



Afdeling Hollandse Delta.

Muizenonderzoek Spuimonding West 2020 Zuidland, Gemeente Nissewaard

KNNV Zoogdierwerkgroep Verslag 98



Auteur: Jan Alewijn Dijkhuizen

@ KNNV afdeling Hollandse Delta

Rapportage Muizenonderzoek oktober 2020

Spuimonding West – Natuurmonumenten

Een publicatie van de Zoogdierwerkgroep van de Natuurvereniging Hollandse Delta, een afdeling van de KNNV. Verslag 98

Auteur: Jan Alewijn Dijkhuizen

Onderzoekers: Jan Alewijn Dijkhuizen



Omslagfoto: Spuimonding West. Fotograaf: Jan Alewijn

Natuurvereniging Hollandse Delta
een afdeling van de KNNV

secretariaat:

Peter Vermaas

Schudegge 17

3224 BP Hellevoetsluis

Telefoon: 0181-324058

Email: secretaris@voorne.knnv.nl

Inleiding

Spuimonding West is in 2014 ingericht als Delta getijdenatuur. Het gebied grenst aan de Beningerslikken en was tot de herinrichting als landbouwgebied in gebruik. Nu staat een groot deel van het gebied onder invloed van getij van het Haringvliet en het Spui.

Het gebied



Ligging onderzoeksgebied grenzend aan de Zeedijk te Zuidland



Onderzoeksgebied deelgebied 1 en deelgebied 2, vanwege verminderde inzet door corona perikelen is er alleen in deelgebied 1 onderzoek gedaan.



Locatie vallen rij 1 tot en met 5

Werkwijze muizenonderzoek



Inloopval of lifetrap

De werkwijze van de Zoogdierwerkgroep van de KNNV is als volgt: Er wordt gebruik gemaakt van Longworth inloopvallen, zogenaamde lifetraps. Dit type val bestaat uit een tunneltje met een valdeurtje en een leefruimte.

De leefruimte wordt gevuld met hooi, pindakaas met havermout en peen. De vallen worden uitgezet met het deurtje open en op safe. Twee dagen later worden de deurtjes op scherp gezet en de val bijgevoerd met verse pindakaas met havermout, peen en levende meelwormen.

Nadat de vallen zijn scherp gezet volgen normaliter 4 controles gedurende 2 vangnachten. De controles worden steeds om de 12 uur uitgevoerd. Bij de vierde controle worden de vallen weer meegenomen en thuis schoon gemaakt. Alle markeringsstape wordt dan ook weer uit het terrein verwijderd.

Vanwege corona perikelen zijn er dit keer maar drie controles gehouden en zijn de vallen na de derde avondcontrole meegenomen. De gesloten vallen worden in een grote zak leeg gegooid waarna de muis wordt gedetermineerd en wordt losgelaten. Soms worden de muizen ter hand genomen om de determinatie zeker te stellen, om aan deelnemers te tonen en om foto's te maken.

De vallen zijn in 5 rijen van 10 om de 10 meter geplaatst.



Peter Vermaas helpt vallocaties te zoeken.

Het onderzoek

Op 17 oktober heeft Peter Vermaas, lid van de KNNV Vogelwerkgroep en monitoorder in dit gebied, mij rondgeleid en toelichting gegeven op de getijdestromingen in het gebied. Naar aanleiding van dit bezoek zijn de 5 vanglocaties vastgesteld.

Op 21-10-2020 zijn verspreid in deelgebied 1, 5 rijen van 10 vallen geplaatst.

Rij 1, 10 vallen onder aan dijk

Rij 1: AC 74998-423774 tot 74962-423706



Rij 1

Rij 2, 10 vallen op westoever kreek

Rij 2: AC 75196-423461 tot 75254-423502



Rij 2

Rij 3, 10 vallen op oostoever kreek

Rij 3: AC 75214-423428 tot 75290-423425



Rij 3

Rij 4, 10 vallen onder aan dijk

Rij 4: AC 75497-423169 tot 75566-423134



Rij 4

Rij 5, 10 vallen in oever getijdegebied

Rij 5: AC 76019-423190 tot 75955-423202



Rij 5

De vallen zijn geplaatst op woensdag 21 oktober 2020
Scherpzetten vond plaats op vrijdagochtend 23 oktober
Controle 1 vrijdagavond 23 oktober
Controle 2 zaterdagochtend 24 oktober
Controle 3 zaterdag avond 24 oktober

Een groot deel van het onderzoek was het zeer winderig weer met af en toe een bui regen, de temperatuur was juist opvallend hoog. Alle muizen hebben het onderzoek overleefd.

Resultaten rij 1

rij 1, 10 vallen: AC 74998-423774 tot 74962-423706				
301-310	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bosspitsmuis		1		1
veldmuis				
noordse woelmuis				
dwergmuis				
bosmuis		1	1	2
		2	1	3



Bospitsmuis

Resultaten rij 2

rij 2, 10 vallen: AC 75196-423461 tot 75254-423502				
301-310	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bosspitsmuis	1	1		2
veldmuis		1		1
noordse woelmuis			1	1
dwergmuis		2	2	4
bosmuis	1	2	1	4
	2	6	4	12



Noordse woelmuis

Resultaten rij 3

rij 3, 10 vallen: AC75214-423428 tot 75290-423425				
301-310	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bosspitsmuis				
veldmuis	3	3	2	8
noordse woelmuis				
dwergmuis				
bosmuis		1		1
	3	4	2	9



Veldmuis



Bijvangst, een pad

Resultaten rij 4

rij 4, 10 vallen: AC 75497-423169 tot 75566-423134				
301-310	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bospitsmuis				
veldmuis	1	4	4	9
noordse woelmuis				
dwergmuis				
bosmuis		1	1	2
	1	5	5	11



Bosmuis

Resultaten rij 5

rij 5, 10 vallen: AC 76019-423190 tot 75955-423202				
301-310	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bospitsmuis				
veldmuis				
noordse woelmuis				
dwergmuis	4	4	4	12
bosmuis	1	1	1	3
	5	5	5	15



Dwergmuis

Totaal aantal vangsten

Spuimonding West totaal				
301-350 50 vallen	controle 1	controle 2	controle 3	totaal
bospitsmuis	1	2		3
veldmuis	4	8	6	18
noordse woelmuis			1	1
dwergmuis	4	6	6	16
bosmuis	2	6	4	12
	11	22	17	50



Vanwege coronaperikelen alleen op pad

Dankwoord:

Mijn dank gaat uit naar Natuurmonumenten voor het in ons gestelde vertrouwen. Daarnaast naar Peter Vermaas voor de inspirerende rondleiding op zoek naar goede vanglocaties en naar de leden van de Zoogdierwerkgroep die graag mee hadden willen helpen maar vanwege coronaperikelen door mij zijn afgewezen.

Jan Alewijn Dijkhuizen