



Afdeling Hollandse Delta.

Muizenonderzoek Westduinen 2020 ***Gemeente Goeree-Overflakkee***

KNNV Zoogdierwerkgroep Verslag 96



Auteur: Jan Alewijn Dijkhuizen

@ KNNV afdeling Hollandse Delta

Rapportage Muizenonderzoek oktober 2020

Westduinen – Zuid-Hollands Landschap

Een publicatie van de Zoogdierwerkgroep van de Natuurvereniging Hollandse Delta, een afdeling van de KNNV. Verslag 96

Auteur: Jan Alewijn Dijkhuizen

Onderzoekers: leden van de KNNV Zoogdierwerkgroep



Omslagfoto: de Westduinen. 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

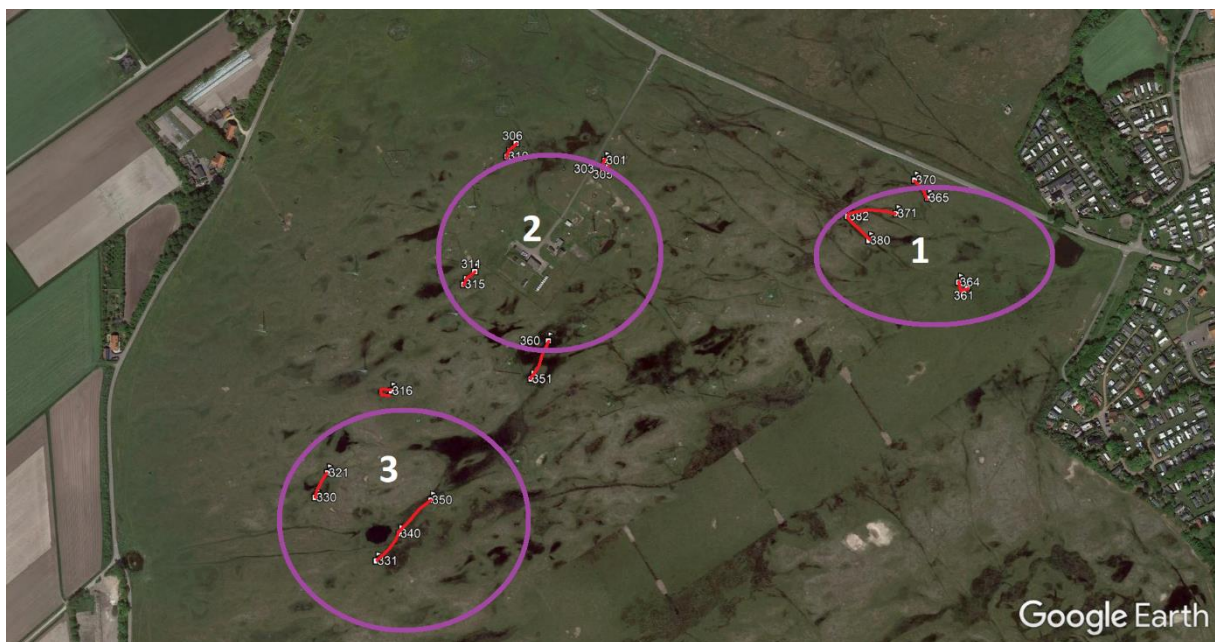
Inleiding

De Westduinen is al eeuwen lang vrijwel onveranderd gebleven door een zeer intensief beheer met begrazing. De laatste jaren worden er maatregelen genomen om verruiging met braam en opkomend bomen te verminderen, dit werd uitgevoerd als zogenaamde PAS maatregel. Omdat in de kleine diepere plekken van de Westduinen Noordse woelmuizen zijn aangetroffen wordt hier bij volgende werkzaamheden rekening mee gehouden. Het Zuid-Hollands Landschap heeft drie deelgebieden aangewezen in de Westduinen waar het onderzoek zich op zou moeten richten. Een daarvan is rond het defensiegebouw welke te zijner tijd afgebroken zal gaan worden.

Het gebied



ligging onderzoeksgebied



locatie vallen verspreid over drie deelgebieden

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 haveremout 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 haveremout, peen en levende meelwormen.

Nadat de vallen zijn scherp gezet volgen 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 markeringsstapen worden dan ook weer uit het terrein verwijderd.

Tijdens de vier controles worden de vallen nagelopen. 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 exacte plaatsing van de vallen wordt in het veld bepaald, meestal is dit in hoger opgaande begroeiing zodat de vallen uit het zicht en in de schaduw staan. In het terrein wordt altijd gezocht naar zoveel mogelijk verschillende type begroeiing om een goed beeld te krijgen van de muizenstand.

De vallen worden over het algemeen in rijen van 10 om de 10 meter geplaatst. In dit geval zijn de rijen korter gehouden en was het aantal vallen soms niet hoger dan 5, dit vanwege de kleine laagtes waar begroeiing aanwezig was. Er zijn daarom meerdere kleinere plekken onderzocht om zo een beeld van het gehele gebied te krijgen



Het onderzoek

Op woensdag 7 oktober zijn 90 vallen open in het veld geplaatst met de deur op safe zodat muizen aan de vallen konden wennen. De vallen zijn zo goed mogelijk verdeeld over de drie deelgebieden.

Deelgebied 1 rij 1,2 en 3 (30 vallen Klarebeekweg)

Rij 1: 4 vallen AC 52464-425315 tot 52454-425321

Rij 2: 6 vallen AC 52420-425419 tot 52405-425440

Rij 3: 20 vallen AC 52383-425402 tot 52351-425371

Deelgebied 2 rij 4,5,6 en 10 (25 vallen rond Defensie bunker)

Rij 4: 5 vallen AC 52043-425461 tot 52048-425464

Rij 5: 5 vallen AC 51944-425492 tot 51933-425477

Rij 6: 5 vallen AC 51893-425345 tot 51880-425330

Rij 10: 10 vallen AC 51956-425219 tot 51977-425263

Deelgebied 3 rij 7,8 en 9 (35 vallen rond de grote poel)

Rij 7: 5 vallen AC 51793-425209 tot 51771-425210

Rij 8: 10 vallen AC 51718-425115 tot 51703-425087

Rij 9: 20 vallen AC 51772-425013 tot 51837-425082



goed voorbereid op pad

De vallen zijn geplaatst op woensdag 7 oktober 2020
Scherpzetten vond plaats op vrijdagochtend 9 oktober
Controle 1 vrijdagavond 9 oktober
Controle 2 zaterdagochtend 10 oktober
Controle 3 zaterdag avond 10 oktober
Controle 4 zondagochtend 11 oktober

Een groot deel van het onderzoek was het zeer wisselvallig weer met veel regen, harde wind en af en toe zelfs hagel. Alle muizen en alle onderzoekers hebben het onderzoek overleefd, er is één val gesneuveld onder de hoeven van een koe.

Resultaten deelgebied 1



Gebied 1: Klarebeekweg					
rij 1, 2 en 3, totaal 30 vallen					
30 vallen	controle 1	controle 2	controle 3	controle 4	totaal
huisspitsmuis	4	7	7	6	24
veldmuis	1				1
dwergmuis	2	1			3
bosmuis	5	7	3	6	21
	12	15	10	12	49

huisspitsmuis



Resultaten deelgebied 2



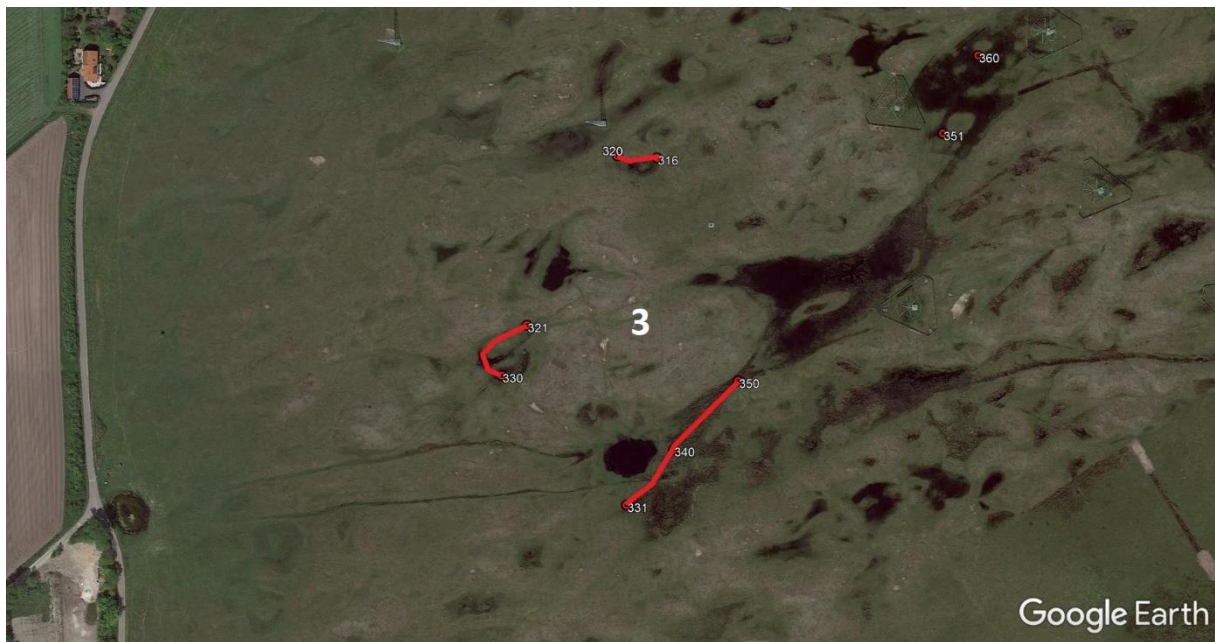
Gebied 2: Defensiegebouw					
rij 4,5,6,10 totaal 25 vallen					
25 vallen	controle 1	controle 2	controle 3	controle 4	totaal
huisspitsmuis	5	6	4	6	21
veldmuis		1	1	2	4
dwergmuis					
bosmuis	1	1	1	1	4
	6	8	6	9	29

veldmuis



De bosmuis was ruim vertegenwoordigd evenals de huisspitsmuis.

Resultaat deelgebied 3



Gebied 3: Poel					
rij 7,8,9 totaal 35 vallen					
35 vallen	controle 1	controle 2	controle 3	controle 4	totaal
huisspitsmuis	4	7	7	8	26
veldmuis					
dwergmuis					
bosmuis	3	6	3	4	16
	7	13	10	12	42

Helaas hebben we geen Noordse woelmuizen gevangen, die hadden we eigenlijk wel verwacht. Afgelopen zomer is het opnieuw droog en heet geweest in de Westduinen. Dat kan van invloed zijn op de muizenpopulatie. En dan die enkele verdwaalde veldmuis..... Alles bij elkaar viel het een beetje tegen.

Eindresultaat

Totaal aantal vangsten					
90 vallen					
soort	controle 1	controle 2	controle 3	controle 4	totaal
huisspitsmuis	13	20	18	20	71
veldmuis	1	1	1	2	5
dwergmuis	2	1			3
bosmuis	9	14	7	11	41
	25	36	26	33	120

Graag wil ik het Zuid-Hollands Landschap bedanken voor het in ons gestelde vertrouwen. En natuurlijk Harry die het gehele onderzoek als mijn maat optrad en daarnaast de overige enthousiaste deelnemers.



Jan Alewijn

Harry voert de vallen bij