



de bruine rat heeft aan een bakstenen muur voldoende houvast om naar boven te klimmen

Arbeidsveiligheid bij de bestrijding van bruine ratten in de riolering

Summary

In some cases it is necessary to control brown rats in sewers. For this purpose fatblock baits are placed through manhole covers from the road surface. Because of health risks (contamination, sewer gas) safety measures should be taken. A review is given of some tools and safeguards.

Als de noodzaak daartoe aanwezig is, kan met behulp van vetbollen een bestrijding van bruine ratten (*Rattus norvegicus* Berkenhout) in de riolering

worden uitgevoerd. De vetbollen worden in de inspectieputten van de riolering aangebracht vanaf het wegdek; in het algemeen zal afdaling in het riool niet noodzakelijk zijn.

Er moet van worden uitgegaan dat er bij het uitvoeren van de bestrijding van ratten in de riolering kans op besmetting (paratyfus) en andere risico's bestaan, zodat een aantal voorzorgsmaatregelen nodig is.

Bij de werkvoorbereiding dienen de volgende punten ruime aandacht te krijgen.



controle van "vetbol"-lokazen bij rioolput

- * Checklist gereedschappen en hulpmiddelen:
 - hamer, nijptang
 - puthaak
 - ijzerdraad, staalspijkers
 - ladder
 - helm
 - verkeersvest
 - stofmaskers
 - werkkleding: veiligheidslaarzen, handschoenen met lange kappen

- pilotten
- lokaas: bv. vetbollen.

* Markering werkplek
 Als een inspectieput in de rijbaan moet worden geopend, moet de werkplek eerst met pilotten worden gemarkeerd. Indien nodig kan de dienstauto op de rijbaan worden gezet, waarbij de oranje zwaailamp op de auto wordt aangezet.

* Veiligheid
 De werknemers dienen de hen ter beschikking gestelde veiligheidskleding te dragen. Dit geldt met name voor het verkeersvest.

Als er in de put moet worden afgedaald, moet er bij de toegang tot de put een tweede medewerker staan, die oogcontact onderhoudt met de man in de put.

Het is noodzakelijk dat voor de afdaling in een put de concentraties zuurstof, explosiegevaarlijk gas en zwavelwaterstof worden gemeten.

- Zuurstofmeting moet tussen de 20 en 21% volumeprocent aangeven.
- Voor explosiegevaarlijke gassen geldt maximaal 10% van de onderste explosiegrens.
- Voor zwavelwaterstof (H₂S) geldt maximaal 5 ppm.

Bij werkzaamheden in de put moet een waterdichte overall worden gedragen en een masker met wattenfilter moet dan worden opgezet tegen opspattend rioolwater.

N.B.: Het is absoluut verboden in putten en riolen gasmaskers voorzien van filterbussen of filterpatronen te dragen.

A.D. Bode