

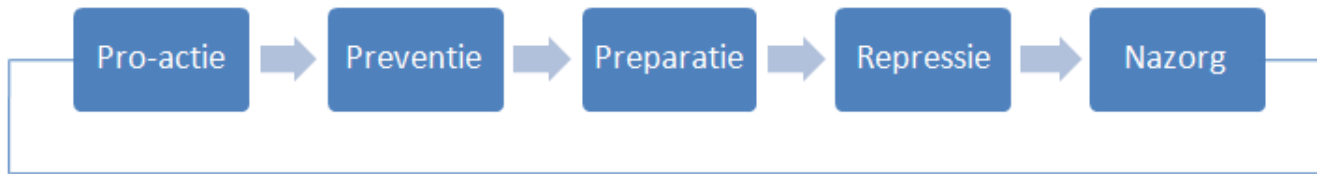
Gebruik van biologische monitoring na een chemisch incident

*Verkenning van mogelijkheden voor bepaling van de inwendige
blootstelling bij personen die als werknemer of hulpverlener
betrokken zijn bij een incident met gevaarlijke stoffen*

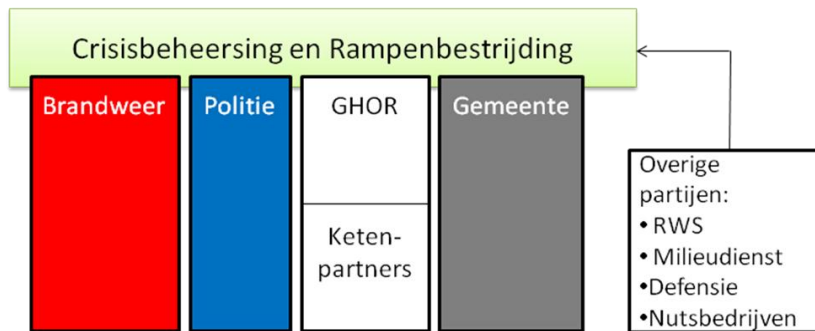
Steffanie de Wit (MSc OEH)
UMC st Radboud (afdeling EBH)
GGD-en Brabant en Zeeland
Arbo Unie

Achtergrondinformatie (1)

- Keten rampenbestrijding



- Samenwerking rampenbestrijding



Achtergrondinformatie (2)

- Geneeskundige Hulpverlening bij Ongevallen en Rampen (GHOR)
 - Ambulancediensten, ziekenhuizen, huisartsen, GGD, etc. functioneren als één organisatie
- Gezondheidskundig Adviseur Gevaarlijke Stoffen (GAGS)
 - Blootstellingsschatting voor mens en omgeving
 - Adviseert over gezondheidsrisico's van gevaarlijke stoffen en te nemen maatregelen

Achtergrondinformatie (3)

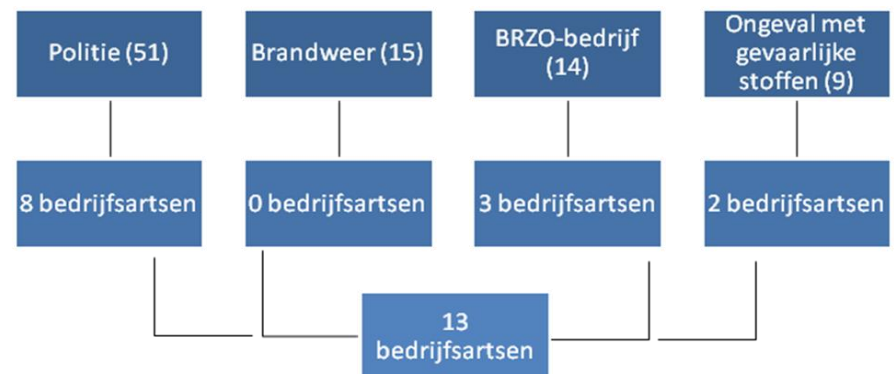
- Biologische monitoring (BM)
 - Meten van stof / metaboliet in lichaamsweefsel
 - Indicatie opname stof via huid, longen of maag-darmstelsel
 - Arbeidshygiënisten / bedrijfsartsen
 - GGD (na ongeval met gevaarlijke stoffen)

Probleembeschrijving

- Bedrijfsarts volgens wet verantwoordelijk voor zorg werknemers
 - Onduidelijkheid over kennis en ervaring van bedrijfsartsen met zorgverlening aan werknemers na een incident met gevaarlijke stoffen, en met biologische monitoring
- Vanuit GAGS behoefte aan meer duidelijkheid

Interviews

- Persoonlijke / telefonische interviews
- 13 bedrijfsartsen
- 9 GAGS



Resultaten interviews

- **Bedrijfsartsen**
 - Weinig tot geen ervaring met ongevallen met gevaarlijke stoffen
 - Weinig tot geen ervaring met BM
 - Rol in nazorg voor werknemers
 - BM: door persoon met meeste ervaring
 - Functie van GAGS niet bekend
- **GAGS**
 - Twee gescheiden werelden
 - Bedrijfsarts meer betrekken bij hulpverlening, vooral tijdens nazorgfase
 - BM: verzamelen lichaamsmonsters, communicatie

SWOT analyse

	Positief	Negatief
Intern	<p><i>Sterktes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Voorgeschiedenis van werknemers + Contact bedrijfsarts – werknemers + Ervaring met BM 	<p><i>Zwaktes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Tijdsgebrek – Geen of weinig ervaring met (incidenten met) gevaarlijke stoffen op de werkvloer
Extern	<p><i>Kansen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Verbeterde hulpverlening aan werknemers + Behoefte aan onderlinge afstemming 	<p><i>Bedreigingen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Geen duidelijke afspraken over de overdracht van hulpverlening – Geen duidelijke afspraken over de verantwoordelijkheden van bedrijfsartsen

Aanbeveling (1)

- Introductie van GAGS bij bedrijfsartsen
 - Presentaties op beroepsbijeenkomsten
 - Rol GAGS bij ongeval met gevaarlijke stoffen
 - Rol die bedrijfsarts kan spelen
 - Bereikbaarheid GAGS
 - Eventueel: mogelijkheden en beperkingen BM

Aanbeveling (2)

- Informatiepakket samenstellen voor bedrijfsartsen
 - Meest voorkomende gevaarlijke stoffen, bijbehorende gezondheidseffecten, mogelijkheden BM
 - Actuele lijst bereikbaarheidsgegevens deskundigen

UMC  St Radboud