

Muizeninventarisatie op “Golfterrein Cromstrijen”

Gemeente Numansdorp



zaterdag 20 juni & 21 juni 2015

**Door de werkgroep zoogdieren
van vereniging Hoekschewaards
Landschap**



Muizeninventarisatie op het golfterrein Cromstrijen in Numansdorp.
Coördinaten Km-hok 87.542 /415.741

LOCATIE:

Even ten zuiden van Rotterdam, in de prachtige Hoeksche Waard, ligt Landgoed Vereniging Golfclub Cromstrijen.



Vereniging Golfclub Cromstrijen werd opgericht in februari 1989 . Een maand later ging de eerste spade in de grond om 68 hectare akkerland in de Westerse Polder, gelegen in de Ambachtsheerlijkheid Cromstrijen, te transformeren tot een complex met twee golfbanen naar ontwerp van de Noord-Ierse baanarchitect Tom MacAuley. De 9-holes baan werd in september 1990 in gebruik genomen. ZKH Prins Johan Friso verrichtte op 31 augustus 1991 de

officiële openingshandeling van de 18-holes baan. Aan deze baan is de A-status toegekend; de 9-holes baan heeft de B-status.

DOEL VAN HET ONDERZOEK:

Dit onderzoek is op het verzoek van de golfclub “Cromstrijen” gedaan om vast te stellen welke muizen er op het terrein voor komen. Bij een eerste inspectie, werd er van uit gegaan dan er in de meest ideale situatie maximaal 10 soorten muizen zouden kunnen voorkomen. Te weten: bosspitsmuis spec. (*Sorex araneus/coronatus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*), dwergspitsmuis (*Sorex Minutus*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), huismuis (*Mus musculus*), dwergmuis (*micromys minutus*), bruine rat (*Rattus norvegicus*), veldmuis (*Microtus arvalis*), rosse woelmuis (*Myodes glareolus*) & woelrat (*Arvicola terrestris*).

Het onderzoek was er dus op gericht om aan te tonen welke soorten van deze tien er daadwerkelijk verblijven. Een voorbehoud is dat de gebruikte methode niet uitsluit dat de andere soorten er niet voorkomen, het toont slechts aan welke soorten er in ieder geval voorkomen.

VANGST METHODE:



In week 25 van 2015 (15 juni t/m 21 juni), hebben leden van het Hoekschewaards Landschap, 50 Longworth en Heslinga muizenvallen geplaatst en gecontroleerd. De gebruikte Longworth en Heslinga vallen worden in heel Nederland gebruikt op dezelfde wijze en met ongeveer hetzelfde lokvoer. De vallen zijn in paren op 25 afwisselende locaties geplaatst met een onderlinge afstand van ten minste 20

meter.

De vallen zijn op dinsdag 16 juni 2015 neergezet met hooi en lokvoer.

De vallen zijn eerst op safe gezet om de muizen te laten wennen aan de vallen. Op vrijdag 19 juni zijn de vallen op “scherp” gezet zodat het vangmechanisme werkt en de muizen gevangen worden.

Als lokvoer is gebruikt: appel, wortel, gebroken graan en meelwormen.

De 50 vallen stonden verspreid over het terrein in verschillende biotopen, variërend van Parklandschap & ruigte vegetatie tot bosperceel.



OMSTANDIGHEDEN:

Het weer tijdens de inventarisatie was rustig en de temperaturen zowel overdag als s nachts waren aangenaam. Het was alle dagen wisselend bewolkt en er stond niet veel wind.



CONCLUSIE & ADVIES:

Tijdens de inventarisatie zijn slechts drie van de tien mogelijke soorten gevangen. Het vermoeden is dat de verspreid op het terrein liggende ruigte elementen en bospercelen, toch teveel geïsoleerd zijn komen te liggen, door het korte en strakke gras van de rest van het terrein. Men moet zich realiseren dat muizen slecht tot niet over dit gras migreren (lopen van A naar B). Door het hoge risico op predatie mijden de muizen deze gebieden.

Uiteraard zijn wij ons ervan bewust dat dit noodzakelijk is voor een golfterrein. Toch zou men er goed aan doen, om op het terrein te zoeken naar mogelijkheden om de ruigte stukken en de bospercelen met elkaar te verbinden door stroken van hoger gras te laten staan. En slechts op die plaatsen waar het echt noodzakelijk is een zo smal mogelijke doorgang van kort gras te creëren. Als dan bij toch bij eventueel uit te voeren graafwerkzaamheden ook nog een aantal oever echt glooiend worden gemaakt, is er een gerede kans dat de soortenrijkdom behoorlijk omhoog zal gaan. Ook is het aan te bevelen om niet al het riet jaarlijks te maaien, maar steeds een gedeelte te laten staan (ten minste twee jaar). Waarna een aangrenzend stuk weer kan blijven staan als het tweejarige riet wordt gemaaid. (pas na april/mei).

RESULTATEN:

- ✓ De vallen zijn om de twaalf uur geleegd
- ✓ Begonnen is met een ochtend lichting
- ✓ Totaal zijn er vier lichtingen geweest
- ✓ Dit resulteerde in drie soorten met een totaal van 33 vangsten
- ✓ 10 exemplaren zijn twee of meerdere malen gevangen

Bij een vangst worden de muizen gemeten, gewogen en gemerkt door wat vacht weg te knippen met een klein schaartje. Dit knippen gebeurt bij elke lichting op een andere plaats in de vacht.

DE GEVANGEN SOORTEN ZIJN:

Huisspitsmuis	(<i>Crocidura russula</i>)	met 10 exemplaren.
Bosmuis	(<i>Apodemus sylvaticus</i>)	met 18 exemplaren.
Rosse woelmuis	(<i>Myodes glareolus</i>)	met 05 exemplaren.



De huisspitsmuis (*Crocidura russula*), behoort tot de familie van de spitsmuizen (*Soricidae*). Deze familie valt weer onder de insecteneters. Deze familie van zeer beweeglijke diertjes met een snelle spijsvertering moet 0,75 tot 1,5 keer hun lichaamsgewicht per etmaal eten en kent in Nederland 6 soorten: dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis en/of de tweekleurige bosspitsmuis, alleen met DNA met zekerheid te determineren, huisspitsmuis, veldspitsmuis en waterspitsmuis.

Zoals gezegd hebben deze muizen veel en vaak voedsel nodig. Vandaar ook de levende meelwormen bij het lokvoer.

De bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), behoort tot de familie van de ware muizen. Leden van deze familie zijn alleseters. In Nederland komen 6 soorten voor: de bosmuis, grote bosmuis, huismuis, dwergmuis, zwarte rat en de bruine rat.

De rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), behoort tot de familie van de woelmuizen. Leden van deze familie zijn planteneters (zaden). In Nederland komen 6 soorten voor: Veldmuis, aardmuis, woelrat, rosse woelmuis, noordse woelmuis, ondergrondse woelmuis.

ANDERE ZOOGDIER WAARNEMINGEN :

- Haas

- ❖ De personen die hebben meegewerkt aan deze inventarisatie zijn:
Ton Havermans, Herman de Jongh, Cees van den Berg, Carla Noordman en Merijn van den Hoogenhoff.
- ❖ Hoekschewaards Landschap
juni 2015
Tekst: Merijn van den Hoogenhoff
Foto's en kaarten: Google maps / google / Merijn van den Hoogenhoff