

Een stad rattenvrij gemaakt

Wij hebben steeds betoogd dat het, gezien de ons tegenwoordig ter beschikking staande middelen, mogelijk is om ook een stad vrij te maken en nagenoeg vrij te houden van ratten. Als voorbeeld uit de praktijk vermeldden wij reeds de rattenzuiveringsactie in Cuxhaven („Rat en Muis” no. 1, maart 1957 en no. 2, sept. 1960).

In de Pflanzenschutz-Nachrichten van Bayer No. 1, 16e jaargang 1963 geeft E. Kirchberg een verslag van een actie om de stad Oberhausen van ratten te bevrijden. Hieronder worden enige gegevens aan dit verslag ontleend:

De stad Oberhausen is een van de grote industriecentra van het Roergebied met een oppervlakte van 7701 ha, waarvan 2545 ha bebouwd. Het aantal inwoners bedraagt meer dan $\frac{1}{4}$ miljoen, het aantal bewoonde gebouwen 26.176. De lengte van het riole-ringnet is 310 km, waarin 6000 mangaten. Door de stad lopen het Emscher kanaal en het Rijn-Herne kanaal, de Roer vormt voor een gedeelte de stadsgrens, overigens gaat de bebouwing vrijwel zonder zichtbare grens over in de grote Roergebiedsteden Bottrop, Essen, Mülheim(Roer) en Duisburg. Voorts lopen er door de stad vele, vaak overkapte waterlopen.

De rattenverdelging, opgedragen aan een particuliere firma, kostte de stad D.M. 178500. Dit bedrag gold de kosten van het onderzoek naar het voorkomen van de ratten, de eigenlijke verdelging en een 2-jarige garantie van rattenvrij-zijn van de stad.

De stad werd verdeeld in 24 kringen met totaal ca. 26500 percelen. Bij het onderzoek, dat 10 dagen duurde, bleek dat 27% van de percelen niet rattenbesmet waren.

„Ein Rattenbefall von 20% und mehr in einer Stadt ist von amtsärztlicher Seite nicht zu dulden und musste unbedingt zu den vorgesehenen Tilgungsmassnahmen führen”. Boven deze 27% kwamen nog de bijzondere objecten als vuilnisstortplaatsen, waterlopen, riolen e.d.

De nieuwbouw bleek als regel rattenvrij te zijn; hoge besmettingsgraad, tot 75% van de percelen, werd gevonden in de voor sanering in aanmerking komende delen van de binnenstad. Sterk besmet was ook de omgeving van kanalen en grachten.

De verdelgingsactie werd uitgevoerd met cumarinelokaas. In totaal werd 15450 kg lokaas uitgelegd en 300 kg strooipoeder.

Nergens werden de resultaten van de verdelgingsactie zo duidelijk zichtbaar als aan de riooluitmondingen; 30-50 dode ratten aan de uitmonding waren geen zeldzaamheid.

Vergiftigingsgevallen van huisdieren hadden zich niet voorgedaan. De verdelgingsactie zelf nam $5\frac{1}{2}$ week in beslag.

Na de verdelgingsactie moest de firma dus nog 2 jaar de ratvrijheid van de stad garanderen.

In verband met de preventie van rattenbesmetting wijst Kirchberg zeer terecht o.a. op het euvel van vuilnisstortplaatsen en geeft het gemeentebestuur in overweging om al of niet in samenwerking met de omliggende steden in plaats van vuilnisstortplaatsen, vuilnisverbrandingsovens te bouwen.

Bovendien zal zeer energiek en streng moeten worden opgetreden tegen clandestiene stortplaatsen. Voor het tegengaan van deze stortplaatsen is niet alleen volksopvoeding nodig, maar ook een doeltreffende organisatie van de vuilophaaldienst. Zo zal afval dat niet direct door de vuilnisauto kan worden medegenomen, op verzoek van het publiek later gratis moeten worden opgehaald.

Ir. A. J. Ophof.