095
13	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	veldmuis	5					80035	419095
14	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	bosspitsmuis	1					80970	418779
14	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	dwergmuis	1					80970	418779
14	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	3					80970	418779
14	Tiendgorzen	27-10-14	1	avond	veldmuis	4					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	bosspitsmuis	3					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	2					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	4					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	2	ochtend	veldmuis	3					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	bosspitsmuis	1					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	dwergmuis	1					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	1					80970	418779
14	Tiendgorzen	28-10-14	3	avond	veldmuis	2					80970	418779
14	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	bosspitsmuis	2					80970	418779
14	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	2					80970	418779
14	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	3					80970	418779
14	Tiendgorzen	29-10-14	4	ochtend	veldmuis	4					80970	418779
15	Westerse Laagjes	27-10-14	1	avond	dwergmuis	4					83730	417447
15	Westerse Laagjes	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	2					83730	417447
15	Westerse Laagjes	27-10-14	1	avond	veldmuis	1					83730	417447
15	Westerse Laagjes	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	8					83730	417447
15	Westerse Laagjes	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	1					83730	417447
15	Westerse Laagjes	28-10-14	3	avond	dwergmuis	6					83730	417447
15	Westerse Laagjes	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	2					83730	417447
15	Westerse Laagjes	28-10-14	3	avond	veldmuis	1					83730	417447
15	Westerse Laagjes	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	8					83730	417447
15	Westerse Laagjes	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	2					83730	417447
15	Westerse Laagjes	29-10-14	4	ochtend	veldmuis	2					83730	417447

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
15	Westerse Laagjes	29-10-14	4	ochtend	wezel	1					83730	417447
16	Meneersche Plaat	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	10					71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	10					71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		18	71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man		35	71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		20,5	71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		22	71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	3	avond	dwergmuis	2					71839	421419
16	Meneersche Plaat	04-11-14	3	avond	gewone bosmuis	10					71839	421419
16	Meneersche Plaat	05-11-14	4	ochtend	dwergmuis	1					71839	421419
16	Meneersche Plaat	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	8					71839	421419
16	Meneersche Plaat	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		19	71839	421419
16	Meneersche Plaat	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	2	her				71839	421419
17	Meneersche Plaat	03-11-14	1	avond	dwergmuis	1					72129	421173
17	Meneersche Plaat	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	13					72129	421173
17	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	2					72129	421173
17	Meneersche Plaat	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	13					72129	421173
17	Meneersche Plaat	04-11-14	3	avond	dwergmuis	1					72129	421173
17	Meneersche Plaat	04-11-14	3	avond	gewone bosmuis	16					72129	421173
17	Meneersche Plaat	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	16					72129	421173
18	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	---						76452	417259
18	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	gewone bosmuis	12					76452	417259
18	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	huisspitsmuis	1					76452	417259
18	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	noordse woelmuis	1					76452	417259
18	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	gewone bosmuis	10					76452	417259
18	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	huisspitsmuis	2					76452	417259
18	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	noordse woelmuis	1					76452	417259
19	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	dwergmuis	3					76921	416597
19	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	gewone bosmuis	4					76921	416597
19	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	huisspitsmuis	3					76921	416597
19	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	noordse woelmuis	2					76921	416597

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
19	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	gewone bosmuis	6					76921	416597
19	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	huisspitsmuis	6					76921	416597
19	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	noordse woelmuis	1					76921	416597
20	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	gewone bosmuis	10					77091	416365
20	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	noordse woelmuis	1					77091	416365
20	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	gewone bosmuis	9					77091	416365
20	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	huisspitsmuis	1					77091	416365
20	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	noordse woelmuis	1					77091	416365
21	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	gewone bosmuis	8					77747	415621
21	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	huisspitsmuis	2					77747	415621
21	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	noordse woelmuis	2					77747	415621
21	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	gewone bosmuis	6					77747	415621
21	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	huisspitsmuis	4					77747	415621
21	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	noordse woelmuis	2					77747	415621
22	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	huisspitsmuis	2					78547	415264
22	Bommelse Gorzen	29-9-2014	1	avond	noordse woelmuis	8					78547	415264
22	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	dwergmuis	1					78547	415264
22	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	gewone bosmuis	7					78547	415264
22	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	huisspitsmuis	4					78547	415264
22	Bommelse Gorzen	30-9-2014	2	ochtend	noordse woelmuis	2					78547	415264
23	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	dwergmuis	4					82191	413184
23	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	1					82191	413184
23	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	9					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	4					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	gewone bosmuis	1					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	11					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	dwergmuis	3					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	2					82191	413184
23	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	7					82191	413184
23	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	1					82191	413184
23	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	2					82191	413184

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
23	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	11					82191	413184
24	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	2					83167	413158
24	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	huisspitsmuis	1					83167	413158
24	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	5					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	gewone bosmuis	3					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	huisspitsmuis	1					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	7					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	4					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	huisspitsmuis	1					83167	413158
24	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	8					83167	413158
24	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	4					83167	413158
24	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	huisspitsmuis	1					83167	413158
24	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	9					83167	413158
25	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	3					84195	413170
25	Hellegatsdam	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	8					84195	413170
25	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	gewone bosmuis	7					84195	413170
25	Hellegatsdam	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	7					84195	413170
25	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	3					84195	413170
25	Hellegatsdam	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	9					84195	413170
25	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	3					84195	413170
25	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	9					84195	413170
25	Hellegatsdam	29-10-14	4	ochtend	wezel	1					84195	413170
26	Ooltgensplaat	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	27-10-14	1	avond	veldmuis	4					84264	410846
26	Ooltgensplaat	28-10-14	2	ochtend	huisspitsmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	28-10-14	2	ochtend	veldmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	28-10-14	3	avond	huisspitsmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	28-10-14	3	avond	veldmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					84264	410846
26	Ooltgensplaat	29-10-14	4	ochtend	huisspitsmuis	2					84264	410846
27	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	9					79048	408234
27	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	veldmuis	2					79048	408234

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
27	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	gewone bosmuis	4					79048	408234
27	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	veldmuis	1					79048	408234
27	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	9					79048	408234
27	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	6					79048	408234
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	bosspitsmuis	1					78692	408217
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	gewone bosmuis	4					78692	408217
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		16	78692	408217
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		21	78692	408217
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		vr		23	78692	408217
28	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	veldmuis	1					78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	gewone bosmuis	4					78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	3		man		18	78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	2	her				78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	veldmuis	1					78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	gewone bosmuis	4					78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	2	her				78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	1		man		20	78692	408217
28	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	veldmuis	1					78692	408217
28	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	5					78692	408217
28	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	5	her				78692	408217
28	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	veldmuis	1					78692	408217
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		31	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		21	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		20	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		30	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		36	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man		24	75038	409660
29	Krammerse Slikken	27-10-14	1	avond	noordse woelmuis	2		vr		31	75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad		75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	4	her				75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man	juv		75038	409660

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
29	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	6	her				75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	1		man		18	75038	409660
29	Krammerse Slikken	28-10-14	3	avond	noordse woelmuis	1		man		23	75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	bosspitsmuis	2					75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	4	her				75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		25	75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		34	75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		38	75038	409660
29	Krammerse Slikken	29-10-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1		man		18	75038	409660
30	Numansgors	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	4					91826	414334
30	Numansgors	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	1					91826	414334
30	Numansgors	30-10-14	1	ochtend	rosse woelmuis	6					91826	414334
30	Numansgors	30-10-14	2	avond	dwergmuis	1					91826	414334
30	Numansgors	30-10-14	2	avond	rosse woelmuis	4					91826	414334
30	Numansgors	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	2					91826	414334
30	Numansgors	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	2					91826	414334
30	Numansgors	31-10-14	3	ochtend	rosse woelmuis	3					91826	414334
31	Hogezandse Polder	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	4					92008	414243
31	Hogezandse Polder	30-10-14	1	ochtend	rosse woelmuis	9					92008	414243
31	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	rosse woelmuis	10					92008	414243
31	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	2					92008	414243
31	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	rosse woelmuis	6					92008	414243
32	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	bosspitsmuis	1					93297	413772
32	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	dwergmuis	4					93297	413772
32	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	gewone bosmuis	5					93297	413772
32	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	huisspitsmuis	1					93297	413772
32	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	rosse woelmuis	2					93297	413772
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	1					93297	413772
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	7					93297	413772
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	8					93297	413772
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	huisspitsmuis	1					93297	413772
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	rosse woelmuis	4					93297	413772

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
32	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	veldmuis	1					93297	413772
33	Hogezandse Polder	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	1					94334	413439
33	Hogezandse Polder	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	4					94334	413439
33	Hogezandse Polder	30-10-14	1	ochtend	rosse woelmuis	5					94334	413439
33	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	rosse woelmuis	5					94334	413439
33	Hogezandse Polder	30-10-14	2	avond	veldmuis	12					94334	413439
33	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	rosse woelmuis	4					94334	413439
33	Hogezandse Polder	31-10-14	3	ochtend	veldmuis	8					94334	413439
34	Plaat van Essche	30-10-14	2	avond	bosspitsmuis	4					96523	413594
34	Plaat van Essche	30-10-14	2	avond	veldmuis	7					96523	413594
34	Plaat van Essche	31-10-14	3	ochtend	bosspitsmuis	2					96523	413594
35	Plaat van Essche	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	2					97122	413165
35	Plaat van Essche	03-11-14	1	avond	noordse woelmuis	1		man	ad	26 gr	97122	413165
35	Plaat van Essche	03-11-14	1	avond	rosse woelmuis	1					97122	413165
35	Plaat van Essche	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	3					97122	413165
35	Plaat van Essche	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1	her	man	ad	26	97122	413165
35	Plaat van Essche	04-11-14	3	avond	veldmuis	1					97122	413165
35	Plaat van Essche	05-11-14	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her	man	subad	26	97122	413165
35	Plaat van Essche	05-11-14	4	ochtend	veldmuis	1					97122	413165
36	Zeehondenplaat	03-11-14	1	avond	bosspitsmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	03-11-14	1	avond	gewone bosmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	03-11-14	1	avond	veldmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	3					98098	413719
36	Zeehondenplaat	04-11-14	2	ochtend	veldmuis	4					98098	413719
36	Zeehondenplaat	04-11-14	3	avond	gewone bosmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	04-11-14	3	avond	veldmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	05-11-14	4	ochtend	bosspitsmuis	1					98098	413719
36	Zeehondenplaat	05-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					98098	413719
37	Strijensas	03-11-14	1	avond	rosse woelmuis	4					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	1					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	2	ochtend	noordse woelmuis	1		man	subad	21	97930	414239

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
37	Strijensas	04-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	3					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	3	avond	dwergmuis	1					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	3	avond	dwergpspitsmuis	1					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	3	avond	rosse woelmuis	2					97930	414239
37	Strijensas	04-11-14	3	avond	veldmuis	1					97930	414239
37	Strijensas	05-11-14	4	ochtend	bosspitsmuis	1				ca 17	97930	414239
37	Strijensas	05-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	2					97930	414239
38	Strijensas	03-11-14	1	avond	dwergmuis	11					99512	414098
38	Strijensas	04-11-14	2	ochtend	dwergmuis	5					99512	414098
38	Strijensas	04-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	1					99512	414098
38	Strijensas	04-11-14	3	avond	dwergmuis	7					99512	414098
38	Strijensas	05-11-14	4	ochtend	dwergmuis	10					99512	414098
39	Strijensas	05-11-14	1	avond	dwergmuis	4					100036	414215
39	Strijensas	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	2					100036	414215
39	Strijensas	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	7					100036	414215
39	Strijensas	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	2					100036	414215
39	Strijensas	06-11-14	3	avond	dwergmuis	5					100036	414215
39	Strijensas	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	3					100036	414215
39	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	9					100036	414215
39	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					100036	414215
39	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	3					100036	414215
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	2					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	2	ochtend	veldmuis	2					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	3	avond	dwergmuis	1					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	06-11-14	3	avond	veldmuis	1					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	07-11-14	4	ochtend	bosspitsmuis	2					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	1					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	07-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	3					101724	423783
40	Groot Koninkrijk	07-11-14	4	ochtend	veldmuis	3					101724	423783
41	Zuiddiep	05-11-14	1	avond	---						99339	424336

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
41	Zuiddiep	06-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					99339	424336
41	Zuiddiep	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	5					99339	424336
41	Zuiddiep	06-11-14	2	ochtend	wezel	1					99339	424336
41	Zuiddiep	06-11-14	3	avond	dwergmuis	2					99339	424336
41	Zuiddiep	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	4					99339	424336
41	Zuiddiep	07-11-14	4	ochtend	dwergpspitsmuis	1					99339	424336
42	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	2					97285	427141
42	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	2					97285	427141
42	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	huisspitsmuis	1					97285	427141
42	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	gewone bosmuis	2					97285	427141
42	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	huisspitsmuis	1					97285	427141
42	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	2					97285	427141
42	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	2					97285	427141
42	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	huisspitsmuis	1					97285	427141
43	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	---						96867	427157
43	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	dwergmuis	1					96867	427157
43	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	2					96867	427157
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	4					96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man		32,5	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man		23,5	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man		32	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		20	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		30	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	dwergmuis	2					96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		man		29,5	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1		man		23,5	96619	426810
44	Kuipersveer	30-10-14	2	avond	noordse woelmuis	1	her				96619	426810
44	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	bosspitsmuis	1					96619	426810
44	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	4					96619	426810
44	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	huisspitsmuis	1					96619	426810
44	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		man		21	96619	426810
44	Kuipersveer	31-10-14	3	ochtend	noordse woelmuis	3	her				96619	426810

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
45	Goidschalxoord	30-10-14	1	ochtend	dwergmuis	2					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	1					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	1	ochtend	huisspitsmuis	3					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	1	ochtend	rosse woelmuis	2					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	2	avond	dwergmuis	3					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	2	avond	gewone bosmuis	1					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	2	avond	huisspitsmuis	1					90381	427259
45	Goidschalxoord	30-10-14	2	avond	rosse woelmuis	1					90381	427259
45	Goidschalxoord	31-10-14	3	ochtend	dwergmuis	2					90381	427259
45	Goidschalxoord	31-10-14	3	ochtend	gewone bosmuis	1					90381	427259
45	Goidschalxoord	31-10-14	3	ochtend	huisspitsmuis	4					90381	427259
45	Goidschalxoord	31-10-14	3	ochtend	rosse woelmuis	1					90381	427259
AM-1	Oosterse laagjes	28-10-14	1	ochtend	dwergmuis	1					86056	416077
AM-1	Oosterse laagjes	28-10-14	1	ochtend	gewone bosmuis	7					86056	416077
AM-2	Numansdorp	05-11-14	0	ochtend	huisspitsmuis	1					88327	415656
AM-2	Numansdorp	05-11-14	1	avond	huisspitsmuis	5					88327	415656
AM-2	Numansdorp	05-11-14	1	avond	veldmuis	1					88327	415656
AM-2	Numansdorp	06-11-14	2	ochtend	huisspitsmuis	7					88327	415656
AM-2	Numansdorp	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	1					88327	415656
AM-2	Numansdorp	06-11-14	3	avond	huisspitsmuis	4					88327	415656
AM-2	Numansdorp	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	1					88327	415656
AM-2	Numansdorp	07-11-14	4	ochtend	huisspitsmuis	11					88327	415656
AM-2	Numansdorp	07-11-14	4	ochtend	veldmuis	1					88327	415656
AM-3	Hitserse Kade	27-10-14	1	avond	rosse woelmuis	12					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	27-10-14	1	avond	wezel	1					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	28-10-14	2	ochtend	dwergmuis	1					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	28-10-14	2	ochtend	rosse woelmuis	14					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	28-10-14	3	avond	rosse woelmuis	13					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	29-10-14	4	ochtend	dwergmuis	1					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	29-10-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					92045	414390
AM-3	Hitserse Kade	29-10-14	4	ochtend	rosse woelmuis	12					92045	414390
AM-4	Strijensas	05-11-14	1	avond	dwergmuis	2					99972	414520

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
AM-4	Strijensas	05-11-14	1	avond	gewone bosmuis	5					99972	414520
AM-4	Strijensas	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	1					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	2					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	8					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	1					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	3	avond	dwergmuis	4					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	3	avond	gewone bosmuis	4					99972	414520
AM-4	Strijensas	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	2					99972	414520
AM-4	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	2					99972	414520
AM-4	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	4					99972	414520
AM-4	Strijensas	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	2					99972	414520
AM-5	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	2					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	2					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	gewone bosmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	5					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	bosspitsmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	dwergmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	7					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	veldmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	bosspitsmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	2					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					96775	418389
AM-5	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	10					96775	418389
AM-6	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	bosspitsmuis	3					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	dwergmuis	1					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	1					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	veldmuis	5					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	2					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	veldmuis	10					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	bosspitsmuis	2					96692	419565

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	dwergmuis	1					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	3					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	veldmuis	5					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	5					96692	419565
AM-6	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	veldmuis	8					96692	419565
AM-7	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	bosspitsmuis	1					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	dwergmuis	1					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	5					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	05-11-14	1	avond	veldmuis	1					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	bosspitsmuis	1					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	1					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	11					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	7					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	06-11-14	3	avond	veldmuis	4					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	4					95992	420637
AM-7	Oude Land van Strijen	07-11-14	4	ochtend	veldmuis	2					95992	420637
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	1	ochtend	bosspitsmuis	5					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	1	ochtend	dwergmuis	1					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		man		28	94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	1	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		33	94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	avond	bosspitsmuis	2					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	avond	noordse woelmuis	2		man	ad		94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	06-11-14	2	avond	rosse woelmuis	1					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	07-11-14	3	ochtend	bosspitsmuis	1					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	07-11-14	3	ochtend	dwergmuis	1					94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	07-11-14	3	ochtend	noordse woelmuis	2	her				94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	07-11-14	3	ochtend	noordse woelmuis	1		vr		34	94593	422300
AM-8	Oude Land van Strijen	07-11-14	3	ochtend	rosse woelmuis	2					94593	422300
AM-9	Trekdammbos	05-11-14	1	avond	dwergmuis	10					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	05-11-14	1	avond	gewone bosmuis	1					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	05-11-14	1	avond	rosse woelmuis	9					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	06-11-14	2	ochtend	dwergmuis	7					102210	419870

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
AM-9	Trekdammbos	06-11-14	2	ochtend	rosse woelmuis	10					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	06-11-14	3	avond	dwergmuis	8					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	06-11-14	3	avond	gewone bosmuis	1					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	06-11-14	3	avond	rosse woelmuis	9					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	07-11-14	4	ochtend	dwergmuis	8					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	07-11-14	4	ochtend	gewone bosmuis	1					102210	419870
AM-9	Trekdammbos	07-11-14	4	ochtend	rosse woelmuis	10					102210	419870

BIJLAGE 4 – VANGSTEN 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
46	Hellegatsplaten-1	21-9-2015	1	avond	dwergmuis	1					84274	411182
46	Hellegatsplaten-1	22-9-2015	2	ochtend	bosmuis	12					84274	411182
46	Hellegatsplaten-1	22-9-2015	2	ochtend	dwergmuis	2					84274	411182
46	Hellegatsplaten-1	22-9-2015	3	avond	bosmuis	2					84274	411182
46	Hellegatsplaten-1	23-9-2015	4	ochtend	wezel	1					84274	411182
46	Hellegatsplaten-1	23-9-2015	4	ochtend	bosmuis	9					84274	411182
47a	Hellegatsplaten-2	21-9-2015	1	avond	---	--					84098	411680
47a	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	1					84098	411680
47a	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	3	avond	---	--					84098	411680
47a	Hellegatsplaten-2	23-9-2015	4	ochtend	dwergmuis	1					84098	411680
47a	Hellegatsplaten-2	23-9-2015	4	ochtend	huisspitsmuis	1					84098	411680
47b	Hellegatsplaten-2	21-9-2015	1	avond	---	--					84101	411678
47b	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	2	ochtend	dwergmuis	1					84101	411678
47b	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	3	avond	---	--					84101	411678
47b	Hellegatsplaten-2	23-9-2015	4	ochtend	dwergmuis	1					84101	411678
47c	Hellegatsplaten-2	21-9-2015	1	avond	---	--					84340	411829
47c	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	1					84340	411829
47c	Hellegatsplaten-2	22-9-2015	3	avond	---	--					84340	411829
47c	Hellegatsplaten-2	23-9-2015	4	ochtend	---	--					84340	411829
48	Hellegatsplaten-3	21-9-2015	1	avond	---	--					82639	412952
48	Hellegatsplaten-3	22-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	1					82639	412952
48	Hellegatsplaten-3	22-9-2015	3	avond	---	--					82639	412952
48	Hellegatsplaten-3	23-9-2015	4	ochtend	huisspitsmuis	3					82639	412952
49	Hellegatsplaten-4	21-9-2015	1	avond	huisspitsmuis	2					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	21-9-2015	1	avond	bosmuis	1					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	22-9-2015	2	ochtend	bosmuis	5					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	22-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	4					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	22-9-2015	3	avond	huisspitsmuis	2					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	22-9-2015	3	avond	bosmuis	1					83095	412998

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
49	Hellegatsplaten-4	22-9-2015	3	avond	rosse woelmuis	1					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	23-9-2015	4	ochtend	huisspitsmuis	5					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	23-9-2015	4	ochtend	bosmuis	3					83095	412998
49	Hellegatsplaten-4	23-9-2015	4	ochtend	rosse woelmuis	2					83095	412998
50	Hellegatsplaten-5	21-9-2015	1	avond	huisspitsmuis	3					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	2	ochtend	noordse woelmuis	1			juv	16	84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	2	ochtend	noordse woelmuis	1			juv	13	84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	2	ochtend	noordse woelmuis	1			juv	15	84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	2	ochtend	bosmuis	2					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	2	ochtend	bosspitsmuis	1					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	3	avond	bosmuis	2					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	22-9-2015	3	avond	huisspitsmuis	2					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	23-9-2015	4	ochtend	noordse woelmuis	1	her		juv		84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	23-9-2015	4	ochtend	bosmuis	4					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	23-9-2015	4	ochtend	bosspitsmuis	1					84466	412960
50	Hellegatsplaten-5	23-9-2015	4	ochtend	huisspitsmuis	3					84466	412960
51	Hellegatsplaten-6	21-9-2015	1	avond	huisspitsmuis	2					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	22-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	2					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	22-9-2015	2	ochtend	bosmuis	2					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	22-9-2015	3	avond	huisspitsmuis	2					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	22-9-2015	3	avond	bosmuis	1					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	23-9-2015	4	ochtend	bosmuis	2					85321	412883
51	Hellegatsplaten-6	23-9-2015	4	ochtend	huisspitsmuis	1					85321	412883
52	Westerse Laagjes-1	23-9-2015	1	avond	rosse woelmuis	2					81301	418623
52	Westerse Laagjes-1	24-9-2015	2	ochtend	rosse woelmuis	1					81301	418623
52	Westerse Laagjes-1	24-9-2015	3	avond	rosse woelmuis	2					81301	418623
52	Westerse Laagjes-1	25-9-2015	4	ochtend	rosse woelmuis	3					81301	418623
52	Westerse Laagjes-1	25-9-2015	4	ochtend	bosspitsmuis	4					81301	418623
52	Westerse Laagjes-1	25-9-2015	4	ochtend	bosmuis	2					81301	418623
53	Westerse Laagjes-2	23-9-2015	1	avond	bosmuis	1					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	23-9-2015	1	avond	rosse woelmuis	1					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	24-9-2015	2	ochtend	bosmuis	7					82440	418120

Noordse woelmuis Natura 2000-gebieden Zuid-Hollandse Delta 2014 & 2015

loc	gebied	datum	contr	o-a	soort	aantal	her?	gesl	leeft	gew	x_mid	y_mid
53	Westerse Laagjes-2	24-9-2015	2	ochtend	rosse woelmuis	2					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	24-9-2015	3	avond	bosmuis	1					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	24-9-2015	3	avond	rosse woelmuis	2					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	25-9-2015	4	ochtend	bosmuis	9					82440	418120
53	Westerse Laagjes-2	25-9-2015	4	ochtend	rosse woelmuis	2					82440	418120
54	Westerse Laagjes-3	23-9-2015	1	avond	rosse woelmuis	1					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	23-9-2015	1	avond	bosmuis	1					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	24-9-2015	2	ochtend	bosmuis	4					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	24-9-2015	2	ochtend	rosse woelmuis	1					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	24-9-2015	3	avond	rosse woelmuis	1					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	24-9-2015	3	avond	bosmuis	1					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	25-9-2015	4	ochtend	bosmuis	4					83330	417715
54	Westerse Laagjes-3	25-9-2015	4	ochtend	rosse woelmuis	2					83330	417715
55	Sassenplaat-1	24-9-2015	1	ochtend	huisspitsmuis	4					100038	412778
55	Sassenplaat-1	25-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	3					100038	412778
56	Sassenplaat-2	24-9-2015	1	ochtend	huisspitsmuis	3					99730	412626
56	Sassenplaat-2	25-9-2015	2	ochtend	huisspitsmuis	3					99730	412626
57	Sassenplaat-3	25-9-2015	1	ochtend	huisspitsmuis	1					98375	412590
58	Sassenplaat-4	25-9-2015	1	ochtend	huisspitsmuis	2					97513	412449