

Hoekschewaards Landschap



Werkgroep zoogdieren

**Inventarisatie van kleine zoogdieren
in de visserijgriend bij Hoogvliet**

**In opdracht van Stichting Ark
25 en 26 mei 2005**

Inventarisatie op kleine zoogdieren van het Visserijgriend te Hoogvliet.

Naar aanleiding van een opdracht van Stichting Ark, heeft de zoogdierenwerkgroep van Hoekschewaards Landschap een inventarisatie uitgevoerd naar kleine zoogdieren in de Visserijgriend te Hoogvliet (zie figuur 1).

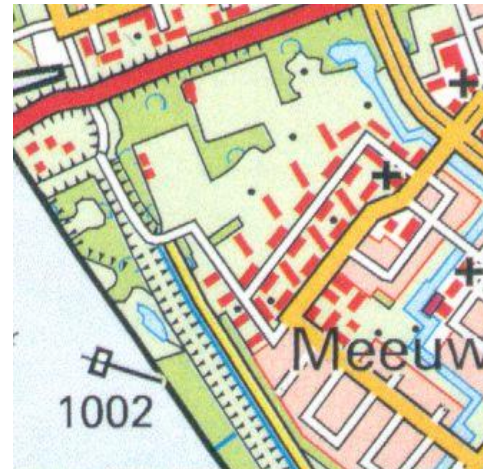
Het terrein bestaat grofweg uit vier verschillende biotopen:

A – Een terrein rond een plas waar jaarlijks gemaaid wordt.

B – Oever van de Oude Maas met stortsteen en ruigte vegetatie.

C – Doorgeschoten en vrij droge grienden.

D – Kreek met aan de ene kant doorgeschoten grienden en aan de andere zijde struweel tegen het dijktaalud op.



figuur 1 kilometerhok 083/430 Visserijgriend

De vangstmethode:

De methode die gebruikt is voor het inventariseren van het betreffende terrein, is die van Longworth life-traps. Deze vallen zijn voorzien van een leefgedeelte waarin voldoende hooi en voedsel wordt gedaan om te overleven tot de eerst volgende lichte. Deze methode is vooral geschikt voor het inventariseren van muizen, maar kan incidenteel ook een vangst van Wezel of Hermelijn opleveren. Vandaar ook dat we spreken van het inventariseren van kleine zoogdieren en niet alleen van muizen. Er zijn door ons een 50 tal van dit soort vallen geplaatst op zoveel mogelijk verschillende plaatsen in de genoemde biotopen. Dit om te zorgen dat er een zo duidelijk mogelijk beeld ontstaat van de in dit terrein voorkomende kleine zoogdieren. De vallen werden per twee op elke vanglokatie geplaatst met de vangpijp haaks op elkaar. Als lokvoer zijn gebruikt: appel, wortel, haveremout en pindakaas. Uit ervaring is gebleken dat dit lokvoer het beste resultaat geeft. De vallen zijn op 23 mei 2005 neergezet met het vangmechanisme op “safe”, wat wil zeggen dat de kleine zoogdieren onbelemmerd in en uit kunnen lopen. Dit om de kleine zoogdieren te laten wennen aan de val. Op 24 mei 2005 zijn de vallen scherp gezet. Het vangmechanisme werkt nu en de kleine zoogdieren kunnen er niet meer uit als ze naar binnen zijn gegaan. De vallen zijn vervolgens eens in de 12 uur gecontroleerd. Als er een muis in zat is deze gemeten en gewogen. Om te kunnen zien of hetzelfde individu nogmaals in de val loopt, wordt een stukje vacht weggeknipt.

De vangstresultaten:

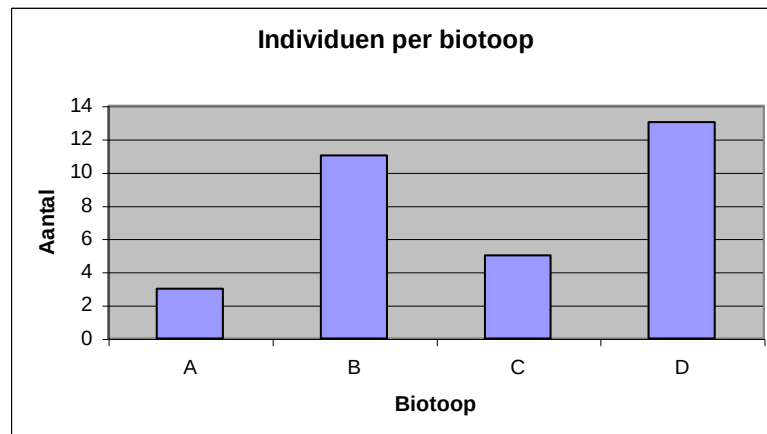
Er zijn drie lichten geweest met een totaal van 50 vangsten. Alle waren van dezelfde soort, nl Bosmuis (*Apodemus sylvaticus*). Er zijn 21 muizen meer dan één maal gevangen. Met 16 mannelijke dieren en 13 vrouwelijke is er een goede balans tussen de twee sexen. Dit duidt op een gezonde populatie.



soort	mannelijk	vrouwelijk	hervangsten	totaal
Bosmuis	16	13	21	50

Vangst per lokatie:

Zoals in onderstaande grafiek is te zien is de grootste concentratie kleine zoogdieren te vinden in de biotopen met zowel kruiden, beschutting en water in de buurt. Met name de variatie lijkt de keuze van leefgebied bij de kleine zoogdieren te bepalen.



Conclusie:

Ondanks het feit dat het terrein op het eerste gezicht voldoende variëteit lijkt te hebben voor een verscheidenheid aan soorten, bleef het bij deze vangst beperkt tot één zeer algemene soort die vrijwel overal voorkomt. Zonder de exacte reden te weten (dit onderzoek is hier immers te beperkt voor) is wel een aantal mogelijke redenen te noemen.

1. Het terrein ligt geïsoleerd en de verbinding met andere terreinen waar mogelijk andere soorten zouden leven wordt slechts gevormd door een smalle strook vaak droog staand doorgeschoten griend. Dit geeft over het algemeen een gelijkvormig biotoop van veel brandnetel en ruigte kruiden.
2. Het onderhouden deel van het terrein kent zo goed als geen overjarig riet langs het water. Met name overjarig riet is van belang voor soorten als Dwergmuis (*Micromys minutus*) en Bosspitsmuis (*Sorex araneus*).
3. Het onderhouden deel van het terrein wordt ook zeer druk bezocht door mensen en honden. Opvallend was hierbij de grote hoeveelheid rotzooi, vandalisme en stookplaatsen. Dit kan mogelijk leiden tot verstoring.

De eerlijkheid gebiedt te zeggen dat dit onderzoek slechts een tijdsopname is en zeker niet uitputtend. Niettemin zeggen de resultaten genoeg om te kunnen constateren dat het wat betreft kleine zoogdieren geen rijk gebied is.