

Bestrijding van de muskusrat



SIGNALEMENTEN

Staart

plat
Onbehaard
Zwart
25 cm



Zwemt met zijn
hele rug naar boven

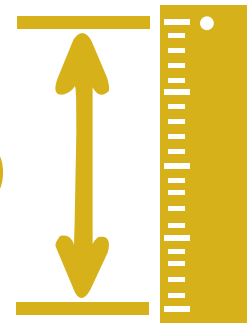
Stompe **kop** waar
oren nauwelijks
zichtbaar zijn



Water

Donkerbruine
bontvacht

60



Actief

Zwemborstels
tussen tenen
van achterpoten



Schade voorkomen

Muskusratten vormen in tegenstelling tot de bruine of zwarte rat geen gevaar voor de volksgezondheid. Ze brengen geen ziektes over en vallen geen mensen of dieren aan. Waarom bestrijden we ze dan toch?

Als waterschap zijn we verantwoordelijk voor veilige dijken en een goed werkend watersysteem. En dat zijn twee punten waarop de muskusrat schade veroorzaakt. Door zijn onvermoeibare graafdrift verzet de muskusrat zo'n twaalf volle kruiwagens grond per jaar! Niet alleen wordt daarmee de stabiliteit van dijken, oevers en wegen aangetast, ook komt er een grote hoeveelheid grond in de waterloop terecht waardoor de waterafvoer stremt. Muskusratten zijn planteneters, maar beperken zich niet alleen tot waterplanten en gras. Ook gewassen die op het land staan zoals mais en bieten vallen aan hen ten prooi.

Razendsnelle voortplanting

Zonder bestrijding plant de muskusrat zich ontzettend snel voort. De muskusrat heeft in ons land nauwelijks natuurlijke vijanden. Dieren als de vos, bunzing, wezel, buizerd en havik vangen wel eens per ongeluk een muskusrat. Daarnaast zijn muskusratten bijzonder vruchtbaar. Een muskusrattenpaar krijgt per jaar ongeveer twintig nakomelingen. In ons zachte klimaat zijn ze in staat om drie nesten per jaar te krijgen met gemiddeld vijf tot acht jongen per worp. En die jongen zijn binnen een halfjaar ook weer geslachtsrijp. Twee keer per jaar gaan de muskusratten op zwerftocht. In het voorjaar gaan mannetjes op zoek naar een vrouwtje, in het najaar worden de jongen het nest uitgestuurd op zoek naar een eigen territorium.

Vakmanschap

Speuren naar muskusratten gebeurt met name lopend. Onze bestrijders leggen dagelijks ware marathons af. Niet alleen over land, maar juist ook door het water. Om op iedere plek te kunnen komen, gebruikt een muskusrattenbestrijder speciale vervoersmiddelen als een kano of een terreinwagen. Om de muskusrat met succes te bestrijden is kennis van de waterwereld, natuurwetgeving en flora en fauna noodzakelijk. Op basis van de Flora en faunawet hebben onze medewerkers overal toegang om hun werk nauwkeurig te kunnen uitoefenen.

Uw hulp

Ons werkgebied is met zo'n 14.000 kilometer oever uitgestrekt en waterrijk. Ondanks intensief speurwerk kunnen we uw hulp goed gebruiken. Herkent u (sporen van) een muskusrat, meld dit dan bij het waterschap, telefoon 088-2461000 (lokaal tarief). Uw melding kunt u ook doorgeven via www.meldpunt-muskusrat.nl. De aanwezigheid of het vermoeden van zwarte of bruine ratten kunt u melden bij uw gemeente.

Op dezelfde manier als de muskusrat, bestrijden we ook de beverrat. Omdat die in het Zeeuwse de laatste jaren niet of nauwelijks voorkomt gaan we daar in deze folder niet verder op in.



Sporen

Door flink wat graafwerk, creëert de muskusrat een heel bouwwerk of gangensysteem onder de grond. Met de in- en uitgang van het hol onder water, lopen de gangen richting het nest dat boven de waterspiegel ligt. Ondanks dat het leven van de muskusrat dus veel onder water en de grond afspeelt, verradt hij zich op verschillende manieren.

Verzakkingen en afkalvende oevers

Muskusratten graven grote holen in oevers en veroorzaken daarmee verzakkingen of instabiele oevers. Hierdoor kunnen mensen of voertuigen als tractoren en auto's wegzakken in het land.



Hol

De ingang van een hol bevindt zich onder water. Wanneer er ijs op het water ligt, verradt een luchtbellenspoor de ingang van een hol.



Hut

In de winter maken de muskusratten hutten van rietachtig materiaal variërend van 50 cm tot ruim een meter hoog.



Zwembanen en zwemgeulen

In sloten vol kroos of waterplanten zie je zwembanen of zwemgeulen in ondiep water. De banen en geulen zijn kaarsrecht en duiken vervolgens de kant in.





Glijsporen



Muskusratten laten zich op hun buik in het water glijden, daardoor ontstaan ingesleten glijsporen (ongeveer 12 cm breed).



De muskusrat...

...leeft het liefst in een  **waterrijke** omgeving.

 **Zeeland** is daarom een provincie waar deze water-
ratten het  **uitstekend** naar hun zin hebben. Omdat de

 muskusratten **veel schade** kunnen veroorzaken, proberen
we de populatie zo **klein** mogelijk te houden. Dat doen we door
de muskusrat actief  **te bestrijden.**