

## BESTRIJDING VAN INSEKTEN IN ELEKTRONISCHE APPARATUUR

Een relatief onbekende maar niet onbelangrijke schuilgelegenheid voor insecten is elektronische apparatuur. Vooral in apparatuur die langdurig in bedrijf is, zoals radio's, televisies, video-recorders en personal computers, heerst vaak een verhoogde temperatuur die dus zeer geschikt is voor tropische mieren, kakkerlakken en ovenvisjes.

De kans bestaat dat deze schuilplaatsen tijdens bestrijdingsacties worden overgeslagen. Dit kan het gevolg zijn van het feit dat men niet weet of de gevoelige apparatuur wel bestand is tegen behandeling met middelen op waterbasis of op basis van organische oplosmiddelen. Problemen kunnen gemakkelijk ontstaan wanneer de omgeving van de apparatuur wordt behandeld met bestrijdingsmiddelen met een relatief korte residuele werking.



**Fysische bestrijding** door warmte- of koudebehandeling van elektronische apparatuur is in principe mogelijk. De bestrijdingstechnicus zou echter kunnen gaan twifelen in verband met mogelijke schade aan de apparatuur. Volgens recente informatie van het Centrum voor Fabricage Technieken (CFT) van een fabriek van elektronische apparatuur vereisen de produktienormen voor elektronische apparatuur tijdens opslag

en vervoer een tolerantietraject van  $-40^{\circ}$  tot  $+70^{\circ}$  C, waarbij een goede werking onder gebruiksomstandigheden gegarandeerd wordt.

Deze normen bieden goede uitgangspunten voor fysische bestrijding in aanvulling op een bestrijding met chemische middelen in de betrokken ruimten. Voorzichtigheid is geboden bij koudebehandeling. Wanneer apparatuur, die in b.v. een vriescel behandeld is, naar de omgevingstemperatuur wordt teruggebracht kan condensvorming optreden. Vooral bij apparatuur met mechanische systemen, zoals in videorecorders, kan dan blijvende schade optreden. Deze schade kan worden voorkomen door behandeling in b.v. een luchtdicht afgesloten plastic zak, bij voorkeur onder vacuüm of met een droogmiddel (b.v. silicagel).

De redactie van dit blad houdt zich aanbevolen voor praktijkervaringen.

A.C.M. Weijman.

### Summary

#### INSECT CONTROL IN ELECTRONIC DEVICES

Electronic devices such as radio and television sets can act as hiding places for insects like cockroaches. A simple method of insect control in these instances is cold or heat treatment. Generally electronic devices can tolerate a temperature range of  $-40^{\circ}$  C to  $+70^{\circ}$  C.