



Gevaarlijke stoffen

De regio Rotterdam-Rijnmond kent een grote concentratie van chemische industrie, opslag en transport. Dit brengt niet alleen werkgelegenheid met zich mee, maar ook kansen op ongevallen en rampen die voor het omringende dichtbevolkte gebied gezondheidsproblemen kunnen opleveren.

In geval van ongevallen en rampen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, kan de Operationeel Directeur (OD) GHOR het noodzakelijk achten inzicht te hebben in de risico's voor de bevolking en hulpverleners. De OD-GHOR laat zich dan adviseren door de Gezondheidskundig Adviseur Gevaarlijke Stoffen (GAGS), die beoordeelt of er gezondheidsschade op kan treden op korte of lange termijn.

Gevaarlijke stoffen worden vaak ingedeeld volgens de zogenaamde CBRNE systematiek, waarbij C staat voor chemische stoffen, B voor biologische stoffen (zoals o.a. bacteria en virussen), R voor een radioactieve bron, N voor nucleaire straling en E voor explosieven.

Daarnaast zijn er niet-CBRNE rampen of incidenten waarbij de GHOR vanuit het proces Publieke Gezondheidszorg een rol heeft, zoals extreme weersomstandigheden en uitval van nutsvoorzieningen.



Chemische ongevallen

In deze regio doen zich regelmatig incidenten voor waarbij een toxische wolk vrijkomt of brand ontstaat. De

rook die bij brand vrijkomt, bevat allerlei chemische stoffen die bij inademing tot vergiftiging of soms zelfs de dood kunnen leiden. Blootstelling aan rook kan onder andere tot acute effecten leiden, zoals bij een cyanide- of een koolmonoxidevergiftiging, maar ook tot chronische klachten. Rook is altijd gevaarlijk en blootstelling aan rook moet dan ook altijd worden vermeden.

De GHOR adviseert bij triage en behandeling, over decontaminatie en besmettingsgevaar en beoordeelt de risico's van de stof(fen) en de gezondheidseffecten.

Biologische of radiologische ongevallen

Bij de behandeling en bescherming van slachtoffers en hulpverleners in geval van een biologische calamiteit heeft de GHOR - in nauwe samenwerking met de arts infectieziekten - een rol bij de organisatie en uitvoering van decontaminatie, isolatie, quarantaine en bewegingsbeperking van grote aantallen mensen en beschermende medische maatregelen (medicatie/vaccinatie).

Bij de behandeling en bescherming van slachtoffers en hulpverleners in geval van een radiologische calamiteit heeft de GHOR - in nauwe samenwerking met de stralingsdeskundige - een rol bij de organisatie en uitvoering van decontaminatie van grote aantallen mensen en beschermende (medische) maatregelen (jodiumprofylaxe, schuilen of evacueren).

Explosieve stoffen en/of explosiegevaar

Zodra er sprake is van een (dreigend) explosief komt de EODD ter plaatse om het explosief op een veilige manier te ruimen. De rol van de GHOR beperkt zich bij deze stoffen tot het proces Acute Gezondheidszorg wanneer het betreffende explosief al geëxplodeerd is en er veel slachtoffers zijn met mechanisch letsel.

Wilt u meer informatie over de GHOR? Kijk dan op www.vr-rr.nl, zend een e-mail naar secretariaatSRC@vr-rr.nl of bel 088-8779908