

NOGMAALS:

RATTEN UIT DE RIOLERING

In „Rat en Muis” van september 1960 werd door de Heer Knol, hoofdopzichter van de Gemeentelijke Reinigingsdienst van Enschede, een constructie aan de hand gedaan waardoor voorkomen wordt dat ratten uit het riool de huizen binnendringen via de W.C.'s.

De Heer G. van Dokkum, opzichter-tekenaar 1e klas van de dienst Openbare Werken van de gemeente Oldenzaal, gaf in „Rat en Muis” van december 1960 ook een rioolconstructie, die voorkomt dat ratten uit het riool moeilijkheden veroorzaken.

In dit artikel willen wij nog eens de aandacht wijden aan de ratten uit het riool.

Het gebeurt nog maar al te vaak dat bij het zich zetten van de grond, vooral bij bouwen op opgespoten terreinen, de rioolbuis langs de fundering afbreekt. Ratten uit het riool gaan nu graven vanuit deze breuk met als gevolg verzakkingen langs de buitenmuur van het gebouw.

In sommige steden zagen wij dat tengevolge hiervan het trottoir langs het gehele huizenblok langs de voorgevel verzakt was. Gevolg: opgraven van het gebroken riool en het herstellen van de verzakkingen met alle kosten hieraan verbonden.

Zijn de invoeropeningen van gas-, licht- en waterleidingen te groot uitgehakt en niet weer voldoende gedicht, dan vinden de ratten bovendien deze openingen en komen zo binnen.

Een bevriend architectenbureau gaf ons hiervoor de volgende oplossing.

Aan de fundering worde een voet van minstens 40 cm breedte aangestort, waarop het riool wordt gelegd. Voor de details verwijs ik naar bijgaande constructietekeningen. Deze constructie heeft twee voordelen:

- het afbreken van de huisaansluiting van het riool ten gevolge van zetting van de bodem, wordt voorkomen en daarmee de extra-kosten later om bovenomschreven graverijen van ratten ongedaan te maken;
- indien ratten boven de grond holen graven om onder de fundering door binnenshuis te komen, zullen zij daarin niet slagen aangezien zij op de voet stuiten. Ook dit voorkomt kostbare reparaties later. Vooral geldt dit daar waar de grond sterk nazakt (bij opgespoten terreinen) waardoor de afstand tussen maaiveld en de voet van de fundering zo gering wordt dat de ratten zonder veel moeite onder de fundering door kunnen graven.

Ook dit laatste verschijnsel hebben wij in de praktijk vaak kunnen aantreffen bij nieuwbouw in de grote steden.

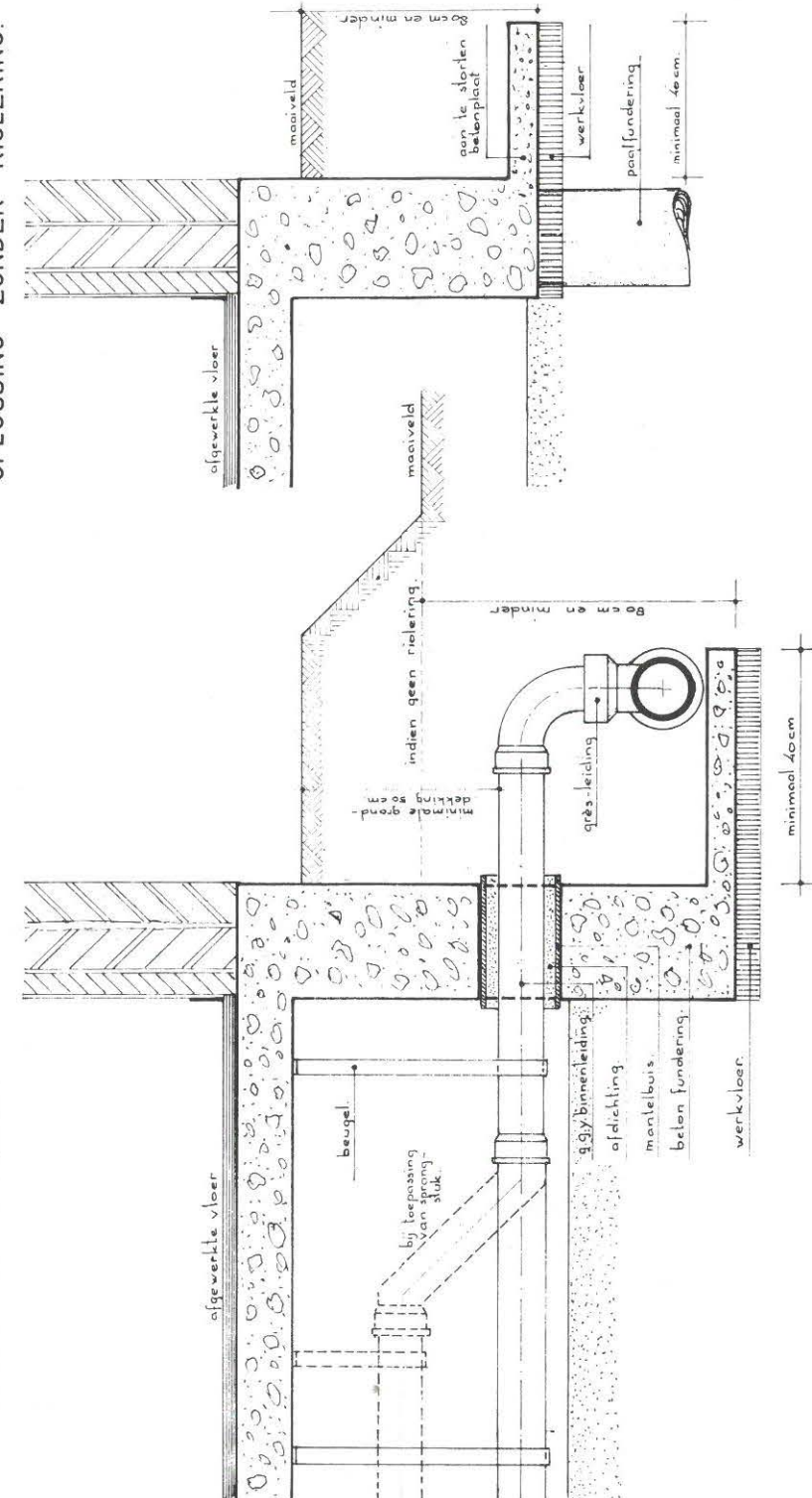
Vanzelfsprekend zal de aangestorte voet dan langs de gehele buitenkant van het gebouw moeten lopen. Deze betonvoet zal wat extra kosten met zich brengen, doch deze kosten zijn veel geringer dan de noodzaak van opgraven en reparaties later, die vaak meer dan eens moeten gebeuren.

Tenslotte wil ik hier nog eens een lans breken voor de toepassing van mantelbuizen, voor de invoer van de rioolbuis, maar vooral ook voor het invoeren van de gas-, licht- en waterleidingen.

De verplichting van de toepassing daarvan voorkomt veel narigheid van ratten en muizen later.

O.

OPLOSSING BIJ RIOLERING



OPLOSSING ZONDER RIOLERING