

Gasdetectieklep

Voor veilig werken aan het riool

Gevaarlijke gassen in het riool

In het riool komen giftige en explosieve gassen voor, waaronder H₂S, Methaan en ammoniak. Deze ontstaan door vergisting van organisch afval in het rioolwater. Maar ook andere gevaarlijke gassen, zoals bij illegale lozing van chemicaliën (o.a. drugsafval), een gaslek of andere calamiteiten. Bij het openen van een riool door het lichten van een putdeksel kunnen deze gassen vrijkomen. Medewerkers staan daardoor bloot aan de risico's van schadelijke en explosieve gassen bij hun dagelijkse werkzaamheden zoals rioolinspectie, -reiniging en -ontstopping.



Metten is weten, maar kan dat veilig?

De Arbowet schrijft voor dat bij een vermoeden van een gevaarlijke situatie de gassen in het riool gemeten moeten worden voordat er werkzaamheden plaatsvinden. Maar om te meten moeten medewerkers de put openen. Daarbij ontsnappen al gassen en kunnen, door het schuiven van ijzer op ijzer, vonken ontstaan.

Naast arbeidsintensief leidt deze werkwijze tot gezondheidsrisico's, explosiegevaar maar ook tot onbetrouwbare meting.

Gasdetectieklep



Veilig en snel meten met de Gasdetectieklep

TBS-SVA Groep en W&W ingenieurs hebben in samenwerking met de gemeente Amsterdam een nieuwe, geotrooieerde techniek ontwikkeld om veilig, snel en betrouwbaar gassen in het riool te kunnen meten: De Gasdetectieklep.

De Gasdetectieklep biedt een zeer robuuste, afsluitbare opening in de putdeksel. Een draaiende beweging met de puthaak geeft toegang tot een geleider. Hier wordt de slang of telescopische buis van het meetapparaat in aangebracht om het gas in de put te meten zonder dat er gassen ontsnappen.

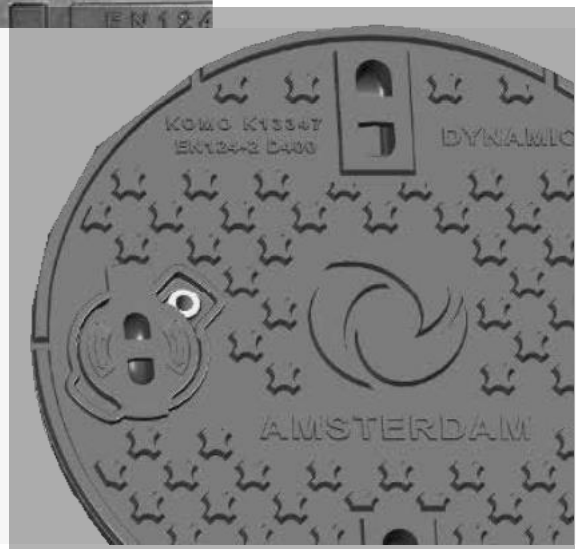


De Gasdetectieklep.

Voor veilig, makkelijk en snel meten in het riool.

- ï Geen risico van blootstelling aan gevaarlijk gas
- ï De put hoeft voor meting niet geopend te worden
- ï Snel en eenvoudig meten
- ï Robuust en bestand tegen hoge verkeersbelasting
- ï Betere, representatieve meting

Dat is veiliger en efficiënter werken aan het riool!



De Gasdetectieklep is tot stand gekomen door een samenwerking van TBS-SVA Groep, W&W Ingenieurs en de gemeente Amsterdam.

