

# Uit de buitendienst

## TV-camera inspectie in riolen

### Summary

The reason for a long-lasting rat-problem in a building with 7 houses in a row was hard to find. Several ratcontrol actions were carried out but each time after a few months rats came back into the houses. In our opinion it was obvious that the only reason for this pest-problem could be a defective sewer. An inspection of the sewerage system with a TV-camera brought about that the connections of the sewer and the drainagesystem of the houses was broken down by a subsidence of the soil. This made it possible for rats to enter the building. A repair of the sewerage-connections made an end to the pest.

In een woonblok met 7 eengezinswoningen werd al meer dan 20 jaar hinder door bruine ratten ondervonden.

### 1965

De bewoners hoorden op zolder en in de spouw regelmatig gerommel. Na wat spuurwerk werden op zolder rattenuitwerpselen gevonden. De bewoners voerden zelf een bestrijding uit. Na enige tijd

had men resultaat, er werden 2 dode exemplaren gevonden. Toen men de kadavers opgeruimd had verkeerde men in de veronderstelling: "ratten dood, eindelijk rust".

Na een korte periode van normale nachtrust werden de ratten opnieuw actief. Ondanks alle inspanningen bleef deze situatie zich steeds herhalen. Door de zeer teleurgestelde bewoners werd de huiseigenaar geïnformeerd, die vervolgens de betreffende gemeentelijke ongediertebestrijdingsdienst inschakelde.

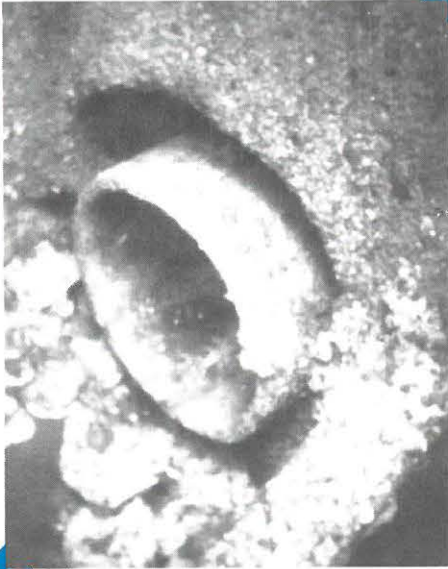
### 1970

Ook door de gemeente werd de bestrijding aangepakt. In diverse ruimtes, o.a. in de kruipruimte, boven de plafonds en op zolder werd het lokaas uitgezet. Na verloop van tijd bleek opnieuw dat de bestrijdingsactiviteiten niet afdoende waren. Na periodes van enkele maanden rust herhaalde het probleem zich steeds opnieuw.

### 1980

I.v.m. de teleurstellende resultaten werd de hulp van een beroepsmatig ongedier-

tebestrijdingsbedrijf ingeroepen. Door dit bedrijf werd in het totale woonblok een bestrijding uitgevoerd, d.w.z. in de eerder genoemde ruimten werden bakjes met lokaas uitgezet. Na ruim een jaar bestrijdingsactiviteiten van het bedrijf volgde een wat langere periode van rust, maar helaas de oorzaak werd niet weggenomen met als gevolg dat het probleem bleef bestaan. Gedurende 20 jaar hebben



"breuk in huisaansluiting"

de bewoners met regelmaat hinder van ratten gehad. De gevolgen hiervan waren: onvoldoende nachtrust, bezoeken aan de huisarts en het slikken van slaaptabletten.

### 1986

Door de huiseigenaar werd een beroep gedaan op Bouw- en Woningtoezicht die vervolgens de klacht bij de Afdeling Bestrijding van Dierplagen deponeerde. Daarna volgde door ondergetekende een onderzoek ter plaatse. Tijdens het onderzoek ontdekte ik dat bij verschillende wo-

ningen naast de voordeur de stoep verzakt was. Dit was voor mij aanleiding om het riolenstelsel en de verzamelputten te inspecteren. In samenwerking met een opzichter van Bouw- en Woningtoezicht en een opzichter van de woningstichting, werd in alle kruipruimten een onderzoek ingesteld. Resultaat: veel hopen, looppaden, rattenuitwerpselen, vliegjes en enkele kadavers, maar geen riooldefecten.

Mijn advies was: bij de verzakkingen onderzoek door graven, aansluitingen op verzamelputten inspecteren en zonodig herstellen. Enkele putten werden tot de bovenkant van het putdeksel uitgegraven. Omdat men visueel geen defecten kon signaleren werden de graafwerkzaamheden gestaakt.

Vervolgens werd door de woningstichting een bedrijf ingeschakeld dat met een TV-camera het riool op gebreken kon inspecteren.

Via de verzamelputten werd de **TV-camera** ingevoerd, zodat de eerste defecten spoedig zichtbaar werden. Al snel werd duidelijk dat de **huisaansluitingen** door grondverzakkingen van de verzamelputten waren **afgescheurd**.

Door deze defecten was er voor de ratten voldoende ruimte ontstaan om het riool te verlaten. Na wat graafwerk onder de funderingsbalk verricht te hebben, kwamen de ratten in de kruipruimte terecht. In de kruipruimte waren voor de ratten in ruime mate mogelijkheden aanwezig om via de spouw boven de plafonds en op zolder te komen.

Wanneer i.v.m. een rattenprobleem, stank o.i.d. een rioolonderzoek ingesteld moet worden is gebleken dat een TV-camera-onderzoek een oplossing kan bieden. Tevens kan dit veel ongemak en kosten besparen.

C.A. Coertjens,  
buitendienstmedewerker  
Afdeling Bestrijding van  
Dierplagen