

**DIER- EN MILIEU-  
VRIENDELIJK ?!**

Meer dan eens worden werings- en bestrijdingsmiddelen in de markt aangeboden, waarbij de werking ervan op zijn minst twijfelachtig te noemen is. Particulieren hebben daar doorgaans onvoldoende inzicht in. Het ligt in onze bedoeling om in elke editie van **DIERPLAGEN Informatie** een product onder de loep te nemen. Deze keer hebben we gekeken naar apparatuur om ratten, muizen en insecten te weren.

## APPARATEN MET GELUID EN/OF STRALING

**KINDVRIENDELIJK ?!**

Apparaten die geluiden produceren in zo'n extreem hoge frequentie dat ze door mensen niet gehoord worden (ultrasonore geluiden), blijken populair in horecabedrijven en bij particulieren. Voor apparaten die elektromagnetische straling uitzenden, geldt iets soortgelijks. Het behoort kennelijk bij de huidige tijd om te veronderstellen dat ingewikkelde elektronische apparatuur een oplossing kan bieden voor ieder probleem dat de mensheid bedreigt. Zo ook voor het optreden van dierplagen zoals ratten, muizen en insecten. Het maakt kennelijk niet uit dat de Reclame Code Commissie een uitspraak doet (10 oktober 1995) die vernietigend is voor dergelijke apparatuur. Steeds weer zijn er handige zakenmensen die inspelen op deze latent aanwezige behoefte van het grote publiek.

## PEST CONTROL SYSTEMS OP HET INTERNET

De wereld wordt steeds kleiner en men kan zich steeds gemakkelijker de toegang verschaffen tot allerlei informatie, dus ook op het gebied van de ongediertebestrijding. Op het Internet zijn diverse 'sites' te vinden die reclame maken voor "Pest Control Systems" met ultrasonore geluiden of elektromagnetische straling. Soms ook pretendeert men dat beide systemen worden gecombineerd. En altijd weet men te melden dat er vele tevreden klanten op deze wereld rondlopen. Voorbeelden van dergelijke apparatuur zijn te vinden op de website <http://www.daka.com.hk/PestControl>.

**1 JAAR GARANTIE ?!**

## ONE FITS FOR ALL

**EURO-KEURING ?!**

Het verbluffende van zulke apparaten is dat het uiteenlopende soorten ongedierte zou verjagen. Op zo'n moment zou bij de professionele ongediertebestrijder een belletje moeten gaan rinkelen. Aanvankelijk wordt gemeld dat er specifiek, dus op de afzonderlijke diersoorten gericht, onderzoek is verricht om de apparatuur te ontwikkelen. Vervolgens durft men glashard te beweren dat de meest uiteenlopende diersoorten zich laten verjagen door één en hetzelfde apparaat. En dat terwijl er zeker op het gebied van het gehoor- grote verschillen bij plaagdiersoorten aanwezig zijn.

## Wat onderstaande knaagdieren produceren volgens de literatuur:

- ▶ De dwergmuis *Micromys minutus* heeft jongen die ca. 100 kHz produceren.
- ▶ De bosmuis *Apodemus sylvaticus* produceert ultrasonore geluiden tot 70 kHz.
- ▶ De huismuis *Mus musculus* heeft jongen die tot 60 kHz produceren.
- ▶ De bruine rat *Rattus norvegicus* produceert tot 100 kHz aan ultrasoon geluid.



Los van het feit dat de kans gering is dat met 1 apparaat en 1 geluidsgolf verschillende knaagdiersoorten verjaagd worden, is het niet erg aannemelijk dat knaagdieren überhaupt op de vlucht slaan voor hoge tonen of trillingen. Uit diverse testonderzoeken is geen spoor van stress of vluchtgedrag gebleken. Het Deense Ministerie nam zelfs de term 'humbug' in de mond.

**GEWOON IN HET  
STOPCONTACT ?!**

## WORLD'S MOST ADVANCED, MULTIPURPOSE ELECTRONIC PEST REPELLER

Het zou motten de 'stuipen op het lijf' jagen, vlooiën, muizen en ratten zouden er 'horendol' van worden en het hazenpad kiezen en ook spinnen schijnen weggejaagd te worden. De vraag is of deze apparaten wel zo deugdelijk, veilig, dieren milieuvriendelijk zijn als de reclame zegt. Waar blijft de wetenschappelijke onderbouwing van de effectiviteit? Hoe schadelijk zijn de decibellen voor het menselijk gehoor? Wij vernemen het graag. ■

