



Milieurisico-analyse

Een stap naar duurzaam produceren

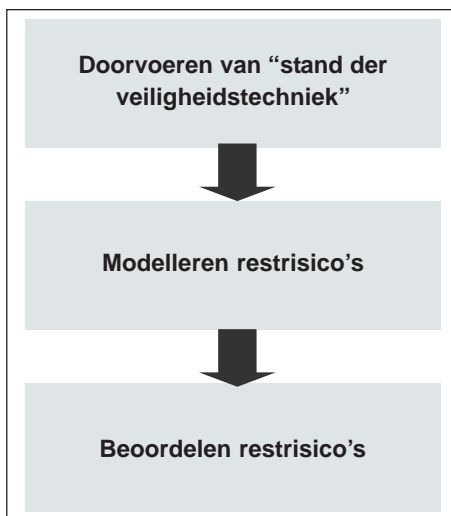
Veiligheid is momenteel een leidend principe bij allerlei beslissingen. Naast de veiligheid op straat en bescherming tegen wateroverlast staan met name na de voorvallen in Enschede, Uithoorn en Culemborg, ook de risico's van industriële activiteiten hoog op de agenda. Het gaat hierbij niet alleen om de risico's voor omwonenden; ook het milieu is een belangrijke factor.

Oppervlaktewater is gevoelig voor pieklozingen van verontreinigingen. Een van de oorzaken van een pieklozing is een incident bij de industrie. Om deze reden werken waterkwaliteitsbeheerders samen met het bedrijfsleven aan een duurzame situatie. De gedegen kennis van de stand der veiligheidstechniek en de uitgebreide expertise op het gebied van veiligheids- en milieumanagement van Royal Haskoning kunnen hierbij uitkomst bieden.

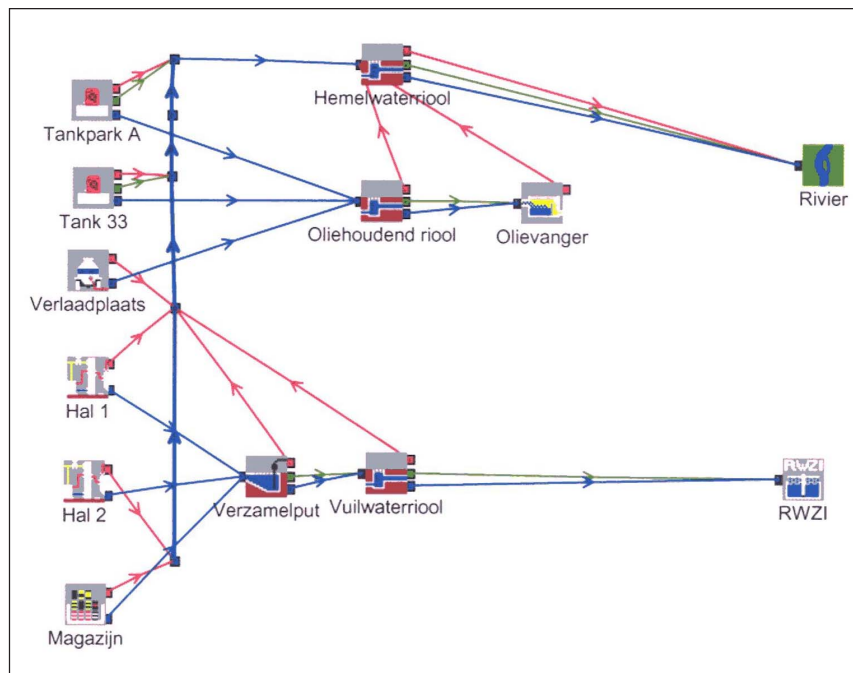
Om de veiligheid te verhogen wordt teruggevallen op de bekende strategieën: voorkomen van ongewenste vervuiling eventueel aangevuld met een nageschakelde (zuiverings)-

techniek. Door bij het ontwerpen van installaties en bij het inrichten van de locatie rekening te houden met onvoorziene voorvallen, kunnen problemen veelal voorkomen worden. Veiligheidsmanagement begint dan ook op de tekentafel.

De "stand der veiligheids-techniek" beschrijft de standaard maatregelen en voorzieningen waarmee risico's voor het oppervlakte-water of voor de rioolwater-zuivering in de regel tot een acceptabel niveau wordt teruggebracht. Omdat het feitelijke risico per situatie verschilt zal voor iedere situatie door middel van een milieurisico-analyse (MRA) nagegaan moeten worden of met de standaard maat-



Beleidsmatige aanpak van risico's van onvoorziene lozingen



Schematisatie bedrijfssituatie in Proteus

regelen kan worden volstaan. Hiervoor is door de overheid het model Proteus ontwikkeld. Desondanks blijft het uitvoeren van een MRA een specialisme.

Binnen Royal Haskoning zijn diverse experts vanuit verschillende invalshoeken betrokken bij het onderwerp veiligheid. Bedrijven, zoals Broomchemie, Essent, MoTib Dupli, Odfjell en Petroplus Tankstorage, worden bediend door:

- de aanwezige voorzieningen te toetsen aan de "stand der veiligheidstechniek";
- het uitvoeren van milieurisico-analyses;
- het verzorgen van contacten met de overheid.

Daarnaast is ervaring opgebouwd met de beoordeling van milieurisico-analyses voor waterkwaliteitsbeheerders (Rijkswaterstaat, Hoogheemraadschap van West-Brabant, Waterschap Hunze & Aa's).

Bovendien kunnen onze medewerkers behulpzaam zijn bij het vinden van oplossingen voor geconstateerde knelpunten. Te denken is aan:

- aanpassing van procedures;
- verhoging van de intrinsieke veiligheid van installaties;
- verbeteringen in het rioolsysteem.

Onze planologen kunnen behulpzaam zijn bij het verhogen van de inpasbaarheid van potentieel risicovolle activiteiten in de omgeving. Gecombineerd met onze expertise op gebied van waterbereiding en -zuivering, milieumanagement en vergunningverlening heeft Royal Haskoning alle eigenschappen van een all-in consultant. Wij zijn u graag van dienst bij uw volgende stap naar duurzamer produceren.

Contactpersoon: Gert Stam (specialist milieurisico-analyse)

Colosseum 3, Postbus 26, 7500 AA Enschede. Telefoon (053) 483 01 20. Fax (053) 432 27 85
 Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@enschede.royalhaskoning.com

Contactpersoon: Ferdinand Hermsen (specialist milieurisico-analyse)

Barbarossastraat 35, Postbus 151, 6500 AD Nijmegen. Telefoon (024) 328 42 84. Fax (024) 323 93 46
 Internet: www.royalhaskoning.com. E-mail: info@nijmegen.royalhaskoning.com