

## MUIZEN



### Huismuis

Rug lichtbruin tot donkergrijs, buik lichter. Slanke bouw, spitse kop, grote oren. Staart dun, even lang of langer dan lichaam. Volwassen: lichaamslengte 7 tot 10 cm.

### Ontwikkeling:

Draagtijd 3 weken; wijfje gemiddeld 6 tot 10 worpen van 5 tot 6 jongen. Jongen na 2 maanden geslachtrijp. Leeftijd is ca. 1 jaar.

### Leefwijze:

Komen vooral in gebouwen voor, vaak boven plafonds. Vooral s' nachts actief; alleseter met voorkeur graan, peulvruchten en noten. Uitwerpselen 3 tot 8 mm lang, 1 tot 3 mm dik, vrij spits van vorm. Eet 3 tot 5 gram voedsel per dag.

### Wering:

Ventilatieopeningen max. 0,5 cm breed, bijenbekjes of de spouwsafe gebruiken om stootvoegen af te dichten (bij ons verkrijgbaar in de maten 5, 7 en 9 cm).

Voorkom voedsel aanbod, door alles goed af te sluiten in ondoordringbare bakken.

Als het mogelijk is, in open begroeiing, maak gebruik van de natuurlijke vijanden en plaats palen om plaatsen te laten schoonvegen door bv: uilen, havik, buizerd en de toegankelijkheid voor de marter, hermelijn, vos etc.

U kunt bij ons terecht voor een gedegen inspectie en wering rapport, met een eventuele offerte. Dit alles voor huizen, bedrijfspanden, schoolgebouwen. Ook andere artikelen voor wering is bij ons verkrijgbaar, belt u ons voor een afspraak.



### Bestrijding:

Met lokaas doosjes op de goede plekken kunt u van de muizen afkomen.

Bij ons kunt terecht voor een inspectie of een gedegen bestrijding (plan).

U kunt bij ons ook terecht voor een gedegen inspectie en wering rapport, met een eventuele offerte. Dit alles voor huizen, bedrijfspanden, schoolgebouwen etc.

Ook artikelen voor wering zijn bij ons verkrijgbaar, belt u ons voor een afspraak.

# HOEKSTRA ONGEDIERTE BESTRIJDING



## Spitsmuis

Rug bruin tot grijsbruin, buik lichter; schedel smal, spits toelopend; behaarde staart, de helft tot 2/3 van de lichaamslengte, volwassen: lichaamslengte 6 tot 9 cm.

### Ontwikkeling:

Voortplantingsperiode van maart tot oktober. Draagtijd 28 tot 33 dagen.

Wijfje gemiddeld 2 tot 4 worpen van 4 tot 6 jongen. al na 1 week met moeder op pad (lopen in de ganzenmars achter de moeder aan). Levensduur is 2 tot 3 jaar.

### Leefwijze

Voedsel; plantaardige materiaal, insecten, wormen, larven, spinnen.

Voorkeur voor bosranden en dichte ondergroei, open bosplekken met struikgewas, ook in aangrenzende tuinen. Tevens voorkeur voor menselijke bebouwingen als leefomgeving, bouwafval of gestort puin, openhaard houthokken, schuurtjes. De laatste jaren komen we ze ook steeds vaker tegen in damwandplaten, spouwmuren, en hout skeletbouw woningen.

Uitwerpselen klitten aan elkaar in klonten, bevatten veel zand. Vaak zijn glinsterende Insecten resten zichtbaar

### Schade

Geuroverlast (ranzige of muskusgeur), vervuiling door urine en uitwerpselen (latrines). Het komt voor dat de stank het isolatie materiaal zit (steenwol) wat eerst weggehaald moet worden voordat de stank verdwijnt. Lawaai overlast boven plafonds, wanden, spouwmuren, etc.



in

### Wering/preventie:

Ventilatieopeningen max. 0,5 cm breed, bijenbekjes of spouwsafe gebruiken om stootvoegen af te dichten (hier verkrijgbaar in de maten 5, 7 en 9 cm).

U kunt bij ons terecht voor een gedegen inspectie en wering rapport, met een eventuele offerte.

Dit alles voor huizen, bedrijfspanden, schoolgebouwen etc.

Ook andere artikelen voor wering is bij ons verkrijgbaar, belt u ons voor een afspraak.

# HOEKSTRA ONGEDIERTE BESTRIJDING

## Bestrijding:

Bestrijdingmiddelen tegen de spitsmuis zijn niet toegestaan, deze muis heeft een beschermd status. Neemt niet weg dat als er overlast is in huis of bedrijfsgebouw, het probleem eerst opgelost moet worden. Kijk bij Wering/Preventie. Bel of mail ons voor nadere info



## Bosmuis

Rug licht - geelbruin tot donkerbruin, buik lichter; rug en buikzijde zijn gemarkeerd door oranje - bruine scheidingslijn.

Flinke muis, spitse snuit, grote uitstaande oren, lange staart, grote, zwarte ogen

Volwassen: lichaamslengte 7,4 tot 10,7 cm; staart 7,3 tot 11,5 cm.

## Ontwikkeling:

Voortplanting van maart tot oktober, wijfje heeft gemiddeld 2 tot 4 worpen van 4 tot 7 jongen. De zoogtijd duurt 18 tot 22 dagen, leeftijd is ca. 1,5 tot 2 jaar. In gevangenschap meer dan 4 jaar.



## Leefwijze:

Graven en klimmen

Uitstekende springers; 60- 65 cm hoog en 40-80 cm ver.

Voedsel; is een opportunist, eet gevarieerd:

granen, noten, zaden, vruchten, bessen, eikels, beuken-, hazelnoten, insecten: wormen, insecten,

spinnen en slakken. In de winter scheuten, knoppen en rupsen. Leggen een voorraad aan zodat een bestrijding soms weken kan duren met chemische middelen.

Voorkeur voor bosranden en dichte ondergroei, open bosplassen met struikgewas, ook in aangrenzende tuinen.

Nest met 2 – 3 ingangen en een voorraadkamer, soms wel 1 meter diep.

Natuurlijke vijanden zijn: uilen, hermelijn, das, marter, wezel, kat, vos en torenvalk.

## Schade

Knaagschade aan de gewassen in land en tuinbouw, vraat aan bietenzaadjes

Geuroverlast (lijkt op wildgeur).

# HOEKSTRA ONGEDIERTE BESTRIJDING

## Preventie/wering:

Ventilatieopeningen max. 0,5 cm breed, bijenbekjes of spouwsafe gebruiken om stootvoegen af te dichteren (hier verkrijgbaar in de maten 5 en 7 cm).

Voorkom voedsel aanbod, door alles goed af te sluiten in ondoordringbare bakken.

Als het mogelijk is in open terrein/begroeiing, maak gebruik van de natuurlijke vijanden en plaats palen om plaatsen te laten schoonvegen door bv: uilen, havik, buizerd en de toegankelijkheid voor de marter, hermelijn, vos etc.

U kunt bij ons terecht voor een gedegen inspectie en wering rapport, met een eventuele offerte.

Dit alles voor huizen, bedrijfspanden, schoolgebouwen etc.

Ook andere artikelen voor wering is bij ons verkrijgbaar, belt u ons voor een afspraak.

## Bestrijding:

Door voorraad vorming kan het soms weken duren voordat de bestrijding met chemische middelen werkt.



## Veldmuis

### Uiterlijk

Rug bruin tot grijsbruin, soms kleurvariaties tot zwart toe, buik lichter tot lichtbruin

Plompe bouw, stompe snuit, in de vacht verborgen oren en ogen; maakt een kortharige, gladde indruk. Volwassen: 9,5 tot 12 cm lichaamslengte

Staartje veel korter dan lichaam (ca. 1/3 lichaamslengte); lengte staart 4,5 cm

### Ontwikkeling

Wijfjes gemiddeld 5 à 6 worpen per jaar (soms 3 tot 7); nestgrootte: 5 tot 6 jongen, soms tussen de 2 tot 12 stuks, vrouwtjes soms na elf tot dertien dagen weer geslachtsrijp. Draagtijd: 3 á 4 weken. Jongen na 30 dagen geslachtsrijp

Maximale levensduur: 4 tot 24 maanden.

### Leefwijze

Uitstekende graver; leeft bij voorkeur op droge, zonnige en beschutte plaatsen; vooral met ruige en dichte plantengroei

# HOEKSTRA ONGEDIERTE BESTRIJDING

Voedsel: graangewassen, bollen, aardappelen, kool, wortels en ook boomschors  
Schuilplaatsen: ondergronds in zelf gegraven holen. Meestal horizontaal, maar soms loodrecht of schuin omlaag tot wel 60 cm diepte; nesten op 15 tot 30 cm;  
De uitgangen van het nest zijn altijd geopend en onderling verbonden door voor de veldmuis typerende looppaadjes.

Sporen: holen, uitwerpselen 0,4 tot 0,8 cm lang, 0,2 cm dik, groenachtig, rond holen en bij “eetplaatsen”.  
Hebben een sterk territoria drang, dulden geen anderen muizen in de buurt, andere nesten op ongeveer drie meter afstand.  
Veldmuizen klimmen en springen zelden of nooit



Wering/preventie:

Voorkomen dat voor veldmuizen geschikte biotoop ontstaat, dus geen terreinen met ruige Begroeiing. Goed weidebeheer, grasmat kort, egaal houden; slootkanten schoonhouden begroeiing kort houden.

Bestrijding:

Voor een bestrijding daarvoor toegelaten lokaas uitzetten, bel of mail voor meer info.



## Woelmuis

Uiterlijk

Een volwassen dier is 8,5 tot 11 centimeter lang, de staart is 36 tot 72 millimeter lang. De rugzijde is kastanje- of roodachtig bruin, de flanken zijn grijs met een rode glans en de buikzijde is geel of gebroken wit. Bij jonge dieren is de vacht veel grijzer van kleur. De kop is kort en stomp met zeer duidelijk zichtbare oorschelpen. De oorschelpen en ogen zijn groter dan bij andere soorten woelmuizen. In Europa leven er ongeveer 25 verschillende soorten.

Ontwikkeling

Het voortplantingsseizoen loopt van april tot ongeveer oktober. De jongen worden geboren na een draagtijd van 16 tot 18 dagen. Vrouwtjes krijgen meestal drie tot vijf jongen per worp, en vier à vijf worpen per jaar. Enkel de moeder zorgt voor de jongen. De zoogtijd duurt veertien dagen. Vrouwtjes kunnen na 4½ week geslachtsrijp zijn, maar jongen uit late worpen kunnen zich meestal pas na de winter voortplanten.

# HOEKSTRA ONGEDIERTE BESTRIJDING

## Leefwijze

Een andere bijzonderheid is het sterk wisselende aantal waarin de dieren voorkomen. Het ene moment vormen ze een ware plaag en het andere moment is het aantal zeer beperkt. Woelmuizen houden geen winterslaap, soms trekken de dieren weg in de herfst.

## Schade

Muizenvraat van jonge bomen gebeurt meestal door woelmuizen soms door veldmuizen. De woelrat brengt ook schade toe aan jongen bomen, deze behoort ook tot de familie van woelmuizen.

Woelmuizen voedt zich met wortels, groen plantendelen en zaden van grassen en kruiden. Hoofdzakelijk worden de jonge aanplant van loofbomen aangevreten, met voorkeur voor de eik en populier.

## Bestrijding:

Met behulp van vallen: plaatselijk in schuren met gewone muizenval, beaasd met peen.

## Wering/preventie

Boomgaardbescherming, bomenrij in zwarte grond; valfruit, snoeihout verwijderen bij windsingels, bodembegroeiing kort houden.