



## Toepassing van de Leakwise Olie op water Detector voor bewaking van Tankterminals

### De Toepassing van de Leakwise Olie detector bij controle van het af te voeren drainage- en hemelwater van bovengrondse opslagtanks

Bij opslagtanks van olieproducten is er kans op lekkage van olie via het af te voeren drainage- en hemelwater. Een veel voorkomende overheidseis is dat, indien die afvoer plaatsvindt via een pompput, er een oliedetector geïnstalleerd moet worden.

#### Afvoer drainage- en hemelwater

In overleg met de bevoegde instanties moet worden gezorgd voor een adequate afvoer van drainage- en hemelwater en ander eventueel met olieproducten verontreinigd water uit tankputten, leidingstraten, pompplaatsen, laad en losplaatsen e.d. Hierbij moet worden gedacht aan de volgende voorzieningen:

- afvoer vanuit de omwalde ruimten:  
In de tankputten moeten voorzieningen worden getroffen waardoor het hemelwater voldoende gecontroleerd kan worden afgevoerd.
- Deze afvoer vanuit de tankput moet geschieden door een leiding voorzien van een stalen afsluiter die aan de buitenkant van en zo dicht mogelijk tegen de dijk op een goed bereikbare plaats is aangebracht. Onder normale omstandigheden moet deze afsluiter gesloten zijn. Op afstand moet bovendien zichtbaar zijn of de afsluiter open dan wel gesloten is.
- Indien om drainagetechnische redenen gepompt moet worden, dient een pomp met handstart en automatische afslag te worden toegepast. Alleen indien uitreden van met olie verontreinigd water voldoende is voorkomen (**b.v. door een oliedetector**) is een automatische startende pomp toegestaan.

De ODS oliedetectoren uit de serie leakwise zijn voor dit doel uitermate geschikt. Deze oliesensor is zeer betrouwbaar, onderhoudsvrij en detecteert een drijflaag vanaf 0,3 mm tot 25 mm olie (instelbaar). Geschikte modellen voor deze toepassing zijn de ID-221 en de ID-223/500

De transmitter model PS220 bezit relaisuitgangen t.b.v.:

- Het activeren van een oliealarm
- Het afschakelen van de pomp
- Het bedienen van een schuifafsluiter

#### Opmerking:

ODS realiseerde diverse oliedetectie installaties bij olieopslagtanks.

De foto's zijn genomen op diverse locaties waar de Leakwise oliesensoren zijn opgesteld.



Industriegebied met op- en overslag tanks



Opstelling met oliedetectoren in een geperforeerde beschermhuis



Opstelling van tanks met brandstof in een uiterst kwetsbaar gebied.



Lozingspunt van regenwater aan de Nieuwe Maas.



Afloop van regenwater vanaf het



De dikke olie stoort de werking van de sensor niet



Grote opslagtanks met tonnen aan olieproducten

