



Besmet oppervlaktewater (besmet bluswater)

REP-15

Blad 1

2020

Versie 1.0

HANDELINGSPERSPECTIEF

Algemeen:

- Vermijdt het inslikken van besmet water en contact met dode dieren.
- Niet eten, roken of drinken tijdens inzet.
- Raadpleeg of alarmeer OvD en AGS.
- Raadpleeg partners als Omgevingsdienst, Waterschap en/of Rijkswaterstaat.
- Werken na afloop conform afspraken Arbeidshygiëne.
- Na terugkeer kazerne douchen met water en zeep.

Bluswater:

- Voorkom zoveel mogelijk de spray die afkomstig is van bluswater of waterschermen.
- Plaats DPU / zuigslang in het schoonste deel van het water.
- Vermijdt hierbij zoveel als mogelijk zogenaamde drijfslagen.
- Vermijdt inademen van waternevel of aerosolen en vermijdt contact met dode dieren.
- Draag volledige uitrukleding en in geval van/vermoeden legionella-besmetting dient ademlucht gebruikt te worden.
- Na de inzet dient materieel en materiaal direct goed afgespoeld te worden met een overmaat aan schoon water of alcohol > 70%.
- Gebruik tijdens reinigingswerk handschoenen. Na afloop handen wassen met water en zeep.

Redding:

- Redding is in principe altijd mogelijk.
- Draag volledige uitrusting; bij voorkeur een droogpak. Draag een volgelaatsmasker.
- Na de inzet dient de duiker/opervlakteredder en zijn uitrusting direct goed afgespoeld te worden met schoon water of schoongemaakt te worden met doekjes met alcohol > 70%.
- Gebruik tijdens reinigingswerk handschoenen. Na afloop handen wassen met water en zeep.
- Hierna kan de adembescherming worden afgezet en kan de duiker/opervlakteredder omkleden.

AANDACHTSPUNTEN

Bij contact met besmet water:

Indien personeel toch in contact met besmet water is geweest dient gereinigd te worden met water en zeep. Extra aandacht dient geschonken te worden aan het reinigen van wondjes. In geval van twijfel of bij optredende klachten kan een arts geraadpleegd worden.

Bij lijkvinding:

Bij lijkvinding is de kans op besmet water mogelijk. Ook het lijkvocht en overige uitscheidingsproducten kunnen aanleiding geven tot besmetting van mens en materieel. Bij vermoeden van besmetting ontsmettingsadvies vragen aan AGS

Bij aantreffen besmet water / vissterfte:

Grootschalige vissterfte kan optreden in stilstaand water en bij langdurig warm weer. De oorzaak is gelegen in zuurstofgebrek. Bij aantreffen waterschap en meldkamer informeren.

TACTIEK

Inzet:

Voorkom onnodige blootstelling door alleen hoognodig personeel in te zetten.
Plaats niet direct noodzakelijk materieel niet nabij oevers.
Houdt bij inzet direct al rekening met ontsmettingsfase.

Reinigen:

Besmet materieel moet na een inzet goed gereinigd worden. Probeer zoveel mogelijk ter plaatse te reinigen. Gebruik bij ernstige besmetting bij voorkeur Halamid of chloortabletten indien Halamid niet voorhanden is. Ontsmettingsprocedure staat in aandachtskaart ontsmetting (Corona). Deze middelen zijn voorhanden bij AGS en M&L. Werken na afloop conform afspraken Arbeidshygiëne.

Registratie:

Meld onbeschermd blootstelling conform registratieformulier. De OvD is hier voor verantwoordelijk.



Besmet oppervlaktewater (besmet bluswater)

REP-15

Blad 2

2020

Versie 1.0

ACHTERGRONDINFORMATIE

Algemeen:

De brandweer kan tijdens repressieve inzet geconfronteerd worden met besmet water.

Dit geldt voor zowel het water zelf als mogelijk oevers.

De meeste bacteriën zijn voor mensen ongevaarlijk, echter besmetting met de ziekteverwekkers kan leiden tot (ernstige) gezondheidsklachten.

Herkenning:

In enkele gevallen zal tevoren bekend zijn dat water besmet is. Soms is dit aangeduid met een waarschuwbord. Let op stank, verkleuring, drijfslagen, dode vissen en/of kadavers.

Weersomstandigheden:

Als gevolg van een langdurige warme periode kan oppervlaktewater besmet geraken. Een besmetting kan explosief toenemen indien het regent na een lange droge periode omdat er dan veel biologische voedingsstoffen in het water komen.

In geval van aanhoudend warm weer wordt aanbevolen om het bluswater uit tanks van blusvoertuigen wekelijks te verversen.

“Gewone vervuiling”:

Water kan ook vervuild zijn door bestrijdingsmiddelen, mest, overlopende riolen, drugsresten, medicijnresten. Oppervlaktewater kan resistente bacteriën in combinatie met antibiotica bevatten.

Veel voorkomende soorten besmet water:

	BLAUWALG	BOTULISME	LEGIONELLA	ZIEKTE VAN WEIL
Wanneer	Warm weer en stilstaand water	Warm weer en stilstaand water	Stilstaand water tussen 25° - 55°	Urine van ratten in relatief warmer water
Herkenning	Waas; drijfslag in verschillende kleuren op het water; evt. stank	Dode vogels, vissen en/of knaagdieren in en rondom water	Niet mogelijk. Evt. slijm laagjes aan wanden of bodem	Niet mogelijk
Symptomen	Hoofdpijn, huiduitslag, maagkramp, misselijkheid, braken, diarree, koorts, pijnlijke of rode keel, oorpijn, oogirritaties, loopneus of gezwollen lippen	Misselijkheid, braken, vermoeidheid, duizeligheid, pijnlijke keel. In ernstige gevallen ademhalingsproblemen en/of verlamingsverschijnselen	Griepverschijnselen	Plotseling hoge koorts, koude rillingen, buikpijn, braken, spierpijn in kuit
Besmettingsroute	Inslikken	Voedsel, wondjes, contact met dode dieren. Dieren hebben veelal type C / D, welke ongevaarlijk zijn voor mens. Type E bij dieren is wel besmettelijk.	Inademen aerosolen	Contact met water / slijmvliesen, wondjes, inslikken
Incubatietijd	6 uur - 8 dagen	12 uur	5 uur - 10 dagen	1 - 3 weken