

Vejledning for gasrensereberedskabet

ved

Beredskabsstyrelsen Bornholm

FORORD

Med udgangspunkt i Beredskabsstyrelsens Assistancebestemmelser kap. 6.3 Gasrensberedskabet, beskriver vejledningen regelsæt, bestemmelser, opgaver og ressourcer i forbindelse med gasrensberedskabet ved dekontaminering af hovedsagligt fiskefartøjer, redskaber, men også andre fartøjer, der er forurenet af kemiske kampstoffer. Vejledningen beskriver tillige de samarbejdsrelationer og ansvarsfordeling der er mellem Beredskabsstyrelsen og øvrige myndigheder. Vejledningen beskriver Beredskabsstyrelsen Bornholms særlige gasrensberedskab, og giver anvisninger til Beredskabsstyrelsens øvrige afdelinger i forbindelse med gennemførelse af dekontaminering af fiskefartøjer m.v.

M. Grønbech-Dam
sektionschef

INDHOLDSFORTEGNELSE

<u>FORORD</u>	side 2
<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	side 3
<u>GASRENSEBEREDSKABET</u>	side 5
• Definitioner, forkortelser og grænsedragninger	side 5
<u>GASRENSEBEREDSKABET I DANMARK</u>	side 5
• Beredskabets udvikling	side 5
• Det nuværende beredskabs ansvar og opgavefordeling	side 6
• Søværnet	side 6
• Natur & Erhvervsstyrelsen	side 6
• Leder rensehold	side 7
• Skema over ansvarsfordeling og udførende myndighed	side 7
• Administrative bestemmelser	side 8
<u>GASRENSNING, GENERELLE INDSATSPRINCIPPER</u>	side 9
• Alarmering	side 9
• Relevante informationer	side 9
• Klargøringsfase, personel - mundering	side 9
• Klargøringsfase, materiel – køretøjer	side 9
• Alternative valg af materiel og køretøjer	side 9
• Transport og mødetid	side 9
• Situationsbedømmelse	side 9
• Informationskilder	side 9
<u>FØRSTEINDSATS</u>	side 10
• Opstilling og klargøring af dekontamineringsplads	side 10
• 1.VH Leder rensehold - opgaver L/RH	side 10
• 2.VH Hjælperrensehold - opgaver H/RH	side 10
• Renseholdets opgaver	side 10
<u>KLARGØRING AF FISKEFARTØJ TIL RENSNING</u>	side 11
• Information om rensningens omfang (L/MH)	side 11
• Information ombetjening af aggregater på fiskefartøj	side 11
• Ilandbringning af forurenede materiel m.v.	side 11

• Principskitse over indretning af dekontamineringspunkt	side 11
• Principskitse over plads, placering af trawl og redskaber.....	side 12
<u>ENDELIG INDSATS – Trin 1</u>	side 13
• L/RH ordre – opgaver	side 13
• H/RH – opgaver	side 13
• KA/H – opgaver.....	side 13
• KU/H – opgaver.....	side 13
• SE/H – opgaver.....	side 13
<u>ENDELIG INDSATS – Trin 2</u>	side 13
• L/RH – opgaver	side 13
• H/RH – opgaver	side 13
• KA/H – opgaver.....	side 14
• KU/H – opgaver.....	side 14
• SE/H – opgaver.....	side 14
<u>ENDELIG INDSATS – Trin 3</u>	side 14
• L/RH kontrolsporing	side 14
• Tilfredsstillende – melding til FI.....	side 14
• Tilfredsstillende – melding til fiskeskipper.....	side 14
• Tilfredsstillende – melding til VHO/MOC	side 14
• Tilfredsstillende – ordre om pakning.....	side 14
• H/RH – opgaver – pakning.....	side 14
• Renseholdet – opgaver – pakning	side 14
<u>RETABLERING</u>	side 15
• Kontrol.....	side 15
• Meldinger	side 15
• Aflevering – hjemkomst.....	side 15
• Køretøjer og aggregater.....	side 15
• Kemikalieindsatsdragter.....	side 15
• Mundering	side 15
• Miljømæssige forhold.....	side 15
• Calciumhypoklorit.....	side 16
• Dekontamineringsmiddel BX24.....	side 16
• Øvelsesmiddel BX30.....	side 16
• Sulfo sæbe	side 16

GASRENSBEREDSKABET

For at kunne fortage dekontaminering af hovedsagligt fiskefartøjer, redskaber, men også andre fartøjer, der er forurenet af kemiske kampstoffer, og for at begrænse varigheden af gasforurenede fartøjers henliggen i ubevogtede havne, opretholdes ud fra primært sikkerheds- og miljømæssige hensyn et permanent gasberedskab på Bornholm.

Gasrenseberedskabet alarmeres af Maritimt Overvågningscenter Syd (MOCS). Modtages alarmering fra andre, videregives meldingen straks til MOCS, som herefter giver forholdsordre. Gasrensningen udføres af rensehold fra Beredskabsstyrelsen Bornholm. Beredskabsstyrelsen Bornholm har ansvaret for planlægning og gennemførelse af dekonterminering, herunder, at der uddannes befalingsmænd og menige til beredskabet.

Gasrenseberedskabet på Bornholm:

- Leder renehold(1.VH)
- Hjælper renehold (2.VH)
- 6 værnepligtige, deriblandt 4 selvstændige
- Dekontamineringscontainer 1(DCON 1) + Containervogn
- Dekontamineringscontainer 2 (DCON 2)+ Containervogn
- Vogn til personeltransport

Ved Beredskabsstyrelsen Sjælland, Beredskabsstyrelsen Syddjylland, Beredskabsstyrelsen Midtjylland og Beredskabsstyrelsen Nordjylland foretages disse rensninger med den almindelige udrykningsvagt samt med det fornødne materiel.

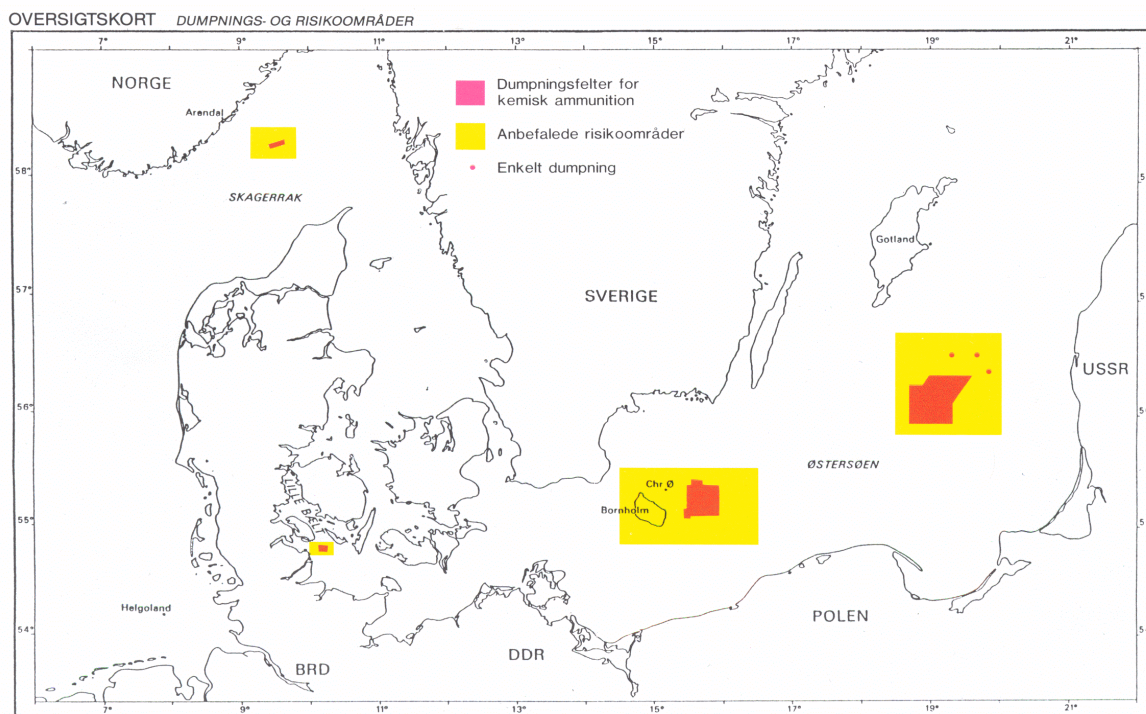
GASRENSBEREDSKABET

Beredskabets udvikling:

På grund af de omfangsrige nedsænkninger af kemisk ammunition i farvandene omkring Danmark i forbindelse med 2. verdenskrigs afslutning og de dermed forbundne risici ved fiskeri i disse farvande, er der siden slutningen af 1940-erne sket en stadig op- og udbygning af beredskabet.

Det påhviler forsvaret at forestå uskadeliggørelse af alle former for ammunition. I denne forbindelse, hvor der er tale om materiel, der indbringes eller driver i land fra søen, påhviler ansvaret generelt søværnet, der kan rekvirere assistance fra de andre værn og fra Beredskabsstyrelsens udrykningspligtige afdelinger og Beredskabsstyrelsen, Kemiske Beredskab

Da der oftest er tale om, at fiskefartøjer får kemisk ammunition i trawlet og dermed også en forurening af fiskefangsten, har det siden 1949, fra fiskeriministeriets side, været pålagt de lokale fiskeriinspektioner at kontrollere fangster og træffe bestemmelse med hensyn til dennes frigivelse eller andet, ligesom fiskerikontrollen skal give pålæg og anvisning om rengøring af fartøj og redskaber og endelig træffe bestemmelse om, hvorvidt fartøjet kan frigives og påbegynde fiskeriet igen.



Ansvars- og opgavefordeling:

Søværnets Operative Kommando (SOK) har ansvaret for uskadeliggørelse af ammunition herunder kemiskammunition, der driver i land eller indbringes fra søen, der dog kan rekvirere assistance fra andre værn og Beredskabsstyrelsen.

Melding om fund/observation af kemisk ammunition skal gives til vagthavende officer (VO) for det MOC, i hvis ansvarsområde genstanden befinder sig i. Samtidigt rekvireres et minørhold (MH), der skal sørge for indbjærgning, uskadeliggørelse eller andre foranstaltninger i henhold til givne forskrifter og instrukser for minørholdets arbejde.

Fiskeriinspektorat Øst/Rønne (FI) under Natur & Erhvervsstyrelsen har ansvaret for, at der ikke ilandbringes forurenede fangst, samt at fiskefartøjet, redskaber m.v. ikke frigives til videre fiskeri, før det er rensat i nødvendigt omfang og kontrolsporet.

Ligeledes påhviler det FI repræsentanten at besigtige og vurdere skaderne på trawl og fangst. Dette gøres i samarbejde med L/MH for at ejeren af fartøjet har mulighed for kulanceydelse for tab af fangst og fangst redskaber.

Leder rensehold fra Beredskabsstyrelsen er ansvarlig for, efter modtagelse af rekvisition om assistance til gasrensning, at klargøre og opstille dekontamineringsplads, gennemføre rensning af forurenede objekter, samt efter endt dekontaminering, at foretage kontrolsporing og meddele repræsentanten for FI resultatet af kontrolsporingen, således at denne kan frigive fiskefartøjet til videre fiskeri.

Skematisk fremstilling af ansvarsfordeling og udførende myndigheder i en typisk gasrenseopgave:

KUTTEREN:	BEGIVENHED:	UDFØRES AF:	ANSVAR:
På havet (fangst position)	Melding om fangst af krigsgas.	Fisker	Fisker
	L/MH Varskos.	VO	MOCS
	Radiokonsultation/ Rådgivning.	L/MH	MOCS
	Transport skaffes til MH.	L/MH	MOCS
	Rensehold fra BRS varskos.	VO	MOCS
	FI –kontrol varskos.	VO	MOCS
1000 meter fra rense- havn	MH + FK-kontrol ombord på kutter	MH + FI-kontrollør	MH + FK
	Uskadeliggørelse af bombe. Dumpning af fangst. Prøveudtagning. Fotografering.	MH	MOCS
	Besigtigelse af skader på trawl og fangst.	FI-konrollør Fiskeskipper	MOCS
I Havn	Rensning af kutter og trawl	BRS-rensehold	MOCS
	Kontrol af rensning	BRS-renseleder	MOCS
	Frigivelse af kutter til videre fiskeri	FI-kontrollør	FIØ

Administrative bestemmelser

Assistancer, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens ordinære virksomhed som fastlagt i beredskabslovgivningen, ydes vederlagsfrit, hvorimod der opkræves betaling for assistancer, der falder udenfor.

I forbindelse med gasrens af danske fartøjer, udføres den som ordinær virksomhed i henhold til Beredskabsstyrelsens Assistancebestemmelser, afsnit 3.5.

Beredskabsstyrelsen ordinære virksomhed omfatter ikke udenlandske fartøjer (SOK BST 640-1 2005-8, Søværnets ammunitionsrydning). Anmodes Beredskabsstyrelsen om rensning af et udenlandsk fartøj, skal det sikres, at rekvirenten (SOK) har indhentet bankgaranti for arbejdets udførelse. SOK skal sørge for ammunitionsrydning og fjerne/bortskaffe gasforekomster, men der er ikke krav om at staten skal rense udenlandske fartøjer. Derfor udføres arbejdet mod betaling efter reglerne om indtægtsdækket virksomhed. Faktura sendes til rekvirenten.

Overenskomstmæssige ydelser i forbindelse med gasrens

I henhold til overenskomsten for henholdsvis Hovedorganisationen af Officerer i Danmark (HOD) og Centralforeningen for Stampersonel (CS) er det gældende:

HOD

- En ydelse af 3 gange satsen for vagtillæg (vagt døgns udbetaling) pr. *kalenderdøgn*.
Eksempel:
 - Gasrensning(er) der ikke overskrider kl. 24:00 (midnat) udløser 1 ydelse
 - Gasrensning(er) der overskrider kl. 24:00 (midnat) udløser 2 ydelser.

CS

- En ydelse af 3 gange satsen for vagtillæg (vagt døgns udbetaling) pr. *vagtdøgn*.
Eksempel:
 - Gasrensning(er) der ikke overskrider vagtdøgnet udløser 1 ydelse
 - Gasrensning(er) der overskrider næste vagtdøgn (næste morgen 08:00), udløser 2 ydelser

GASRENSNING, GENERELLE INDSATSPRINCIPPER

Alarmering:

Rekvirering af rensehold vil normalt tilgå i form af et advis fra VO i det MOC, hvorunder området hører. Rekvireringen modtages af centret. Kommer anmodningen direkte fra fiskefartøjet eller anden myndighed, skal der henvises til VO i det berørte MOC.

Relevante informationer:

I forbindelse med MOC rekvirering af rensehold skal følgende søges oplyst:

- Hvilken havn og præcis, hvor på havnen dekontamineringspladsen skal etableres.
- Forventet ankomst til havnen for det forurenede fartøj.
- Alternativt tidspunkt for renseholdets fremmøde
- Fiskefartøjets registreringsnummer og navn.
- Tonnagen og evt. typen på fiskefartøjet.
- Forureningens art (typen af kemisk stof).
- Forureningens form (fast – flydende).
- Forureningens omfang (personer – trawl – dæk – lastrum – produktionsapparat – spil – mandskabs- og opholdsfaciliteter m.v.).

Klargøringsfase, personel – mundering:

Når rekvireringen er modtaget opstilles et rensehold bestående af:

- 1) Leder rensehold, normalt 1.vagthavende eller anden leder – mellemlider som har gennemgået gasrensekurset ved Beredskabsstyrelsen Bornholm eller tilsvarende kompetencer.
- 2) Hjælper rensehold, normalt 2.vagthavende som har gennemgået gasrensekursus ved Beredskabsstyrelsen Bornholm eller tilsvarende kompetencer.
- 3) 6 værnepligtige, hvoraf de 4 skal være røgdykkeruddannede. Det værnepligtige personel skal have gennemgået uddannelsen inden for MGUDD, CBRN modul 2.

Personellet medbringer hver især følgende mundering: Indsatsdragt, gummistøvler, svedtransporterende undertøj, træningstøj, t-shirts og ekstra sokker.

Klargøringsfase, materiel – køretøjer:

Renseholdet fra BRSB medbringer DCON I + DCON II og en lille vogn.

Der foretages kontrol samt evt. supplering af pakning m.v., inden afgang fra kasernen.

- Kemikalieindsatsdragter type 1.b. (minimum 5 stk. i rette størrelse).
- Vandtank på DCON I.
- Der medbringes drikkevare både kolde og varme i form af saftevand/vand, kaffe/te og kakao svarende til årstiden samt boller eller lignende afhængig af tidspunktet for sidste/kommende måltid.

Alternative valg af materiel og køretøjer:

Afdelinger, der ikke råder over ovennævnte DCON I +II, kan med fordel anvende CBRN + BASIS vogn, samt at BRSS og BRSMJ der ud over kan benytte CRISTANNI rensetraileren.

Transport og mødetid:

Rensehold afgår til rensehavnen så betids, at dekontamineringspladsen kan opstilles inden det forventede ankomsttidspunkt for fiskefartøjet.

Situationsbedømmelse:

Forud for iværksættelse af gasrensning skal man, som ved alle andre typer af indsats, have et beslutningsgrundlag, der sikrer, at tilgængelige ressourcer kan benyttes bedst muligt.

Informationskilder kan omfatte:

Vagthavende officer fra maritimt overvågningscenter VO/MOC.

Oplysninger fra VO i form af tilføjelser, ændringer m.v., idet VO står i radiokontakt med fiskefartøjet og ad den vej kan følge udviklingen til søs.

Oplysninger fra L/MH ved ankomst til renehavn, omhandlende den aktuelle rensningsopgaves art, omfang og placering.

Oplysninger fra skipper på fartøjet vedrørende dimensioner på trawl, og disses placering på fartøjet, antal fiskekasser m.v. samt oplysning om bistand til håndtering af spil, tromler, generator m.v. samt oplysning om mulige adgangsveje.

Der udover/tillige egen observationer af de aktuelle, lokale temperaturer og vindforhold, reneholdets rutine og erfaring, herunder egen erfaring med den pågældende fartøjstype og gasrensning i øvrigt.

FØRSTEINDSATS

Opstilling og klargøring af dekontamineringsplads iværksættes på baggrund af de indhentede informationer suppleret med egne observationer ved ankomst til havnen, hvor rensningen skal foregå. Derefter etableres dekontamineringspladsen.

Opstilling og klargøring af dekontamineringsplads, opgaverne i forbindelse med opstilling og klargøring af dekontamineringsplads kan fordeles således.

Leder renehold opgaver:

Leder renehold giver ordre til reneholdet om opstilling og klargøring af dekontamineringsplads, herunder

- Placering af ydre og indre afspærring.
- Placering af DCON I og DCON II.
- Placering af køretøjer.
- Placering og etablering af førstehjælpspost.
- Iklædning af kutterhold, kajhold og servicehold.
- Placering og klargøring/blanding af dekontaminerings midler (BX-24 + calciumhypoklorit).
- Placering og klargøring af øvrigt materiel.
- Overvåge og kontrollerer ordrens udførelse.

Hjælper renehold:

- Forestår placering af DCON + køretøjer
- Placerer indre og ydre afspærring.
- Etablerer og betjener førstehjælpspost.
- Bistår kutterhold og kajhold ved iklædning.
- Bistår servicehold ved opstilling og klargøring af øvrigt materiel.
- Bistår servicehold med placering og blanding af dekontamineringsmidler.
- Klargøre og afprøve de forskellige aggregater m.v.

Reneholdets opgaver:

- Chauffør placerer DCON og køretøjer.
- Fremtager og placerer og klargør øvrigt materiel, opstilling af rensekar og brusere for afvaskning.
- Kutterhold iklæder sig kemikalieindsatsdragt og klargør fuld åndedrætsbeskyttelse.
- Kajhold iklæder sig kemikalieindsatsdragt og klargør fuld åndedrætsbeskyttelse.
- Servicehold klargør tryksprøjter med 10% BX24 opløsning.(se særskilt vejledning)
- Servicehold placerer trykluftslange til kvikfyld af trykflasker for kutter- og kajhold.
- Servicehold klargør en 1% calciumhypoklorit opløsning i rensekar.(se særskilt vejledning)

Herefter er dekontamineringspladsen klar til at arbejdet kan påbegyndes når fiskefartøjet ankommer til kajen. Hvis der er længe til fiskefartøjets ankomst, udsættes ovennævnte iklædning, klargøringen af tryksprøjter og kar tilsvarende. Herved opnås den fordel, at ovennævnte arbejds hold ikke belastes unødigt ved ophold i beskyttelsesdragt og måske senere overskrider grænserne for arbejde i dragt. Dette er især tilfældet ved høje temperaturer, hvor man som forebyggende supplement kan indtage lidt bouillon/salt for at mindske væsketabet for holdende, der skal bære kemikalieindsatsdragt. Tillige øges tiden hvor dekontamineringsmidlerne er virksomme, under indsatsen.

Klargøring af fiskefartøj til rensning:

Ud fra allerede kendte informationer eller ved fiskefartøjets ankomst til dekontamineringspladsen, vurderes omfanget af arbejdet med at klargøre fiskefartøjet til rensning. Herunder tyngden af opgaven ved ilandbringning og placering af trawl, fiskekasser og redskaber i forhold til den kajplads, der er til rådighed.

Information om rensningens omfang (L/MH).

Leder renseshold modtager den nødvendige information om forureningens type, tilstandsform, omfang og placering fra L/MH.

Information om betjening af aggregater ombord på fiskefartøj.

Leder renseshold kontakter fiskeskipperen med henblik på evt. nødvendig assistance til betjening af spil og aggregater i forbindelse med ilandbringning af trawl.

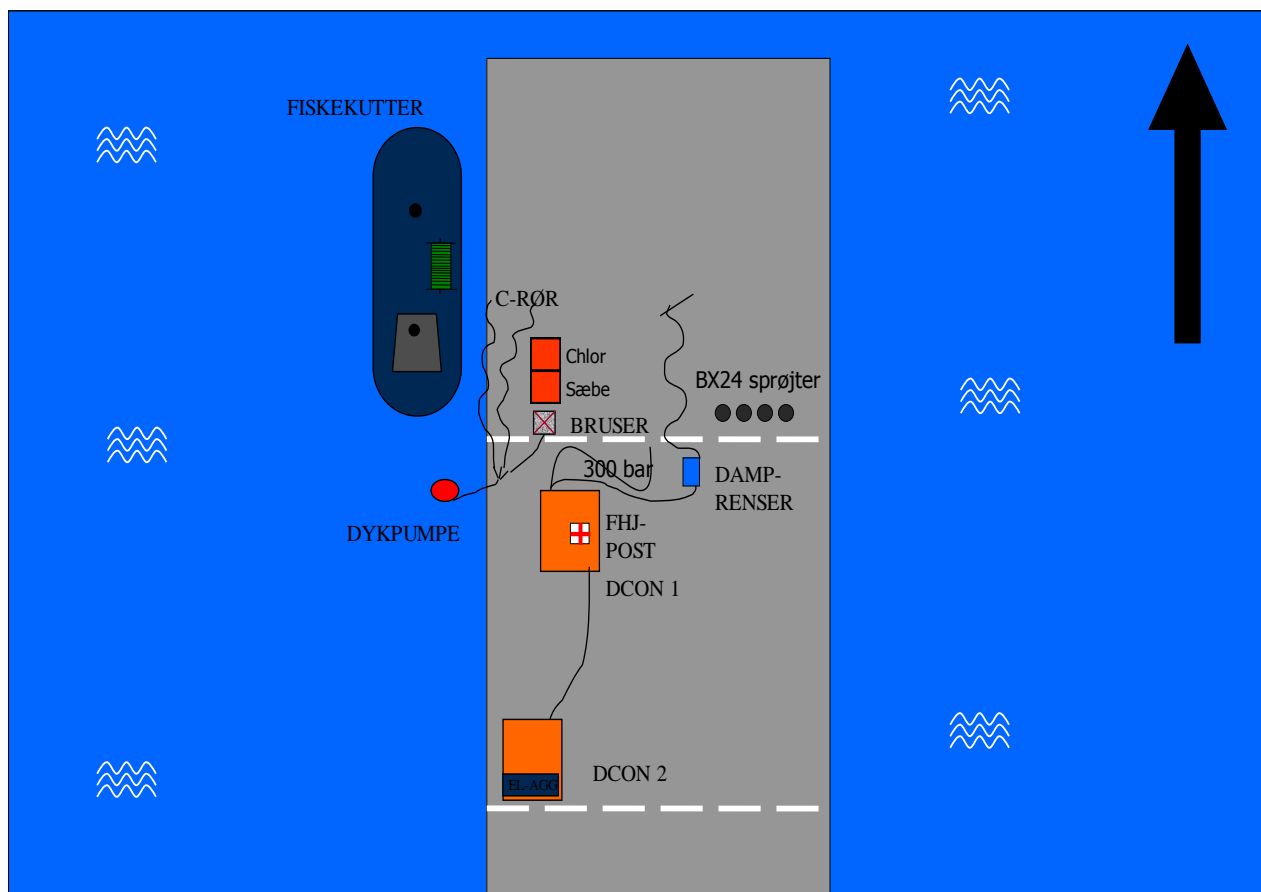
Aftale med FI - kontrollant

Leder renseshold aftaler med FI – kontrollant hvordan han kan kontaktes og giver et ca. tidspunkt for endt rensning, men henblik på frigivelse af fartøjet.

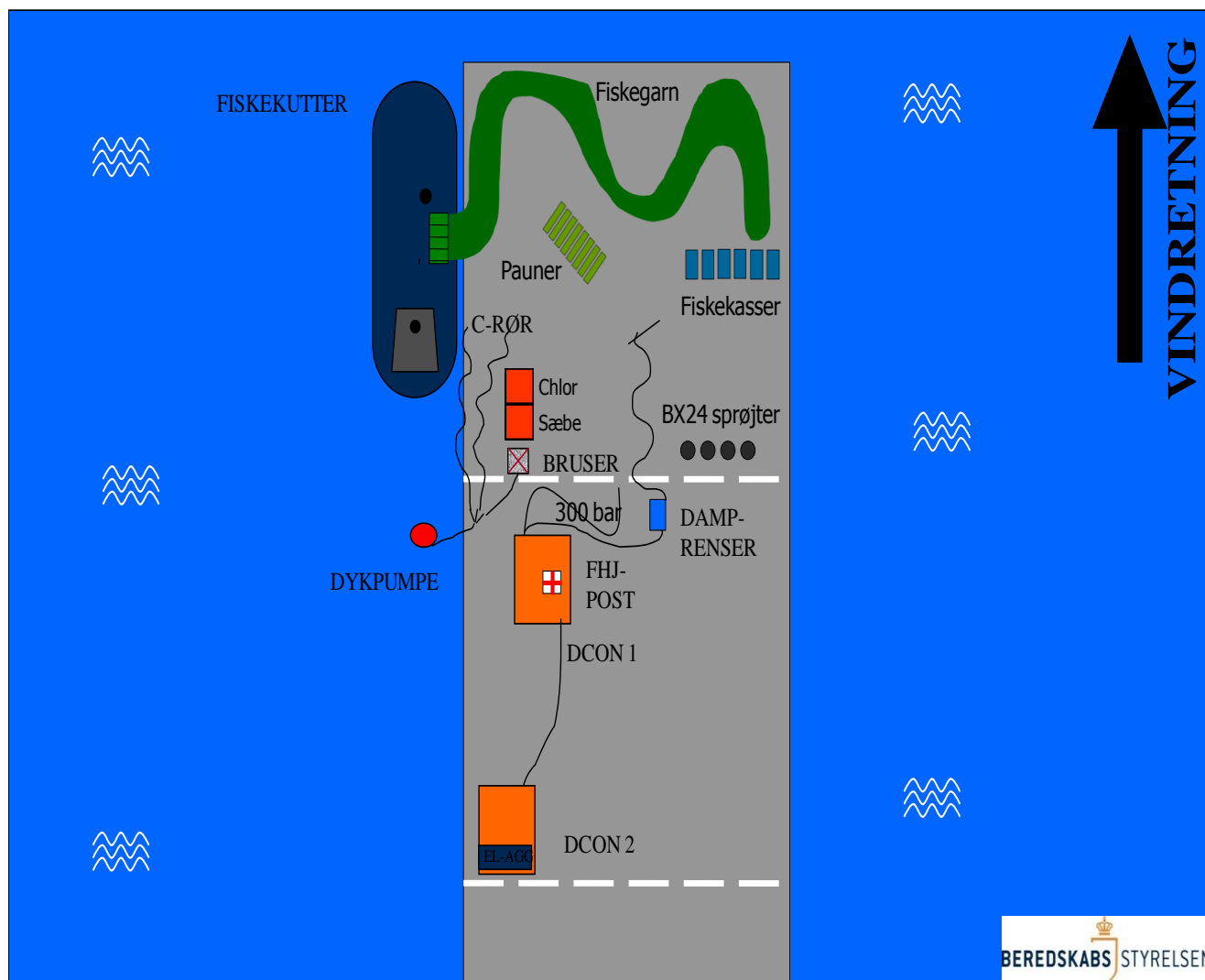
Ilandbringning af forurenede materiel m.v.

Rensesholdet beordres til at bringe forurenede trawl, redskaber og kasser m.v. iland og til at placere disse genstande som anvist af leder renseshold.

Oprettelse af dekontamineringspunkt **FASE 1**



Dekontaminering af objekt FASE 2



Personellet er iklædt kemikaliedragter og fuld åndedrætsbeskyttelse under dette arbejde.

Endelig indsats – trin 1

I forbindelse med endelig indsats kan opgaverne fordeles således:

Leder rensehold ordre - opgaver

Leder rensehold i gang sætter

- Start af de forskellige aggregater m.v
- Kutterhold iføres kemikaliedragter og fuld åndedrætsbeskyttelse, det samme sker for kajhold.
- Bortfjernelse og opsamling af synlig forurening
- Påføring af dekontamineringsmiddel BX 24 på forurenede objekter.
- Kontrollerer arbejdets udførelse samt at gældende sikkerhedsforanstaltninger overholdes.

Hjælper rensehold – opgaver

Hjælper for leder rensehold

- Betjening af førstehjælpsposten
- Betjener aggregater m.v. – etablering af lys.
- Supplerer serviceholdet med dekontamineringsmiddel.
- Bistår ved udskiftning af trykløftsflasker til kutter- og kajhold.
- Supplerer serviceholdet med nødvendigt materiel i øvrigt.

Kajhold – opgaver

Arbejder på kajen

- Afskraber og opsamler synlig forurening
- Påfører dekontamineringsmiddel på trawl, redskaber og kasser m.v. placeret på kajen
- Supplerer kutterhold med tryksprøjter med dekontamineringsmiddel
- Bistår kutterhold med personlig rensning ved udskiftning af trykløftsflasker
- Renser forurenede beklædning fra MH, FI - kontrollant og mandskab på fiskefartøjet

Kutterhold – opgaver

Arbejder hovedsagligt på kutteren

- Fjerner og opsamler synlig forurening på fiskefartøjet
- Påfører dekontamineringsmiddel på fartøjets forurenede område

Servicehold –opgaver

Arbejder i/ved dekontamineringspunkt (indre afspærring)

- Påfyldning af dekontamineringsmiddel på rygsprøjter.
- Klargøring af dekon/klorkar og sulfokar
- Behjælpelig med kvikfyld til kutter- og kajhold

Endelig indsats - trin 2

Når dekontamineringsmidlet har været påført i 20 min., skal aktive rester neutraliseres/fjernes for at undgå følgeskader i form af ætsning/nedbrydning af de behandlede genstande.

Leder rensehold -opgaver

Leder rensehold koordinerer indsatsen og giver ordre om, at påbegynde rensning af materiel og udstyr og afvaskning af dekontamineringsmidlet ved hjælp af varmt vand fra hedvandsrenser, efterfulgt af spuling med koldt vand fra havnebassinet.

Hjælper rensehold – opgaver

Hjælper for leder rensehold

- Starter og indstiller temperaturen for hedvandsrenseren
- Klargører/starter/åbner for dykpumpe, afgrener, slanger og strålerør.

Kutterhold – opgaver- suppl.

- Rensning med hedvandsrenser og vand påbegyndes efter 20 min. (BX24 indvirkning)
- Rensning af alle områder på fiskefartøjet, hvor der har været påført dekontamineringsmiddel.

Kajhold –opgaver –suppl.

- Rensning med hedvandsrenser og vand påbegyndes efter 20 min. (BX24 indvirkning)
- Gennemspuler alle områder og genstande med rigeligt vand

Servicehold – opgaver –suppl.

- Indsamler og påbegynder rensning af ledigt materiel – tryksprøjter m.v. – tom emballage fra dekontamineringsmiddel, samt påbegynder personlig rensning af makkerpar.

Hjælper renseshold – opgave – suppl. afvikling

Hjælper for leder renseshold

- Overvåger og kontrollerer rensningen af materiel, emballage og personel
- Modtager rent materiel m.m.

Endelig indsats – trin 3

Leder renseshold kontrolsporing

- Foretager kontrolsporing af fiskefartøj, trawl, kasser, redskaber og beklædning m.v.
- Til kontrolsporing anvendes Proengins AP4C. (*se særskilt betjenings vejledning*).

Ved *ikke tilfredsstillende* kontrolsporing, positivt prøveudslag, gentages rensningen af objektet mv.

Ved *tilfredsstillende* kontrolsporing, negative prøveudslag, foretages følgende:

1 – melding til FI - kontrollant

Hvis kontrolsporingen giver et tilfredsstillende resultat meldes til FI -kontrollant via telefon, at rensningen er tilendebragt med et tilfredsstillende resultat. Det er FI – kontrollant, der frigiver fiskefartøjet, så det kan komme ud og arbejde igen.

2 – instruktion til fiskeskipper

Fiskeskipperen instrueres i, at trawlen skal håndteres med handsker på, indtil det har været i vandet i ca. 2-3 timer, dekontamineringsmidlet er da så fortyndet, at der kan arbejdes uden handsker.

3 – melding til VO

Via telefon gives der besked til VO ved MOC om, at rensningen er afsluttet og at FI har fået besked, samt om evt. opsamlet forurening. Opsamlet forurenede materiale afleveres til eller afhentes af MOC.

4 – ordre om pakning

Der gives ordre til rensesholdet om at færdiggøre egen rensning, pakning og retablering.

Hjælper renseshold – opgaver – pakning

- Overvåger og kontrollerer, at alt anvendt materiel indsamles og renses.
- Påbegynder pakning og retablering af aggregater.
- Modtager rensede materiel fra servicehold.
- Forestår og kontrollerer den endelige pakning.

Rensesholdet – opgaver – pakning

- Indsamler, renses og retablerer anvendt materiel
- Gennemfører personlig rensning og afklædning.
- Gennemfører den endelige pakning af materiel, aggregater og køretøjer.
- Kontrollerer personlig udrustning.

Retablering

I forbindelse med pakningen af dekontamineringspunktet foretages rensning af alt materiel, udstyr og beklædning, der har været benyttet indenfor indre afspærring. Rensningen foretages som nævnt under rensning af materiel og fiskefartøj – der anvendes calciumhypoklorit, sulfvand og afskylning med rigelige mængder vand. Dette skal foretages inden dekontamineringspunktet forlades, dels af sikkerhedsmæssige hensyn, men også af hensyn til materiellets fortsatte anvendelse samt for at nedsætte tidsforbruget til retablering efter hjemkomst til kasernen.

Kontrol

Under såvel indsatsen som retableringen skal man være meget omhyggelig med at registrere og kontrollere materiellet for fejl, mangler, funktionssvigt m.v.

Det er meget vanskelige arbejdsvilkår materiellet udsættes for under en rensning af et fiskefartøj; hvorfor nedslidning med deraf følgende funktionssvigt ofte forekommer, hvis retableringen og kontrollen er mangelfuld.

Meldinger

Der skal altid meldes om defekt materiel, numre og brugstid på anvendte kemikaliedragter, mængden af anvendt dekontamineringsmidler, samt omfang af øvrigt forbrug af midler, udstyr m.v. Melding afgives til leder af Logistik ved hjemkomst, senest næste dag ved tjenestetids begyndelse, ligesom tiltrædende 1.VH skal orienteres.

Aflevering – Hjemkomst

Ved hjemkomst til kasernen foretages retablering således:

Materiel

- Defekt materiel afmærkes med angivelsen af fejlen.
- Afleveres til materieldepotet ellers stilles i depot.
- Defekt materiel erstattes fra materieldepotet og lægges på DCON I eller DCON II.
- Anvendte forbrugsvarer erstattes fra materieldepotet.

Køretøjer og aggregater

- Defekte aggregater eller køretøjer udfyldes der en mangelseddel på.
- Afleveres /indleveres til værkstedet ellers stilles i garage til næste dag.
- Defekte aggregater eller køretøjer erstattes fra logistik/værksted, alternativt afventer reparation.
- Foretages hjemkomsteftersyn og herunder evt. tankning inkl. reservebeholdninger.

Kemikalieindsatsdragter

- Anvendte kemikaliedragter som er nummererede skal der noteres tidsforbrug på.
- Kontrolleres for synlige beskadigelser – påvirkninger
- Hænges til tørre, derefter til eftersyn og trykprøvning på materieldepotet.

Mundering

I de tilfælde hvor det ikke er tilrådeligt at afvente normal depotbytning og i det omfang situationen kræver det, foretages bytning af træningsdragt og underbeklædning fra munderingsdepotet ved kontakt til leder logistik.

Miljømæssige forhold

Dekontamineringsmiddel calciumhypoklorit, se indsatskort for kemikalieuheld 2010, bind 2 side 311.

Beredskabsstyrelsen Bornholm
Beredskabsafdelingen
November 2012

Dekontamineringsmiddel BX24, se indsatskort for kemikalieuheld 2010, bind 2 side 289.

Øvelsesmiddel BX30, se indsatskort for kemikalieuheld 2010, bind 2 side 289.

Sulfosæbe, se indsatskort for kemikalieuheld 2010.