



## Decontaminatie

**Wanneer zich in de regio Rotterdam-Rijnmond een ongeval heeft voorgedaan waarbij gevaarlijke stoffen zijn vrijgekomen, wordt de GHOR ingeschakeld om de mate van gevaar voor de gezondheid te bepalen en mede te beslissen over al dan niet decontamineren.**

Contaminatie (besmetting) betekent dat een hoeveelheid van de ontsnapte stof(fen) is achtergebleven op mensen of materieel. Contaminatie vormt niet alleen een probleem voor het besmette slachtoffer. Ook niet besmette personen – zoals hulpverleners, werknemers of de bevolking – kunnen in gevaar zijn door het mogelijk optreden van secundaire besmetting. Wanneer een persoon blootstaat of heeft gestaan aan gevaarlijke stoffen zijn de longen (via inhalatie) en de huid (via absorptie of (open) wonden) de belangrijkste opnameroutes die kunnen leiden tot inwendige weefselbeschadigingen en intoxicatie. Zolang een gevaarlijke stof aanwezig is, kan deze zich verspreiden in het milieu. Als gevolg daarvan kan er sprake zijn van voortdurende blootstelling waardoor de stof gedurende langere tijd kan inwerken op het lichaam. Hierdoor kan het chemische letsel verergeren. In geval van besmetting op de huid is het zaak het slachtoffer zo snel en efficiënt mogelijk te decontamineren.

Onder decontaminatie of ontsmetting wordt het geheel van maatregelen verstaan dat dient te worden genomen om mens, dier, objecten en omgeving vrij te maken van de besmette stof(fen), zodanig dat daardoor geen gezondheidsschade meer kan ontstaan. Dit kan door het verwijderen of neutraliseren van de gevaarlijke stoffen die op mens, dier of materieel zijn gekomen.

In het geval van een ramp waarbij gevaarlijke stoffen zijn vrijgekomen, bepaalt de Adviseur Gevaarlijke Stoffen (Brandweer) in overleg met de Gezondheidskundig Adviseur Gevaarlijke Stoffen (GAGS) of, en zo ja hoe, er zal worden ontsmet. Het gebied rondom de bron of de plaats van het ongeval wordt volgens internationale standaarden ingedeeld in een “hot zone”, een “warm zone” en een “cold zone”, waarbinnen de volgende regels gelden:

### Hot zone

Dit is het gebied direct om de bron en het deel van het effectgebied waar de Alarmeringsgrenswaarde (AGW) wordt overschreden. In de hot zone zijn schadelijke effecten voor de gezondheid mogelijk; hier is onder meer sprake van directe contaminatie met de betrokken stoffen. Het gebied mag alleen door brandweer, de Dienst Speciale Interventies (DSI) en Forensische Opsporing (FO) betreden worden met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. De brandweer haalt slachtoffers weg uit de hot zone, eventueel met een grijpredding.

### Warm zone

De warm zone is een gebied direct grenzend aan de hot zone, exclusief gecreëerd als afgebakend werkgebied voor de hulpverleners in de cold zone. In dit gebied, direct bij de grens met de hot zone, worden de slachtoffers ontkleed en overgedragen. De verwijderde kleding wordt in de hot zone achtergelaten. Het enige risico voor de hulpverleners in de warm zone is dat er vanuit het ontklede slachtoffer een secundaire contaminatie kan optreden. In deze zone verricht het ambulancepersoneel eerste levensreddende handelingen, mits zij voorzien zijn van beschermingsmiddelen tegen deze mogelijke secundaire contaminatie. Ook de Mobiele Eenheid (ME) en de Teamleider Explosieven Verkenning (TEV) kunnen op deze manier in dit gebied werkzaamheden uitvoeren.

### Cold zone

De cold zone is het gebied waar geen beschermingsmaatregelen nodig zijn. In deze zone mogen alle hulpverleners komen, zonder gebruik van beschermingsmiddelen. De aankleedplaats van het ontsmettingsveld van hulpverleners en de opstelplaats van materieel liggen in de cold zone. De gemeente ondersteunt de hulpverlening ter plaatse alleen in de cold zone.

**Wilt u meer informatie over de GHOR? Kijk dan op [www.vr-rr.nl](http://www.vr-rr.nl), stuur een e-mail naar [secretariaatSRC@vr-rr.nl](mailto:secretariaatSRC@vr-rr.nl) of bel 088-8779908.**

