

BEREDSKAPSPLAN FOR VERN MOT AKUTT FORURENSNING NAMDAL REGION

Nord-Trøndelag fylke

FLATANGER	FOSNES	NÆRØY	VIKNA	LEKA
NAMDALSEID	NAMSOS	OVERHALLA	HØYLANDET	GRONG

INNHOOLD

Kapittel I **Innledning og sammendrag**

Kapittel II **Operativ del**

Kapittel III **Administrativ del**

Kapittel IV **Vedlegg**

I. INNLEDNING OG SAMMENDRAG

<u>1.0 Innledning</u>	<u>2</u>
<u>2.0 Sammendrag</u>	<u>6</u>
<u>3.0 Definisjoner/forkortelser</u>	<u>3</u>

1.0 INNLEDNING

Forurensningsloven's kap. 6 om akutt forurensning ble gjort gjeldende fra 01.01.1990.

Dette endret kommunenes forpliktelser til å utvide sin beredskap som hittil i stor grad har vært rettet mot oljevern til også å omfatte kjemikalieulykker. Forurensningsloven krever at kommunene etablerer en beredskap mot akutte olje- og kjemikalieutslipp på sjø og land.

Foreliggende beredskapsplan forplikter Namdalskommunene Flatanger, Fosnes, Nærøy, Vikna, Leka, Namdalseid, Namsos, Overhalla, Høylandet, Grong, Namsskogan, Røyrvik og Lierne til å inngå et interkommunalt samarbeid om slik beredskap.

I Nord-Trøndelag har oljevernberedskapen vært delt i 3 regioner - en for Ytre Namdal med kommunene Leka, Nærøy og Vikna, en for Namsos, Namdalseid, Flatanger og Fosnes og en for Tronheimsfjorden ved Steinkjer, Inderøy, Verdal, Levanger, Mosvik og Verran.

For de øvrige kommuner har det ikke vært organisert noe formelt interkommunalt samarbeid. Med bakgrunn i at loven gjelder akutt forurensning dvs. både olje- og kjemikalieforurensning, foreslo SFT og DBE at samtlige kommuner i Nord-Trøndelag ble to beredskapsområder, Namdal og Innherred.

I denne forbindelse ble samtlige kommuner innkalt til et orienteringsmøte den 22.11.1995 i Snåsa. På orienteringsmøtet ble det vedtatt å opprette en styringsgruppe for planarbeidet med samtlige av namdalskommunene som deltakere og en arbeidsgruppe på 7 personer. Sekretariatfunksjonen ble lagt til miljøvernavdelingen.

I brev av 04.12.1995 fra SFT ble kommunene anbefalt å delta i et interkommunalt samarbeid framfor å utarbeide separate beredskapsplaner for hver kommune. Frist for tilbakemelding ble satt til 20.01.1996. Innen 20.03.96 hadde samtlige av namdalskommunene vedtatt å delta i et regionalt samarbeide om utarbeidelsen av beredskapsplan.

2.0 SAMMENDRAG

Forurensningsloven krever at kommunene etablerer en beredskap mot akutte olje- og kjemikalieutslipp på sjø og land. Foreliggende beredskapsplan forplikter Namdalskommunene Flatanger, Fosnes, Nærøy, Vikna, Leka, Namdalseid, Namsos, Overhalla, Høylandet, Grong, Namsskogan, Røyrvik og Lierne til å inngå et interkommunalt samarbeid om slik beredskap.

Beredskapsplanen skal sikre at det blir gjennomført tiltak mot akutt forurensning samt gi en anvisning til utrykningsinstansen. Den skal gi et handlingsmønster for de som har ansvar for å iverksette tiltak ved utslipp i Namdal som er større enn det kommunale brannvesen kan klare alene; Beredskapsstyretet samt det Interkommunale beredskapsUtvalget mot Akutt forurensning, IUA.

Beredskapsstyret er et politisk valgt administrativt organ med ansvar for at det til enhver tid foreligger en hensiktsmessig beredskapsplan og består bl.a av representanter for de 13 eierkommunene. Styret står for planlegging, rapportering, finansiering, årsbudsjett og årsrapport.

Det Interkommunale utvalget mot akutt forurensning, IUA, er et operativt organ bestående av Politimesteren i Namdal, brannsjefen i Namsos og Vikna, havnefogden i Namsos og Vikna, representant for oljeselskap/industri samt representant for fylkesmannens miljøvernavdeling.

Planen inneholder varslingsrutiner og viser ansvarsfordeling samt hvordan aksjoner skal organiseres og gjennomføres. Den består av Operativ del, Administrativ del, samt et Vedlegg. I Operativ del finnes varslings skjema, varslingsplan, bemanningsliste, retningslinjer, prosedyrer og sjekklister for håndtering av situasjoner hvor det oppstår akutt forurensning. Administrativ del inneholder retningslinjer for virkeområdet, bruk og fordeling av beredskapsplanen, definisjoner og forkortelser samt administrative retningslinjer til bruk ved planlegging, etablering og vedlikehold av beredskapen i regionen. I Vedleggsdelen finnes kommunevise oversikter over kontaktpersoner, beredskapsutstyr, farlig gods samt sårbare områder. Her skisseres tenkte hendelser, scenarier, og på hvilken måte disse skal håndteres.

Befolkning og drikkevannsinntak skal prioriteres først ved ulykker. Dernest skal ikke-erstattelige naturressurser prioriteres framfor erstattelige næringsinteresser. Det er foretatt risikovurderinger på bakgrunn av oversikter over farlig gods og sårbare områder. Denne munner ut i et forslag til depotstruktur for regionen.

Olje- og kjemikalieberedskapen i Namdal må konsentreres mot sjøberedskap langs kysten, E6-problematikk for området Snåsa-Namsskogan og industrikonsentrasjonen i Namsosområdet. Hurtig innsats betinger at det etableres høy beredskap med tilstrekkelige utstysdepot. Av hensyn til sentral lokalisering i regionen, vaktentral og politidistrikt, foreslås Namsos som vertskommune og sekretariat for den samlede beredskapen.

For sjøberedskap foreslås at hoveddepot for sjøaksjoner, kompetanse og innsatsstyrker/skadestedsledelse lokaliseres til Røyrvik, jfr. trusselvurderinger, ressursene ved sikkerhetssenteret, flåteberedskap, verneområder m.v. Det legges opp til et tett samarbeid mellom Vikna og Namsos om utvikling av sjøberedskap. I tilknytning til depot etableres også lokaliteter i Røyrvik for lokal skadestedsledelse/øvingsarenaer for sjøberedskap. Mange sårbare områder og stor oljeaktivitet utenfor Vikna gjør at det er ønskelig å videreutvikle dagens depot i Røyrvik til et statlig oljeverndepot.

Det foreslås stort depot i Namsos for land og et middels depot for sjøberedskap. I Grong foreslås mellomstort depot fullt utstyrt for landaksjoner. I øvrige kommuner foreslås mindre kommunale depot.

Forventede driftskostnader utgjør om lag 4 kr pr innbygger pr år.

BEREDSKAPSORGANISASJONEN, nivåbestemt aksjonsledelse for sjø og land:

Hendelser nivå 4, meget stort skadepotensiale, f.eks. større oljevernaksjoner:
Handteres av SFT,
IUA ivaretar regional ledelse

Hendelser nivå 3, markert til stort skadepotensiale:
Oppgaven større enn den enkelte kommune kan klare. IUA aksjonerer på vegne av en eller flere kommuner (virkeområde for beredskapsplanen)

IUA kan velge å bare benytte ressurser fra Namsos.
Politimester i Namdal leder når liv og helse står på spill.

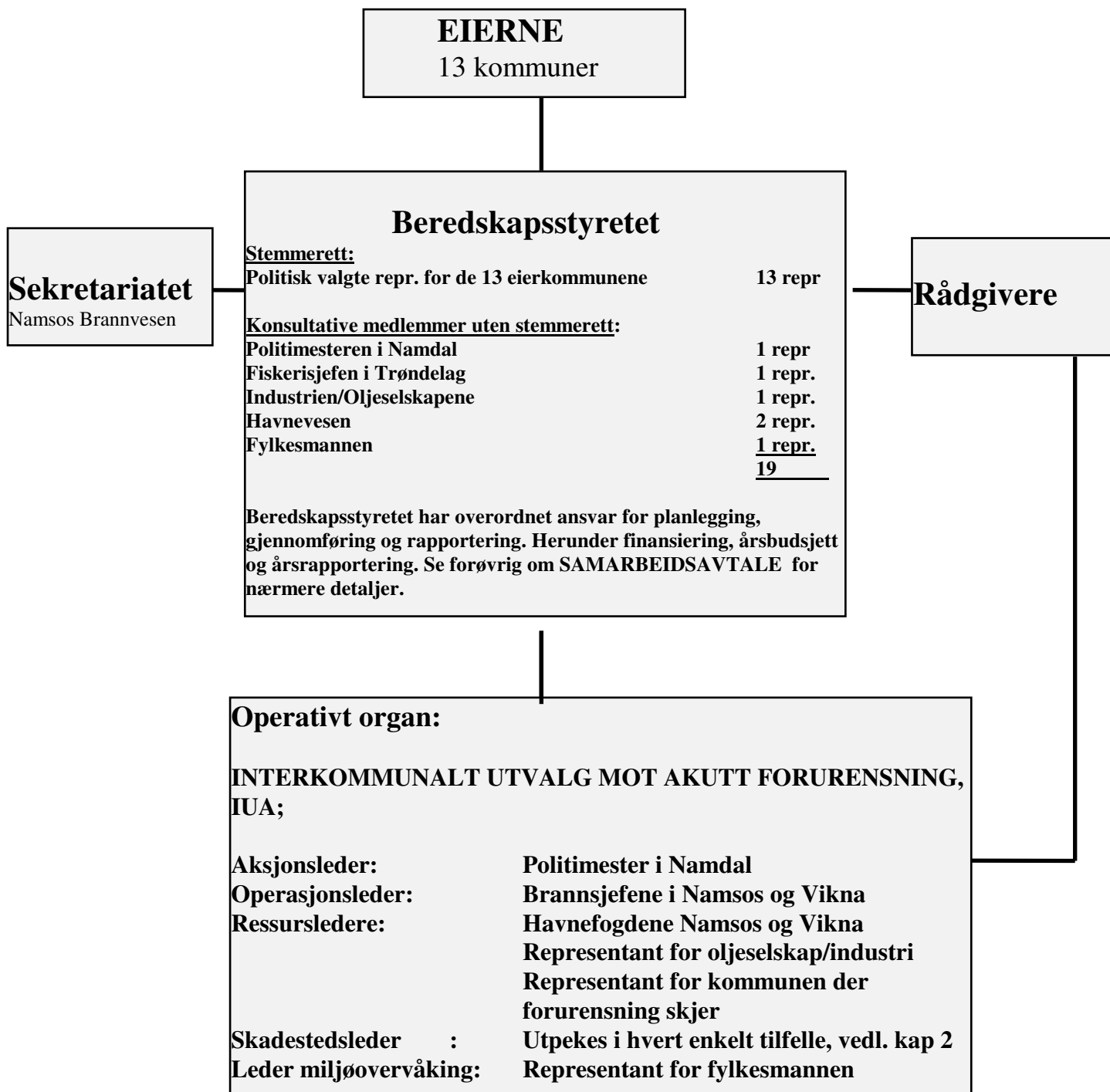
Grensen mellom 2 og 3 går der hvor lokalt brannvesen ber om bistand fra IUA, enten til aksjonsledelse eller om personellressurser. Når liv og helse er truet skal politimesteren ha aksjonsledelsen.

Hendelser nivå 2, moderat skadepotensiale, f.eks. omfang utover den enkelte eiendom:
Kan handteres av brannsjefen i enkelte kommunene, evt. med ressursbistand fra vertskommunen.
Kommunens utpekte aksjonsleder leder aksjonen.
Lokalt brannvesen kan ved nivå 2-aksjoner om ønskelig benytte utstyr fra regionlagre uten at Namsos dermed overtar aksjonsledelsen.

Hendelser nivå 1, lite skadepotensiale, f.eks. innenfor virksomhetens område:
Kan handteres av forurenser/skadevolder, avklares med IUA og kommunen . IUA kontrollerer at skadevolder har iverksatt nødvendige tiltak.

OPPBYGGING AV BEREDSKAPSORGANISASJONEN

Beredskapsplanen gjelder for akutt forurensning der oppgaven er større enn den enkelte kommune kan handtere (aksjonsnivå 3). Interkommunalt utvalg mot akutt forurensning (IUA) aksjonerer på vegne av en eller flere enkeltkommuner.



3.0 DEFINISJONER/FORKORTELSER

AKL	=	Aksjonsledelse/aksjonsleder
AKU	=	Aksjonsutvalget for staten
DBE	=	Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern
DN	=	Direktoratet for naturforvaltning
HRS	=	Hovedredningssentralen
IUA	=	Interkommunalt utvalg mot akutt forurensning
LRS	=	Lokal redningssentral
MD	=	Miljøverndepartementet
MI	=	Meteorologisk institutt
NOFO	=	Norsk oljevernforening for operatørselskapene
NSKV	=	Norges Sjøkartverk
SD	=	Sjøfartsdirektoratet
SFT	=	Statens forurensningstilsyn
SFT/OVA	=	Oljevernavdelingen (del av SFT)
SKL	=	Skadestedsleder

Absorbent - middel som kan suge opp forurensningen i sine porer

Adsorbent - middel som kan suge opp forurensningen ved at denne fester seg til midlets overflate (vedheng). I dagligtalen skilles det ikke mellom adsorbent og absorbent, men bruker absorbent selv om begge fenomener er tilstede.

Aksjon - Organiserte tiltak som omfatter varsling, bekjempning og sanering

Aksjonsleder - den person IUA bemyndiger til å lede aksjonen. Ved lavnivåhendelser vil det normalt være skadevolder med egen beredskap (nivå 1), lokal brannsjef (nivå 2), brannsjefen i vertskommunen (nivå 3) som er aksjonsleder. Ved større hendelser (nivå 4) i Namdalen er politimesteren i Namdal eller den han bemyndiger aksjonsleder. Tilsvarende er politimesteren i Inntrøndelag aksjonsleder ved hendelser i Namdalseid. Ved kombinerte rednings- og forurensningsaksjoner vil aksjonsleder være politimesteren i det aktuelle politidistriktet.

AKU - Aksjonsutvalget for staten

Et offentlig oppnevnt utvalg for rådgivning, kontroll og eventuell overtakelse av aksjoner ved ulykker som fører til eller volder fare for omfattende akutt forurensning eller materiell skade.

Akutt forurensning - med akutt forurensning menes forurensning av betydning, som inntreffer plutselig og som ikke er tillatt etter Forurensningsloven.

Beredskapsstyre - formelt oppnevnt administrativt styre med ansvar for å ivareta kommunenes plikter etter Forurensningslovens §43, første ledd.

Bekjempning - fysiske, operative tiltak for å stoppe og begrense et akutt utslipp og som pågår fra et utslippet har funnet sted frem til dette er kommet under kontroll

Dimensjonerende utslipp - ett eller flere tenkte utslipp som kan inntreffe innen området og som beredskapen bygges opp for å kunne ivareta

Dispergering - tilsetting av kjemisk middel som finfordeler olje i vann

Disponering/deponering av avfall

Behandling av avfall, slik at avfallet ikke lenger medfører fare for skade på omgivelsene (vanligvis ved gjenvinning, kjemisk, fysisk eller biologisk behandling, deponering, termisk behandling).

Forurensningsmyndighet - offentlig instans som har myndighet i henhold til Forurensningsloven

Geografisk virkeområde - klart definert og avgrenset område som beredskapen skal omfatte (eksempelvis en region, en kommune el.l.)

Grunnlinjen - Grunnlinjen er rette linjer trukket gjennom de ytterste punkter (ytterste skvalpeskjær) på den norske kyst. Grunnlinjen danner blant annet basis for territorialgrense.

Informasjon - melding som gis om et akutt utslipp til personer eller instanser som ikke berøres direkte av utslippet, men som kan være interessert i informasjonen, eksempelvis presse, politikere

Interkommunalt Utvalg mot Akutt forurensning - IUA - operativt beredskaps- og aksjonsutvalg sammensatt av ledere for ulike beredskapsinstanser (brannsjef, havnesjef, politimester, repr for industrien) i regionen. Utvalget skal planlegge, iverksette og lede større aksjoner mot akutt forurensning innen regionen på land og til sjøs ut til 4 nm fra grunnlinjen dersom skadevolder ikke iverksetter tilstrekkelige tiltak.

Mobiliseringstid - tid fra varsel om akutt utslipp er mottatt til utstyr/personell er klart til avreise (dvs responstid minus transporttid)

Nødmeldesentral - Fagsentral brann som mottar melding om akutt forurensning (tlf 110). Tilsvarende fagsentraler finnes for politi (112) og ambulanse (113)

Operasjonell - Beredskapsorganisasjonens evne til å fungere i øyeblikket og på sikt

Operativ - funksjonsdyktig og vedtaksfør

Region - geografisk avgrenset område for interkommunalt beredskapssamarbeid for å ivareta kommunenes plikter etter Forurensningslovens § 43 - Kommunal og statlig beredskap.

Responstid - tiden fra varsel om akutt utslipp er mottatt til aktuelle tiltak iverksettes på skadested

Restaurering - tiltak som iverksettes når saneringen er avsluttet for å tilbakeføre plante- og dyrelivet til tilstanden før utslippet inntraff

Sanering - Opprensning av forurensning etter akutfasen. Det vil si tiltak som iverksettes når det ikke er lenger er fare for at forurensningen kan komme i drift eller spre seg videre

Sjøfuglatlas

Direktoratet for naturforvaltning har en databank og en edb-modell som kan fortelle hvilke mengder sjøfugl som normalt kan forventes på gitt sted og tidspunkt.

Skadestedsleder (SKL)

Oppnevnes av aksjonslederen for å lede hele eller deler av aksjonen på skadestedet.

Strategisk ledelse - den organisasjon som har det overordnede ansvar for en aksjon og som tar de prinsipielle og overordnede beslutninger

Taktisk ledelse - skadestedsleder med sine gruppeledere som leder innsats på skadestedet

Varsling - melding som gis om et akutt utslipp til personer eller instanser som direkte berøres av utslippet og som har ansvar for å iverksette tiltak, eksempelvis brannvesen, havnevesen, SFT.

Vertsbrannvesen - Brannvesenet i vertskommunen. Vil være utrykningsinstans ved akutte utlipp i hele regionen.

Vertskommune - Kommune i en region som skal administrere beredskapen mot akutt forurensning i regionen. Kommunen har også ansvar for, i tillegg til den operative beredskapen innen egen kommune, for å tilby bistand til andre kommuner innen regionen ved forurensningssituasjoner på land og til sjøs.

II. OPERATIV DEL

1.0 IUA'S BEREDSKAPSORGANISASJON	2
1.1 FORMÅL	2
1.2 ORGANISERING	2
1.3 BEMANNINGSLISTE	3
1.4 SAMORDNING AV STORE OLJEVERNAKSJONER SOM LEDES AV STATEN VED SFT	4
2.0 VAKT, VARSLING OG MOBILISERING	5
2.1 VARSLINGSSKJEMA FOR 110-SENTRALEN	5
2.2 VARSLINGSPLAN	6
2.3 VAKTSYSTEMET	7
2.4 SJEKKLISTE MELDINGSMOTTAGER/LEDER IUA	7
2.5 MOBILISERING	7
2.5.1 Lokale aksjoner (nivå 2)	7
2.5.2 Regionale aksjoner (nivå 3)	7
2.5.3 Ressurs ved miljøvernavdelingen	8
3.0 SJEKKLISTER, FORBEREDELSE, GJENNOMFØRING OG AVSLUTNING AV AKSJONER	9
3.1 INNHENTING AV OPPLYSNINGER	9
3.2 SITUASJONSVURDERING	9
3.3 ETABLERING AV AKSJONSLEDELSE	9
3.4 INNSATSPLANLEGGING	10
3.5 SJEKKLISTER FOR AKSJONSLEDELSEN	11
3.5.1 Aksjonsleder	11
3.5.2 Informasjonsleder	13
3.5.3 Operasjonsleder	13
3.5.4 Ressursleder	14
3.5.5 Leder miljøovervåking/etterretning	15
3.5.6 Leder samband/logg	17
3.5.7 Skadestedsleder	17
3.5.8 Gruppe- og lagledere	19
3.6 PRØVETAKING/ETTERFORSKING	19
3.7 INNSATS I SÅRBARE OMRÅDER	20
3.8 OPPSAMLING AV OLJE OG KJEMIKALIER	21
3.9 BRUK AV DISPERGERINGSMIDLER	22
3.10 DISPONERING AV OPPSAMLET OLJE/KJEMIKALIER	22
3.10.1 Mellomlagringsplasser for oljeholdig avfall	22
3.10.2 Permanent behandling av oljeholdig avfall	23
3.11 NEDTRAPPING/AVSLUTNING	23
3.12 PERSONELL OG MATERIELLRESSURSER	se IV vedlegg kap.3.0

1.0 BEREDSKAPSORGANISASJONEN

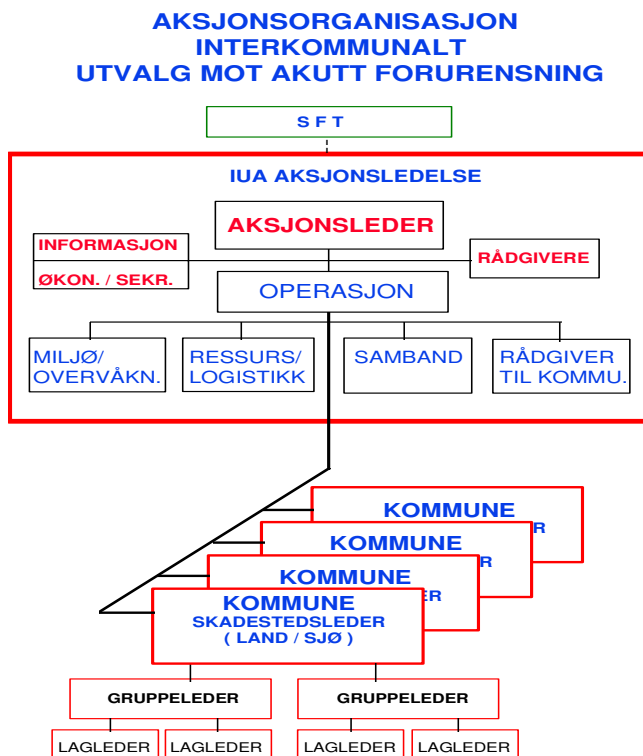
1.1 FORMÅL

Beredskapsplanen er et verktøy for IUA's beredskapsorganisasjon, og skal sikre iverksettelse av tiltak når en forurensningssituasjon inntreffer. Alle som er nevnt i beredskapsplanen plikter å være godt kjent med innholdet i planverket.

Planen skal, så langt det er mulig, gi den enkelte anvisning på hvordan de skal forholde seg når IUA's beredskapsorganisasjon aktiviseres. Den enkelte plikter å forberede seg best mulig på sin primærfunksjon. I tillegg skal organisasjonen kunne gi den enkelte kommune, skadevolder og eventuelt SFT, ressursmessig bistand ved akutte forurensningstilfeller.

IUA's beredskapsorganisasjon skal aktiviseres når et varsel om akutt forurensning indikerer at det er en hendelse på nivå 3 eller høyere. Når akutt forurensning medfører fare for liv og helse vil politiet være skadestedsleder. Politiet vil gi beskjed når skadestedsledelsen overføres IUA/kommunen. Planen er ikke dekkende for alle typer tiltak. Dette har bl.a. sammenheng med at hendelser som kan inntreffe er svært forskjellige. Det er derfor viktig at hele organisasjonen og den enkelte medarbeider i organisasjonen har gode fagkunnskaper, er godt forberedt, tar initiativ, bruker sunn fornuft og kreativitet.

1.2 IUA'S ORGANISERING



1.3 BEMANNINGSLISTE

Ved aksjoner på nivå 3 og 4 vil aksjonsledelsen innta sin plass i aksjonssentralen i Namsos. **Aksjonsledelsen på nivå 3 vil være sammensatt av Interkommunalt utvalg mot akutt forurensning (IUA) som består av politimesteren i Namdal, brannsjefen og havnefogden i Namsos og Vikna (sjøberedskap), representant for oljeselskap, representant for fylkesmannen samt representant for den kommune der forurensningen skjer. Ved hendelser som inntreffer i Namdalseid kommune (Inn-Trøndelag politidistrikt) inntar aksjonsledelsen sin plass i aksjonssentralen i Steinkjer.**

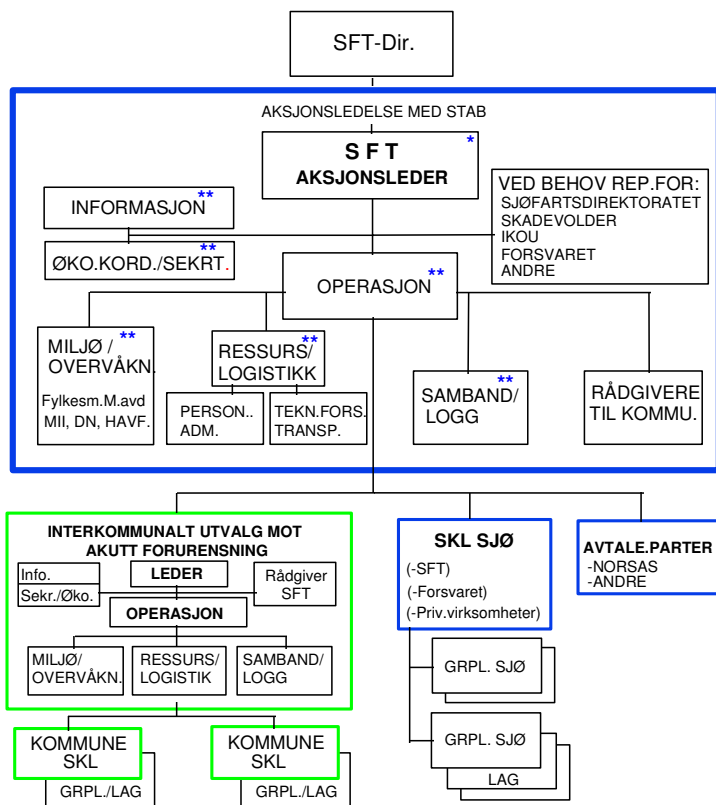
Ved forfall trer faste navngitte stedfortredere inn. Så langt som mulig vil den enkeltes funksjon være slik oppstillingen nedenfor viser. På nivå 4 vil Beredskapsstyretet bli erstattet med SFT's ledelse ved aksjoner. Imidlertid vil det både på nivå 3 og 4 være nødvendig med et tett samarbeid mellom IUA og SFT. På nivå 4 vil Beredskapsstyretets medlemmer og annet IUA-personell stå til SFT's disposisjon både når det gjelder funksjoner i aksjonssammenheng og lokalkunnskap.

FUNKSJON	FUNKSJON VED AKSJONER	MERKNADER
Politimesteren i Namdal: Trond Prytz Eller fast stedfortreder	AKSJONSLEDER	Når liv og helse står på spill og hvis fare for store materielle skader
Brannsjef i Namsos: Ståle Ruud Vara: Varabranssjef	OPERASJONSLEDER	Brannsjef i Namsos leder landaksjoner
Brannsjef i Vikna: Jan Sakshaug Vara: Anton Bævre	OPERASJONSLEDER	Brannsjef i Vikna leder sjøberedskap
Havnefogd Arne Røstad, Namsos Havnefogd Steinar Risvik, Vikna Oljeselskapene v/Frank Walaunet, Esso Minol, Rørvik og Norske Shell, Steinar Pettersen, Beretvika, Namsos	RESSURSLEDER RESSURSLEDER RESSURSLEDER	
Operasjonsleder	LEDER INFORMASJON	
Økonomisjef i Namsos	ØKONOMI/REGNSKAP	
<i>Brannvesen/Havnevesen</i> Plukkes fra liste i vedlegg	SKADESTEDSLEDER SKADESTEDSLEDER	
Fylkesmannens miljøvern avdeling v/ Leif Inge Paulsen Vara: Kjell Einvik	1. LEDER MILJØOVER- VÅKING	

1.4 PLAN FOR SAMORDNING AV STORE OLJEVERNAKSJJONER SOM LEDES AV STATEN VED SFT

Dersom IUA er organisert iht. pkt. 1.2, vil organisasjonen enkelt kunne tilpasses den samspillorganisasjon som blir ledet av SFT ved store oljevernaksjoner.

Ved store forurensningsaksjoner der SFT har aksjonsledelsen, skal IUA etter anmodning fra og på vegne av SFT, ivareta den regionale operative ledelse av aksjonen. (Jf. forurensningsloven § 47 om bistandsplikt) Organisasjonsmønsteret og IUA's plass er vist i skissen under.



- * : IVARETAS AV SFT
- ** : BISTAND FRA ALLE PLANEN OMHANDLER, LEDEFUNKSJONEN IVARETAS AV SFT

2.0. VARSLING, VAKT OG MOBILISERING

2.1 VARSLINGSSKJEMA FOR 110-SENTRALEN

VARSEL						
Mottatt fra :						Kl./dato
Observert av :	Industri	Publikum	Båt	Andre		
Navn, adresse og telefonnummer på varslingskilden :						
UTSLIPPSDATA						
Utslippsted :						
Tid : Kl./dato						
Kommune :				Fylke :		
Resipient :	Havn	Kystomr.	Åpent hav	Til grunn	Vassdrag	Til luft
Type utslipp : (F.eks. Diesel, råolje, saltsyre, o.s.v.)						
Mengde (liter, m ³) :						
KILDE:	Skip	Bunkers- anlegg.	Industri	Nedgravde tanker	Landtransport	Annet
Spesifiser: (Fylles bare ut hvis kilde = Annet)						
Årsak til utslippet :						
Skadevolders navn :						
VIDEREVARSLING						
Hvem er varslet :	Ingen	Brannv.	Havnev.	IUA	Politi	Fylkesm.
SFT (telefon 33034800, fax 33034949)						
TILTAK						
Hvem aksjonerer :	Ingen	Politi	IUA	Brannv.	Stat.delt.	Skadevolder
Er prøver av forurensningen tatt ?			Ja	Nei		
MERKNADER (iverksatte tiltak, etc.)						

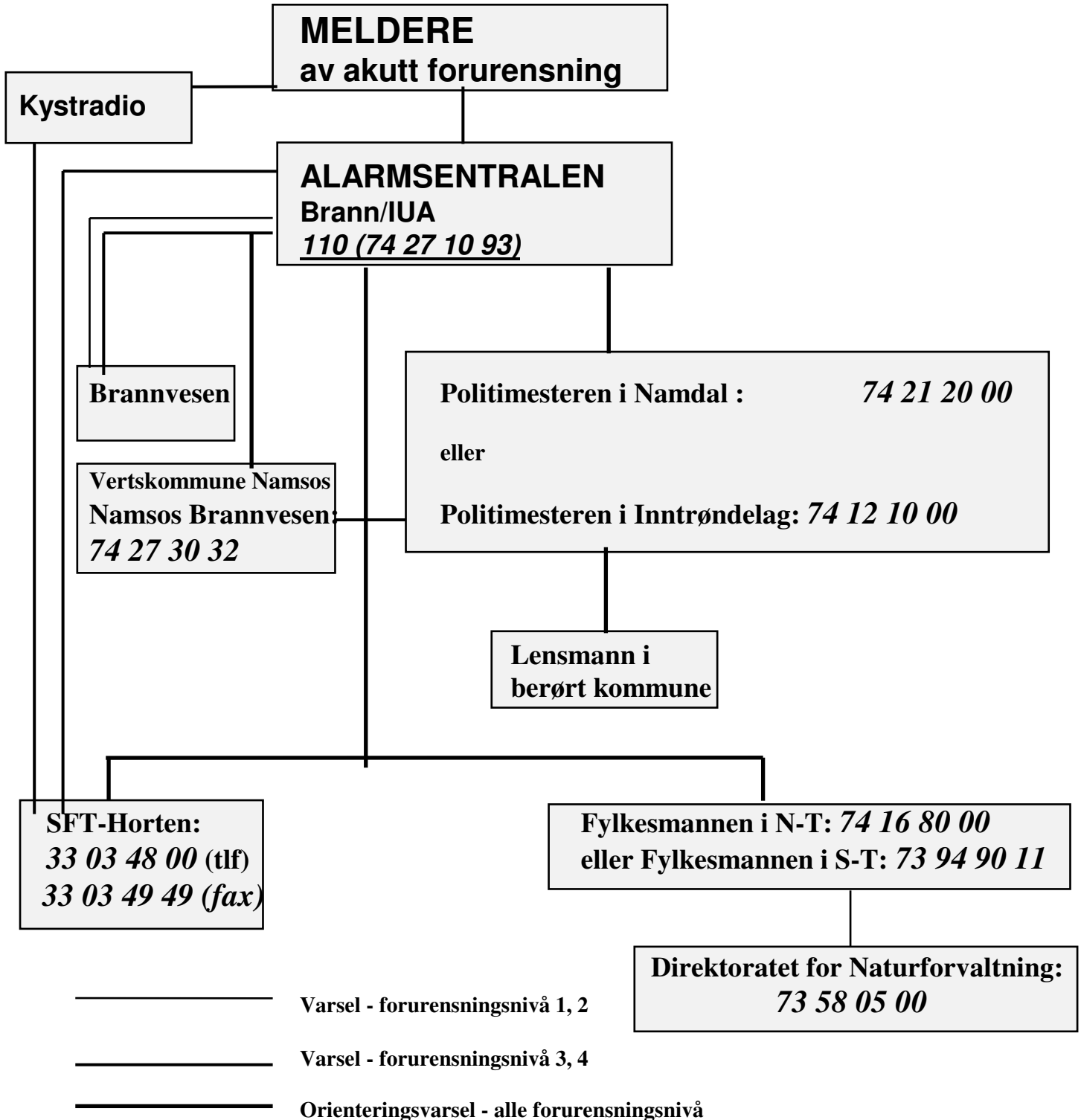
.....
Dato/Underskrift

2.2 VARSLINGSPLAN

VARSLINGSPLAN

AKUTT FORURENSNING

NAMDAL REGION



2.3 VAKTSYSTEMET

IUA's vaktsystem baserer seg på at meldinger om akutt forurensning normalt varsles brannvesenets alarmtelefon 110, som angitt i telefonkatalogen. Dette telefonnummer er alltid betjent. 110 sentralen bruker varslings skjema, og viderevarsler ifølge varslingsplan og instruks for 110 sentralene.

2.4 SJEKKLISTE MELDINGSMOTTAKER/LEDER IUA:

- Motta varsel
- Les meldingen tilbake
- Vurdere situasjon
- Sørge for varslings og mobilisering av øvrig personell i IUAs ledelse
- Sørge for at varslings blir utført i henhold til varslingsplan.
- Sørge for at logging iverksettes

2.5 MOBILISERING

2.5.1 Lokale aksjoner (nivå 2 aksjoner)

Lokale aksjoner ledes av brannsjef/havnesjef i den kommunen hvor uhellet har skjedd. Mobilisering skjer i henhold til normale rutiner gjengitt i denne plan. Lokal aksjonsleder beslutter om det er behov for å utvide den faste mannskapsstyrken med ekstra personell. Oversikt over tilgjengelige ressurser finnes i vedlegg.

Lokal aksjonsleder beslutter i samråd med IUA om det er behov for å innhente bistand fra vertskommunen, eventuelt om IUA må tre i funksjon. Mobilisering skjer da i henhold til det som er beskrevet under regionale aksjoner, jf. operativ del kap. 2.5.2.

2.5.2 Regionale aksjoner (nivå 3 aksjoner)

Ved regionale aksjoner fungerer det regionale utvalg mot akutt forurensning som aksjonsledelse med politimesteren i Namdal som leder. I Namdalseid fungerer det regionale utvalget mot akutt forurensning med politimesteren i Innrøndelag som leder. Organiseringen av regionale aksjoner er beskrevet i organisasjonsdiagram kapittel 1, operativ del pkt.1.2 .

Aksjonsledelsen avgjør hvilke ressurser som skal settes inn, ut fra vurdering av uhellets type og omfang og utviklingen av situasjonen. Oversikt over tilgjengelige ressurser finnes i vedlegg.

2.5.3 RESSURS VED MILJØVERNAVDELINGEN MED SPESIELT ANSVAR VEDRØRENDE AKUTT FORURENSNING

	Jobb	Privat	Mobil
Leif Inge Paulsen	741 68093	741 61189	95842141
Øystein Lorentsen	741 68067	741 56134	94738599
Joar A. Gjerstad	741 68063	741 43649	

evt.

Seksjonsl. Stein-Arne Andreassen	741 68152	741 63705	947 24515
Seksjonsl. Otto K. Sandnes	741 68 153	741 63361	
Fylkesmiljøsjef Svein Karlsen	741 68050	741 65602	915 88583

3.0 SJEKKLISTER, FORBEREDELSE, GJENNOMFØRING OG AVSLUTNING AV AKSJONER-PROSEDYRER

3.1 INNHENTING AV OPPLYSNINGER

Bakgrunn: Melding om akutt forurensning er gitt, og det ikke foreligger tilstrekkelige opplysninger.

Handling: Aksjonsleder skal påse at følgende opplysninger foreligger:

- hvilket stoff?
- mengde
- giftighet

- brann- og eksplosjonsfare
- om utslippet er stoppet
- værdata
- spredning og utstrekning
- hva som er truet i hht. liv, helse, oversikt over sårbare områder

3.2 SITUASJONSVURDERING

Bakgrunn: Situasjonsvurdering bør omfatte følgende hovedpunkter:

- Hendelse/situasjon/problem
- Faktorer som har innvirkning (vær, utslippstype, miljø)
- Vurdering
- Beredskapsplan

Handling: Det skal tas stilling til:

- om aksjon skal iverksettes
- om skadevolder skal overlates å ta hånd om forurensningen
- Ved hendelser på nivå 3 eller 4 skal aksjonsleder være ihht. beskrivelsen i operativ del kap. 1.3
- aksjonsleder oppnevner skadestedsleder.

3.3 ETABLERING AV AKSJONSLEDELSE (AKL)

AKL etablerer seg i lokalene til politimesteren i Namdal, men i lokalene til politimesteren i Inntrøndelag ved hendelser som inntreffer i Namdalseid kommune. Alternativt sted kan bli oppgitt ved varsling (f.eks. ved kystaksjoner).

Bakgrunn:

Forutsetninger for etableringen er:

- Akutt forurensning på nivå 3 eller 4 er observert og melding gitt.
- Situasjonsvurdering er foretatt
- Politimesteren har besluttet å iverksette aksjon
- Intern varsling er gjennomført
- Aksjonssentral er besluttet opprettet.

Handling:

Aksjonsleder skal:

- Utpeke skadestedsleder
- Sørge for at aksjonssentralen bringes i operasjonsdyktig stand, herunder skaffe tilveie mannskap- og utstyrsressurser som ikke er i beredskap.
- Intern forvarsling
- Gi situasjonsrapport til SFT
- Anmode om evt. garantier fra skadevolder eller SFT.

Samband

Namsos brannvesen har radioer som dekker alle kommunene under Namdal 110 sentral. Ved en gitt situasjon vil Namsos brannvesen kunne medbringe radioer som dekker hver enkelt frekvens i Namdalsområdet.

Dette gjelder for tiden 2 radioer av typen Motorola MX2000 EXX. Disse vil når de er omprogrammert til å støtte full 5 tone CCIR kunne kommunisere med Namdal 110-sentral via det lokale brannvesenets sender og AKU-B og det aktuelle lokale brannvesenet på deres frekvenser. Disse radioene støtter også de fleste maritime
Beredskapsplan akutt forurensning, Namdal region

frekvensene, samt redningskanal 1 og 2, skogbrann og Røde Korskanaler. De vil også støtte de største brannvesenene i de to nærliggende fylkene. Politiet benytter også redningskanal 1 og 2.

I tillegg til disse finnes det i Namsos brannvesen 2 stk. Motorola GP 300 og 1 stk. Icom F30 som støtter maritime kanaler (5,6,10,12,26,67,69,73,16), redningskanal 1 og 2, skogbrann og Røde Kors, samt Namsos brannvesen sine kanaler.

Det kan også hentes inn 3 stk. Motorola GP300 som tilhører teknisk etat i Namsos. Disse har også de aktuelle kanalene.

Det vil også i nærmeste framtid bli innkjøpt 3 stk. Motorola GP900 EXX, som støtter alle disse kanalene.

Ved aksjoner på sjøen skal fortrinnsvis kanalene 67, 69 og 73 i det maritime VHF sambandet benyttes. Ved aksjoner på land kan brannvesenets sambandskanaler benyttes. Politiet kan benytte eget sambandsopplegg. Alle instanser bruker sitt eget samband som knyttes opp mot AKL.

3.4 INNSATSPLANLEGGING

Bakgrunn: Innsatsplanlegging foretas når følgende forutsetninger er oppfylt:

- Forurensning er observert og melding gitt
- Situasjonsvurdering foretatt
- Aksjon besluttet iverksatt
- Skadestedsleder utpekt

Handling: Aksjonsledelsen skal:

- innkalle nøkkelpersonell/ledere og rådgivere
- avgjøre oppstartingsstrategi for skadebekjempelsen
- innkalle/mobilisere beredskapstyrken
- aktivisere egne ressurser
- vurdere eventuell ytterligere bistand
- rekognosere/overvåke
- forestå administrasjon og økonomi
- etablere informasjonstjeneste og eventuelt utarbeide pressemelding

Skadestedsleder skal:

- skaffe seg oversikt over situasjonen
- ta kontakt med stab og rådgivere
- opprette samband
- forhåndsplanlegge/rekvirere/disponere ressurser
- planlegge gjennomføringen av aksjonen

3.5 SJEKKLISTER FOR AKSJONSLEDELSEN

Kapittelet beskriver et generalisert handlingsmønster for det enkelte stabelement under en aksjon. Handlingsmønsteret må bygge på systematisk vurdering av situasjonen og tilpasses det enkelte tilfelle.

Sjekklistene er et hjelpemiddel som brukes av den enkelte funksjon for tiltak som kan være aktuelt å iverksette

i forskjellige situasjoner. Punktene i sjekklisterne er ikke nødvendigvis i riktig rekkefølge eller uttømmende for den aktuelle situasjon. Tiltak må vurderes på bakgrunn av den informasjon som foreligger.

3.5.1 Aksjonsleder

Skadevolder har beredskap og leder aksjonen:

1. AKL kontrollerer innsatsen
2. AKL bistår med ressurser ved behov
3. AKL gir pålegg/råd
4. AKL rapporterer til myndigheter og informerer media.

Skadevolder er kjent, men har ikke beredskap/ressurser:

1. AKL setter igang aksjonen og leder denne
2. AKL informerer skadevolder om erstatningsplikt og skaffer garantier
3. Skadevolder/AKL anmoder staten om bistand ved behov.

Skadevolder er ikke kjent:

1. AKL handler i hht. beredskapsplanen
2. AKL leder aksjonen
3. AKL utarbeider en opprenskningsplan med kostnadsoverslag
4. AKL anmoder SFT om økonomisk bistand alternativt anmode SFT om å overta ledelsen.

Når SFT leder aksjonen enten etter anmodning fra AKL eller når SFT som fagmyndighet finner det nødvendig å lede aksjonen:

1. SFT handler i henhold til egen beredskapsplan
2. AKL bistår med ressurser etter behov
3. SFT koordinerer, planlegger og iverksetter aksjonsplaner
4. SFT's kontoplan brukes.

Generelt: Politiet bør rykke ut for å:

- innhente opplysninger om forurensningens omfang
- holde orden
- dirigere trafikk
- etterforske uhellet

Sjekkliste:

- Vurdere om staben skal mobiliseres
- Vurdere hvem andre som skal varsles (Ref. Varslingsplan)
- Utpeke ledere for stabsfunksjonene og møte i aksjonsentralen
- Gjennomføre møte med stabslederne
- Vurdere om personell bør sendes til skadested.
- Kontrollere at det opprettes kontakt med skadested, andre berørte og SFT
- Etablere kontakt med assurandør / eier
- Vurdere behov for forsterkn. av stab
- Beslutte tidspunkt for videre møter med stabslederne
- Sjekke varslingsstatus med leder operasjon
- Sørge for at vedtak i møter skrives ned og iverksettes
- Kontrollere at informasjon fra stabelementene er oppdatert, relevant og tilstrekkelig som underlag for nødvendige vurderinger

- På bakgrunn av råd fra staben, bestemme de strategiske linjer og beslutninger for videre arbeid
- Kontrollere at operative tiltak blir ivaretatt i.h.h.t. ordre
- Kontrollere at tiltakene er: tilstrekkelige, hensiktsmessige og riktig prioritert og organisert
- Vurdere tiltak for å hindre forverring på bakgrunn av skadeomfang og sannsynlig utvikling
- Sjekke at SFT og evt. andre berørte blir oppdatert
- Kreve økonomisk garanti fra skadevolder eller be om dette fra staten
- Vurdere innhold og målgruppe for eventuell informasjon og/eller pressemelding
- Kontrollere status i staben- operasjon, ressurs, miljø , samb./logg, rådgivere, info og økonomi.
- Avklare juridiske forhold
- Kontrollere økonomistyring av aksjonen

Avslutning

- Bestemme demobilisering - kontrollere at informasjon går til alle parter og kontrollere at den iverksettes
- Utpeke ansvarlig som følger opp etterarbeid etter aksjonen

3.5.2 Leder informasjon

Bakgrunn: Ved aksjoner ledet av AKL er det lederen av AKL eller den han bemyndiger (informasjonsleder) som forestår informasjonsvirksomheten.

Handling: Informasjonslederen skal:

- 1) Organisere og iverksette informasjonstjenesten internt og eksternt
 - 2) Etablere kontakt og kommunikasjonslinjer med:
 - Presse, radio og TV
 - Offentlige organer og myndigheter
 - Publikum
 - 3) Delta i aksjonsledelsens møter, utarbeide pressemeldinger og arrangere pressekonferanser
 - 4) Håndtere spørsmål fra mediarepresentanter
 - 5) Gjennomføre publikumsorientering
 - 6) Bistå aksjonsleder/skadestedsleder med intern informasjon
 - 7) Bistå aksjonsleder med utarbeidelse av sluttrapport.
- Motta varsel fra operasjonsleder
 - Avtale møtested (aksjonslokaler)
 - Utforme tekst i 1. pressemelding.
 - Aksjonsleder godkjenner før den sendes
 - Delta i stabsledermøter
 - Etablere kontakt med sentrale medier
 - Etablere infologg
 - Etablere infosamarbeid med leder av operasjon, tilgang til sentral logg
 - Utarbeide forslag til infotiltak, medier, samarbeidsinstanser, allmenhet, lokalbefolkning. Få disse godkjent av aksjonsleder
 - Avklare med aksjonsleder arbeidsdeling m.h.t. oppdatering av mediene
 - Planlegge presseturer/etablere system for intern informasjon (stab)
 - Etablere info.samarbeid med andre berørte (IUA/kommuner)
Dersom ønskelig/nødvendig: foreslå og planlegg folkemøter

Avslutning

- Sende pressemelding om demobilisering
- Ta vare på aktuell informasjon/infologg og lag rapport til AKL
- Avklare med AKL hvordan det videre infoarbeid skal ivaretas

3.5.3 Leder operasjon

- Motta varsel og møte i aksjonsentralen
- Sørge for nødvendig bemanning i funksjonen
- Oppdatere seg om situasjonen (hendelse, varslings, tiltak)
- Sørge for at øvrige stabsfunksjoner etablerer seg
- Koordinere og gi råd om arbeidet i staben
- Oppdatere funksjonslederne i staben om alle kjente forhold knyttet til hendelse og utvikling
- Sørge for at varslings- og mobiliseringsoppgaver blir ivaretatt
- Utarbeide forslag til innsatsplan for bekjempningsaksjonen
- Utarbeide forslag til innsatsordre for SKL
- Gi oppdrag/ordre til funksjonslederne i staben om å iverksette innsatser i h.h.t. plan og forhold på skadestedet
- Sørge for at Leder Info får kopi av sentral logg og avtale faste tidspunkt for orientering
- Bistå aksjonsledelse med faglig informasjon og råd
- Utarbeide forslag til plan for gjennomføring av møter med funksjonslederne i staben
- Foreslå bruk av rådgivere på skadested og/eller i aksjonsledelsen i samråd med øvrige stabsledd
- Sørge for å iverksette alle tiltak besluttet av aksjonsledelsen og kontrollere gjennomføringen av tiltakene
- Sørge for at forurensningssituasjonen (steder og utbredelse) og innsatsressursenes posisjoner, plottes på kart
- Holde kontakt med, orientere, gi ordre og motta situasjonsrapport etter avtale med SKL, rådgivere og evt. andre
- Fortløpende vurdere iverksatte tiltak og resultat. Nye tiltak
- Sørge for tilbakemeldinger til ressurs om utstyr og tilstand
- Sørge for at det blir utarbeidet oversikter om den miljømessige nåsituasjonen og anslag om utvikling
- Sørge for at det utarbeides økonomiske oversikter og prognoser
- Sørge for bred miljømessig vurdering av forurensningsskadene
- Sørge for at det utarbeides vaktlister og at personellbehovet tilpasses
- Kontrollere og sørge for god informasjon - flyt i hele beredskaps-organisasjonen
- Sørge for at loggfunksjoner blir utført
- Sørge for at dokumentasjon i funksjonen fortløpende blir sortert og samlet

Avslutning

- Sørge for at ordrer om demobilisering blir gitt
- Avslutte inngåtte leie-/kjøp-/innsats-avtaler
- Samle inn og systematisere dokumentasjonen fra egen funksjon. Alle dokumenter gjeldende for hele aksjonen, sorteres og samles hos leder operasjon

3.5.4 Leder ressursBakgrunn:

Ved større aksjoner bør det utpekes en egen person som er ansvarlig for å skaffe ressurser. Forutsetningen for at ressursleder trer i funksjon er følgende:

- Forurensning er observert og melding gitt
- Situasjonsvurdering foretatt
- Aksjon besluttet iverksatt

Handling:

Ressursleder skal planlegge og organisere:

- forlegning og forpleining
- sørge for nødvendig utstyr til aksjonsledelse
- etablere samarbeid med skadestedsleder
- etablere samarbeid med kommunene om regnskap, utbetalinger etc.
- skaffe seg oversikt over tilgjengelige ressurser fra annet hold.
- etablere rekvisisjons- og anskaffelsesprosedyre
- definere ressursbehov i samarbeid med skadestedsleder
- registrere personell og føre materielloversikt.
- holde oversikt over de ressurser som AKL disponerer.
- være ajour med de oljevernressurser som disponeres av lokale, private bedrifter.
- sørge for kontakt med de organisasjoner/etater som er pålagt å yte bistand på anmodning.

- Motta varsel og møte i aksjonssentral
- Sørge for nødvendig bemanning i funksjonen
- Fremskaffe oversikt over aktuelle tilgjengelige ressurser
- Delta i stabsledermøter
- Fremskaffe/bestille ressurser i h.h.t. oppgave fra operasjon
- Avtale priser og leveringstid ved bestilling av ressurser
- Sørge for skriftlig bekreftelse på pris og levering ved bestilling av større ressurser (eks. båter - lenser - rengjøring m.m.)
- Føre fortløpende oversikter på tavle over bestilte og aktiviserte ressurser
- Fortløpende oppdatere øko.koordinator om kostnader og prognoser
- Tilrettelegge for rep. og vedlikehold av utstyr i aksjon
- Utarbeide forslag til ressursanvendelser
- Følge opp tiltak besluttet av aksjonsleder
- Vurdere behov for bistand til egen funksjon.
- Forberede tiltak for deponering av oppsamlet masse event. annen disponering

Avslutning

- Ta vare på dokumentasjon om ressursfunksjon og overfør aktuell informasjon til Leder Operasjon
- Gi demobiliseringsordre til aktuelle ressurser i samarbeid med operasjonsleder
- Planlegge rengjøring av utstyr. Avtal sted med ops.leder
- Inngå avtaler om rengjøring
- Sørge for transport av utstyr til depot for reparasjon og lagring
- Sørge for særskilt behandling av lenser brukt ved oppdrettsanlegg med smitte
- Bistå AKL og ops.leder i videre arbeid

3.5.5 Leder miljøovervåkning/etterretning

Bakgrunn: Ved større aksjoner bør det utpekes en overvåkingsleder. Forutsetningen er at:

- Aksjon besluttet iverksatt
- Skadestedsleder utpekt

- Overvåking av forurensningen besluttet iverksatt

Handling:

Overvåkningsleder skal inneha eller ha tilgang til biologisk kompetanse og:

- holde kontinuerlig oversikt over forurensningens spredning og skadevirkninger
- holde aksjons- og skadestedsleder løpende informert
- sørge for kart og plottestyr
- sørge for nødvendige mannskaper for overvåking, utstyr og tjenester, herunder leie av fly, båter, fotografer etc.
- utarbeide rapporter, kart og skisser
- holde kontakt med SFT/MI og anmode om spredningsberegninger ved behov.
- gi råd til aksjonsledelsen om innsats i forhold til sårbare ressurser.

Henvisninger:

- Oversikt over sårbare områder (vedlegg 1.1-1.3).

- Motta varsel og møte i aksjonssentralen
- I samråd med operasjonsleder varsle eksterne parter i h.h.t. varslingsavtaler
- Delta i stabsledermøter
- Være ansvarlig for å informere AKL gjennom Leder operasjon om potensielle og reelle miljøskader ved forskjellige former for aksjonering (ingen aksjon er også en aksjonsform).
- På forhånd ha satt opp oversikt over sårbare ressurser i prioritert rekkefølge for raskt å kunne foreslå beskyttelsestiltak.
- Foreslå beskyttelsestiltak for neste dag på bakgrunn av opplysninger og prognoser om drift, spredning og prioriterte miljøressurser.
- Tegne ut miljøkart sjø/land og gjør disse kjent og tilgjengelige
- Vurdere skadepotensiale
- Skaffe informasjon om værforhold og prognoser. Gjøre informasjonen kjent i organisasjonen. Kartlegge forurensningens utbredelse og synlige skader
- Beregne forurensningens drift og spredning
- Etablere kontakt med observasjonsfartøy/fly/(SFT) og diriger dette etter behov i h.h.t. avtale med operasjonsleder
- Vurdere eventuell bruk av dispergeringsmiddel
- Være bindeledd mellom operasjon og forskjellige eksterne miljøfaglige eksperter/sentra
- Vurdere og foreslå faglig samarbeide med Fylkesmannen om lokale deponier, sårbare områder m.m.
- Vurdere og foreslå prioritering av sårbare områder/forekomster og valg av metoder
- I samarbeide med SKL-land iverksette tiltak mot sekundærforurensninger
- Føre fortløpende oversikt om økonomiske disponeringer i funksjonen
- Vurdere og foreslå behov for oppfølgende arbeider/tiltak
- Bearbeide og systematisere produsert og innsamlet materiell etter fagområder. Gjelder også foto/video

Avslutning

- Beslutte, på miljøfaglig grunnlag, hvor rent miljøet skal være før saneringen skal avsluttes og informere Leder operasjon om dette.

- Informere Leder operasjon om de miljømessige konsekvensene ved å avslutte aksjonen (enten for tidlig eller for sent).
- Følge opp og avslutte avtaler som funksjonen har inngått med andre
- Samle inn og systematisere dokumentasjon for egen funksjon
- Avlevere aktuell dokumentasjon til operasjonsleder
- Bistå operasjonsleder i etterarbeidet

3.5.6 Leder samband/logg

- Motta varsel og møte i aksjonssentralen
- Vurdere behov for bistand
- Varsle øvrig pers. i funksjonen
- Sørgе for at loggføring iverksettes i alle funksjoner.
- Delta i stabsledermøter
- Finne frem aktuelle planer, instruksjer, telefonlister, m.v. for egen funksjon
- Kontakte alle posisjoner og sørgе for tilfredstillende samband.
- Foreslå tiltak innenfor funksjonens arbeidsområde.
- Vurdere og iverksette tiltak for å prioritere samband til aksjonssentralen og skadestedsleder
- Kontakte Telenor om flere linjer dersom nødvendig
- Kontakte Telenor eller andre lokalt om telefoner, fax m.v.
- Sørgе for adgangskontroll til, ro og orden i aksjonssentralen.
- Føre fortløpende oversikt over økonomiske disposisjoner i funksjonen

Avslutning

- Ta vare på skriftlig dokumentasjon og materiell i funksjonen.
- Bygge ned etablert og innleid sambandsutstyr og linjer
- Avlevere aktuell dokumentasjon til operasjonsleder

3.5.7 Skadestedsleder (SKL)

- skaffe seg oversikt over situasjonen
- opprette SKL-KO og samband
- planlegge innsats i samarbeid med AKL og rådgivere
- anmode om/rekvirere ressurser
- sørgе for overvåking
- lede innsatsgruppene
- rapportere til AKL

- Motta varsel og møte i aksjonssentralen eller dra direkte til skadested i h.h.t. ordre
- Være ansvarlig for at støttefunksjoner blir med. Personell og hjelpemidler (sambandsutstyr, planer m.m.)
- Bidra til definering og anskaffelse av hensiktsmessig arbeidsplattform (vanligvis båt)
- Motta ordre fra og rapportere til operasjonsleder
- Sørgе for at logg føres kontinuerlig
- Rekognosere skadeområdet og utarbeide oversikt over utbredelse
- Vurdere behov for fly/HC til observasjoner
- Etablere og opprettholde nødvendig sambandsmuligheter med operasjonsledelsen, gruppeledere og lagledere

- Ta prøver av forurensningen og eventuelt sende prøvene til analyse etter avtale med operasjonsleder
- Bidra aktivt for å få fram riktige og tilstrekkelige bekjempningsressurser
- Motta melding fra operasjon om bestilt utstyr og ankomsttid
- Fortløpende vurdere, planlegge og gjennomføre tiltak for begrenning av forurensningsskader (samarbeid med operasjon)
- Motta opplysninger fra operasjon om verneverdige områder og prioriteringer
- Regelmessig motta meteorologiske opplysninger fra operasjon
- Dokumentere hendelser/utvikling ved fotografering
- Fordele ressurser og gi innsatsordre til gruppeledere og eventuelt lagledere
- Vurdere og eventuelt anmode Leder Operasjon om bistand fra andre (statsetater, kommuner, operatørselskap, lokalkjente m.m.)
- Vurdere løpende fordeling og forflytning av ressurser innen skadeområdet
- Forelegge disposisjoner vedrørende innsats, aksjon og tiltak som avviker vesentlig fra opprinnelig plan for leder operasjon
- Sørge for god kontakt med andre som også har oppdrag på skadested f.eks. nødlossing, sikring o.l.
- Sende skriftlig situasjonsrapport til Leder Operasjon etter avtale
- Delta (om mulig) i stabsmøter og legge fram planer for neste dag. Eventuelt sende neste dags innsatsplan til operasjonsleder på telefax

Avslutning

- Demobilisere i.h.h.t. avtale/ordre fra operasjon
- Forberede mottak og tilbakeføring av utstyr i samarbeide med ressursfunksjonen
- Sortere ut lenser som har vært brukt ved smittede oppdrettsanlegg
- Gi melding om demobilisering til underliggende enheter etter avtale med ressurs
- Følge opp og avslutte avtaler som er inngått med andre etter avtale med ressurs
- Samle inn og systematisere dokumentasjon for innsats og agering i egen funksjon
- Skrive rapport om innsats dokumentert ved logg - Ressurser i aksjon - Foto
- Avlevere dokumentasjon til operasjonsleder

3.5.8 Gruppe- og lagledere

- Motta varsel
- Møte på angitt sted
- Motta oppdrag fra SKL/gruppeleder
Rekognosere i tildelt område
- Sende sit.rap. til SKL/gruppeleder etter avtale
- Planlegge bruk av tilførte ressurser og fordel dette til lagleder
- Velge kommandoplass/-fartøy
- Samordne innsatsen til de involverte enheter/lag i tildelt område
- Utøve kontroll av innsatsen
- Føre timelister for innleid personell/utstyr
- Sørge for at viktige avgjørelser/hendelser loggføres
- Sørge for at fartøyer fører reglementerte signaler
- Etter ordre fra SKL/gruppeleder avvikle aksjon for egne ressurser
- Organisere rengjøring av fartøy og utstyr
- Samle all dokumentasjon, logg/timelister m.v. og levere dette til SKL/gruppeleder
- Møte på angitt sted for avlevering av dokumentasjon og avslutning

3.6 PRØVETAKING/ ETTERFORSKNING

Bakgrunn: Ved forurensninger skal det tas prøver så snart som mulig. Ved oljesøl bør "Veiledning for prøvetaking av oljesøl" benyttes. Ved annen forurensning skal det tas prøver fra nære resipienter for å kartlegge graden av overkonsentrasjoner av det aktuelle stoffet. Er det tvil om oljen/stoffet er helse- og/eller miljøfarlig, bør henvendelse skje til Statens institutt for Folkehelse (SIFF) eller SFT. Forutsetningen for å sette igang arbeidet med prøvetaking og analyse er følgende:

1. Forurensning har skjedd
2. Skadevolder ukjent, eller kjenner ikke selv produktet
3. Bevisopptak aktuelt
4. Identifisering av stoff nødvendig/ønskelig.

Handling: Aksjonsleder skal:

- Samarbeide med politi/sjøfartsinspektør om prøvetaking og etterforskning
- Ta kontakt med SFT for rekvisisjon av analyse og identifisering.

Henvisninger:

- Veiledning for prøvetaking og analyse i forbindelse med oljesøl.
- Miljøtekniske grunnundersøkelser, SFT-veileder 91:01

3.7 INNSATS I SÅRBARE OMRÅDER

Bakgrunn:

Det skal benyttes rådgiver fra fylkesmannens miljøvernnavdeling eller SFT. Forutsetningene for å starte opp med prioriteringsarbeidet, beslutte strategi og praktiske tiltak er følgende:

- Aksjon besluttet iverksatt
- Rekognosering foretatt
- Sårbare områder er truet.

Handling: Aksjonsledelsen skal:

- Gi skadestedsleder beskjed om innsats ut fra følgende prioritering:

Land/vassdrag:

1. Boligområder og annen følsom bebyggelse.(Ved hendelser der befolkningens liv og helse er truet)
2. Offentlig vannforsyning
3. Sårbare naturområder (fugleområder/våtmark/, ville fiskeressurser m.m.)
4. Viktige friluftsområder (bading m.m.)
5. Næringsinteresser

Fjord/kyst:

1. Boligområder og annen følsom bebyggelse.(Ved hendelser der befolkningens liv og helse er truet)
2. Sårbare naturområder (fugleområder gyte- og oppvekstområder etter prioritering gitt i vedleggsdel, m.m.)
3. Viktige friluftsområder (bading m.m)
4. Oppdrettsanlegg/Næringsvirksomhet
5. Brygger/havneanlegg/marinaer

Sjø:

1. Sjøfuglområder
2. Fiskeområder
3. Installasjoner

Skadestedsleder skal:

- Informere nøkkelpersonellet om prioritering av innsats, herunder ressursdisponering
- Sørge for informasjon til aksjonsledelsen om tiltak.

Henvisninger:

- Oversikt over sårbare områder.
- Retningslinjer fra DN for prioritering av tiltak i sårbare områder.

3.8 OPPSAMLING AV OLJE/KJEMIKALIER

- Bakgrunn: Prinsippet er at mest mulig av oljen skal samles opp. Ved hendelser der kyst- og strandområder er truet av oljesøl, vil tilgangen på ressurser være bestemmende for hvor innsatsen skal settes inn.

Det forutsettes følgende:

- Oljen driver mot kyst/land
- Aksjon er besluttet
- Skadestedsleder er oppnevnt
- Mekanisk oljeoppsamling er valgt og eventuelt dispergering.

Handling: Aksjonsleder/skadestedsleder skal:

A. ved oppsamling på sjøen:

1. Ringe inn oljen med lenser så snart som mulig
2. Starte oppsamling med tilgjengelig utstyr
3. Organisere transport og deponering

B. ved oppsamling på strand og land:

1. Sørge for tilførsel av personell og materiell. Av materiell nevnes slamsugere, pumper, spyleutstyr, absorberende midler, håndredskaper og egnet emballasje til oppsamlet olje.
2. Disponere personell og materiell i henhold til prioritering og forurensningsgrad
3. Sørge for deponeringsmuligheter av oljeholdige masser.

For begge framgangsmåter gjelder:

1. Sørge for at nødvendig personell blir brakt til stedet.
2. Påse at personlig verneutstyr blir benyttet
3. Rådføring med forurensningsmyndighetene om omfang og avslutning av saneringsarbeidet.

Henvisninger:

- Oljevernustyr og bruken av det, SFT
- Håndbok i deponering av oljeholdig avfall, SFT
- Håndbok i strandrensing, SFT
- Disponering av forurenset masse, SFT

Kjemikalier forøvrig:

For oppsamling eller behandling av ulike typer kjemikalier vises til egne håndbøker, veiledere eller spesielle instruktører.

3.9 BRUK AV DISPERGERINGSMIDLER

Generelt: Bruk av dispergeringsmidler i vassdrag er forbudt. Ved bruk av mer enn 1000 liter dispergeringsmiddel (bruksferdig løsning), og ved all bruk på strand, skal særskilt tillatelse innhentes fra SFT.

Det vil være vanskelig i en IUA-aksjon å få tillatelse til å benytte dispergeringsmidler. Ny forskrift om dette trer i kraft i løpet av 1998.

3.10 DISPONERING AV OPPSAMLET OLJE/KJEMIKALIER

Bakgrunn: Ren olje, oljeemulsjoner eller oljeholdige masser er oppsamlet og må lagres midlertidig i påvente av endelig behandling. Oljeselskaper og spesialfirmaer for avfall vil kunne gi praktisk bistand. SFT og Fylkesmannens miljøvernnavdeling vil kunne gi råd.

3.10.1 Mellomlagerplasser for oljeholdig avfall

Flatanger, prioritert rekkefølge:

- 1. Storlavika, stor og solid kommunal dypvannskai, store arealer, også areal med fast dekke tilknyttet oljeavskiller, hytter i nærområdet
- 2. Flatanger Brannstasjon, Øra i Lauvsnes, areal med fast dekke, boliger i nærområdet boliger og campingplass i nærområdet.
- 3. Kvaløysæter, dypvannskai, areal med fast dekke, god tilgjengelighet med biler, campingplass like ved

Fosnes:

- Seierstad v/kai, god kai, men nærhet til bebyggelse, bytikk, fergekai
- Fosnesmoan på Jøa, mektige grusavsetninger

Namsos:

- Kiskaia på Tiendeholmen, god kai, god adkomst for tyngre kjøretøyer, unna bebyggelse

Vikna, prioritert rekkefølge:

- 1. Stakskaret, god kai, stort areal, delvis med fast dekke, avskjermet fra bebyggelse, lett adkomst for tunge kjøretøy
- 2. Ramstadlandet, stor betongkai, ca 2 da areal, men ikke asfalt/betongdekke, to hytter og fergeleie tett inntil, grei adkomst for kjøretøyer
- 3. Valøy, trekai, ca 1 da lagringsareal men ikke asfalt/betongdekke, dårlig adkomst (smal grusvei)

Nærøy:

- Ottersøy, offentlig kai, areal med fast dekke, bebyggelse og forretningvirksomhet tett ved
- Hofles, fergeleie, fast dekke
- Storbjørkåsen, stort avskjermet grustak godt unna bebyggelse, ikke kai her, god adkomst for tunge kjøretøyer, godt egnet for mellomlagring

3.10.2 Permanent behandlingssted

Permanent behandlingssted vil enten være levering til spesialavfallsystemet for destruering eller kompostering på barkseng ved godkjent avfallplass.

Handling: Aksjonsledelsen skal:

- Utarbeide plan for transport , lagring og viderebehandling av massene.
- Ta kontakt med med aktuell kommune for å få anvist godkjent mellomagringsplass for oljeholdig avfall. Fylkesmannens miljøvernavdeling skal underrettes.
- Kontakte oljeselskaper, avfallsselskaper, m.v.
- Gi råd angående transport og lagring

Henvisninger:

- Håndbok i deponering av oljeholdig avfall, SFT.
- Oversikt over firmaer som mottar/behandler oljeavfall. Se vedlegg 2.5.

3.11 NEDTRAPPING/AVSLUTNING

Bakgrunn: Når videre innsats har liten miljømessig betydning, må nedtrapping og endelig avslutning av aksjonen planlegges. Forutsetning for avslutning er :

- Forurensningsmyndigheten er enig
- Eventuelle skadelidte (3dje mann) er underrettet og inneforstått med bakgrunnen.

Handling: Aksjonsledelsen skal:

- I samråd med SKL avgjøre nedtrapping og avslutning
- Gi beskjed til beredkapsorganisasjonen om fremgangsmåte og tidspunkt for avslutningen
- Be ressursleder/regnskapsfører om å si opp eventuelle avtaler og avslutte regnskapet.
- Anmode samtlige ledere og stabsmedlemmer om å levere sin logg eller sine notater til sekretær til bruk ved utarbeidelse av en sluttrapport for AKL.
- Avtale med Beredskapsstyret og forurensningsmyndigheter, skadevolder m.fl. om å holde et avsluttende møte hvor hele aksjonen blir gjennomdrøftet.
- Sluttrapporten sendes representantene i Beredskapstyret, SFT og evt. skadevolder.

3.12 PERSONELL- OG MATERIELLRESSURSER

Oversikt over personell- og materiellressurser er satt opp kommunevis i vedleggsdelen. Se IV Vedlegg; kap. 3.0.

III. ADMINISTRATIV DEL

1.0 DELEGERING AV MYNDIGHET TIL BEREDSKAPSTYRET	2
<hr/>	
FORHOLDET MELLOM DELTAKENDE KOMMUNER OG BEREDSKAPSTYRET, SAMARBEIDSAVTALE	2
§1 Beskrivelse av samarbeidet	2
§2 Avtalens varighet	2
§3 Organisering	2
§4 Årsplaner og årsrapporter	3
§5 Økonomi	3
§6 Eiendomsrett til materiell	6
§7 Godkjenning av beredskapsplanen	6
§8 Vesentlige endringer	6
§9 Kommunal godkjenning	7
2.0 ADMINISTRATIVE SIDER	8
<hr/>	
2.1 KOMMUNAL BEHANDLING	8
2.2 GODKJENNING I SFT	8
2.3 FORDELINGSLISTE	8
2.4 REVISJON AV PLANEN	9
2.5 AJOURFØRING AV PLANEN	9
2.6 LOVGRUNNLAG	9
2.6.1 Forurensningsloven	9
2.6.2 Varslingsforskriften	10
2.6.3 Brannloven	10
2.6.4 Havne- og farvannsloven	11
2.6.5 Internkontrollforskriften	11

1.0 DELEGERING AV MYNDIGHET TIL BEREDSKAPSRÅDET

Kommunens myndighet etter § 43 i forurensningsloven delegeres herved til beredskapsrådet. Delegasjonen fritar ikke for det selvstendige ansvar som er gitt etter forurensningsloven. Delegasjonen er fattet med hjemmel i Lov av 25.09.92 om kommuner og fylkeskommuner Kap. 5, § 27, pkt 1.

FORHOLDET MELLOM DELTAKENDE KOMMUNER OG BEREDSKAPSRÅDET, SAMARBEIDSAVTALE

Beredskapsrådet gis myndighet til å treffe avgjørelser som angår drift og organisering av beredskapen mot akutt forurensning i Namdal region. Det Interkommunale Utvalg mot Akutt forurensning (IUA) er beredskapsrådets operative organ som trer sammen ved aksjoner. Beredskapsrådet setter rammebetingelsene for IUA. Når IUA er aksjonsleder (AKL) har de ansvar for varsling, planlegging og gjennomføring av aksjoner samt for at de pålegg og råd som gis av forurensningsmyndigheter og rådgivere etterkommes. AKL rapporterer til kommunens ledelse og SFT.

§1. Beskrivelse av samarbeidet

Virkeområdet er Namdalsregionen, og omfatter kommunene Flatanger, Fosnes, Nærøy, Vikna, Leka, Namdalseid, Namsos, Overhalla, Høylandet, Grong, Namsskogan, Røyrvik og Lierne. Den enkelte medlemskommune plikter å bistå med utstyr og personell etter anmodning fra IUA ved nivå 3-aksjoner (der oppgaven er større enn den enkelte kommune kan klare). Samarbeidet skal sette eierkommunene i stand til å møte kravene til kommunal beredskap mot akutt forurensning. Samarbeidet skal gi eierkommunene den mest kostnadseffektive beredskap. Namsos kommune er vertskommune.

§2. Avtalens varighet

Kommunen må fatte forpliktende vedtak om medlemskap i innen 01.07.97. Avtalen er ikke tidsavgrenset, jf. kommunelovens § 27, pkt. 3. Den kan sies opp etter vedtak i kommunestyret. Oppsigelsestiden er 6 måneder. Avtalen kan reforhandles dersom en av kommunene krever det.

§3. Organisering

Beredskapsrådet skal ivareta kommunenes beredskapsplikt og aksjonsplikt ved nivå 3-aksjoner og skal bestå av 13 politisk valgte representanter, en fra hver av medlemskommunene, alle med stemmerett. Politimesteren i Namdal, representant felles for oljeselskapene og industrien, havnefogd og brannsjef i Vikna og Namsos, fiskerisjefen samt representant for fylkesmannen kan være konsultative medlemmer i styret uten stemmerett. Beredskapsrådet har overordnet ansvar for planlegging, gjennomføring og rapportering, herunder finansiering, årsbudsjett og årsrapport (innstillende myndighet ovenfor kommunene). Beredskapsrådet har ansvar for at det til enhver tid foreligger en hensiktsmessig beredskapsplan, og at denne revideres ved behov, minst hvert 4. år. Styret skal påse at personell- og utstyrsressursene er tilstrekkelige i forhold til skadepotensialet i regionen, herunder at personellet blir gitt nødvendig utdanning og får muligheter til å perfeksjonere seg slik at beredskapsorganisasjonen kan løse sine oppgaver. Rådet prioriterer og anbefaler søknader om støtte til innkjøp av utstyr. Namsos kommune er vertskommune for den samlede beredskapen mot akutt forurensning. Sekretariatet er tillagt Namsos kommune ved brannvesenet og har følgende oppgaver:

- legge til rette for nødvendig møtevirksomhet i beredskapsrådet
- bidra med sekretærhjelp ved utarbeidelse og revisjon av beredskapsplan
- ajourføre beredskapsplanen
- føre regnskap
- utarbeide forslag til årsplan med årsbudsjett
- utarbeide forslag til årsrapport med årsregnskap
- samordne eierkommunenes virksomhet når det gjelder utstyr og kompetanseutvikling

- ha oversikt over ressurser i regionen

§4. Årsplaner og årsrapporter

Eierkommunene skal innen 1. juni få tilsendt beredskapsrådets forslag til årsplan med årsbudsjett for påfølgende år til godkjenning. Budsjettet skal inneholde følgende hovedelementer:

1. Administrasjonsutgifter (sekretariatet, møter, reiser m.v.)
2. Driftsutgifter (vedlikehold og drift av utstyr, lagerutgifter, kurs, stipulerte nettoutgifter til aksjoner, leieutgifter utstyr m.v.)
3. Investeringer (brutto utstyrsinvestering og statlig refusjon)

Forslag til budsjettposter:

Kontorutgifter

Sekretariat

Møter, reiser, kostgodtgjørelse

Øvelse, kurs og utrykning

Materiell og utstyr

Vedlikehold og diverse

Forsikring, årsavgifter

Renter og avdrag på lån

Innen 15. februar skal beredskapsrådet legge fram årsrapport med regnskap for foregående år.

§5. Økonomi

Beredskapen mot akutt forurensning ses samlet for hele regionen, og utgifter til drift, vedlikehold, utstyr, kurs, øvelser, evt. lagerleie dekkes av medlemskommunene i forhold til folketallet. IUA skal ikke bygge opp noe fond i tilfelle ulykker. Utgifter til aksjoner hvor vertskommunen trekkes inn, dekkes av skadevolder/forurenser evt. av SFT etter søknad. SFT dekker beløp ut over 3,- kr pr person i den kommune som er berørt. Den enkelte skadelidte kommune må evt. forskuttere beløpet. Utbetalinger i forbindelse med aksjoner skjer til vertskommunen eller primærkommunen. Utbetalinger til primærkommunen kan kanaliseres gjennom vertskommunen som sender anmodning til SFT om utbetaling.

Skadevolder er ansvarlig for alle utgifter som forårsakes av akutt forurensning. Det kan forekomme omstendigheter som gjør at erstatning ikke kan oppnås p g a:

- skadevolder er ukjent eller kan ikke oppspores
- skadevolder er ikke betalingsdyktig
- skadevolder er helt eller delvis ansvarsfri av juridiske grunner (f.eks. pga. sjølovgivningens begrensingsregler)
- skadevolder påviser at utgiftene er urimelige i forhold til den fare for skade som forelå da aksjon ble satt i verk.

Ved beregning av kommunens utgifter tas det hensyn til kostnader ved bruk av eget personell og materiell. Staten kan ved større aksjoner gi økonomiske garantier/forskuttere kommunenes kostnader forbundet ved aksjoner. Dersom statlige midler er bevilget til aksjonen, skal SFT's regler for godtgjørelse og kontoplan for aksjoner følges. Det vises i den forbindelse til SFT's brev datert 04.10.95 om tilståelse av økonomiske garantier i forbindelse med aksjoner mot akutt forurensning. Føring av regnskap under aksjoner skal skje etter følgende kontoplan:

1443	2141	Fartøyer, leie
1443	2142	Fartøyer, vedlikehold
1443	2143	Maskiner/transportmiddel, leie
1443	2144	Maskiner, transportmiddel, vedlikehold
1443	2145	Lenser/opptakere, leie
1443	2146	Lenser/opptakere, vedlikehold
1443	2147	Andre driftsutgifter, leie forbruksmateriell
1443	2148	Reiseutgifter, forpleining
1443	2149	Faglig bistand aksjon
1443	2152	Refusjon lønn IUA, depotstyrken, andre
1443	2153	Refusjon av varer og tjenester. Kom. IUA
1443	2154	Deponi, sluttbehandling av forurenset masse
1443	2155	Administrasjon/kontorutgifter
1443	2161	Kjøp av tjenester (NORSAS, beh. transp.)
1443	2171	Telefon, telefax
1443	2172	Leie av lokaler, kontormaskiner
1443	2173	Diverse adm. utgifter
1443	2174	Faglig bistand administrasjon

Anvisningsmyndigheten under aksjoner tilligger primært lederen i beredskapsrådet, men kan delegeres til nestleder, aksjonsleder eller skadestedsleder. Aksjonslederen eller hans stedfortreder har fullmakt til å iverksette nødvendige tiltak innenfor de økonomiske rammer som er gitt av kommunene ved beredskapsstyret. Kommunene v/aksjonsledelsen må vurdere nødvendigheten av de aktuelle tiltak og påse at kostnadene står i rimelig forhold til de skader tiltakene tar sikte på å avverge. I tvilstilfelle, og når situasjonen tillater det, bør aksjonsledelsen rådføre seg med skadevolder/assurandør eller SFT slik at kommunene kan få refundert sine utgifter uten innsigelser. Før endelig dekning gis av staten, må kommunene i rimelig grad ha dokumentert at det ikke er mulig å få dekning fra skadevolder. ***Tvil om hvem som skal bære kostnadene må ikke utsette eventuell aksjon.***

Egenandel til lett utstyr i enkeltkommunene dekkes av hver enkelt kommune. Eierkommunene hefter kollektivt for låneopptak som delfinansiering av tungt felles utstyr plassert ved Namsos, Rørvik, Grong og eventuelle andre steder som vedtas. Beredskapsrådet kan ikke oppta lån eller på annen måte pådra deltakende kommuner økonomiske forpliktelser uten at dette er godkjent av kommunestyret i medlemskommunene. Ved oppsigelse skal utløsningssummen fastsettes til andelens nettoverdi ved oppsigelsesfristens utløp, men ikke til mer enn verdien av de midler vedkommende kommune har skutt inn. Den uttredende kommune fortsetter å hefte for den gjeld det interkommunale styre måtte ha på det tidspunkt uttreden finner sted.

I brev fra SFT datert 18.01.1996 er det gitt informasjon om muligheter for tilskott til kommunale beredskapstiltak mot akutt forurensning. Etter søknad kan det ytes tilskudd til utstyr til olje- og kjemikalievern, aksjonslokaler, opplæringstiltak m.v. Det kan ytes tilskott /p.t. med inntil 75% av kostnadene.

Revisjon:

Regnskapet revideres av Ytre Namdal kommunerevisjon.

Kompetanseutvikling:

Utgifter til generell kompetanseutvikling dekkes av hver enkelt kommune. Utgifter til spesiell kompetanseutvikling/kurs/øvelser dekkes av regionen. Beredskapen i regionen skal øves minimum en gang pr år. Øvelsen legges opp slik at tema for øvelsen endres fra år til år. SFT skal ha årsplan for øvelsesvirksomheten i god tid før gjennomføring. Senest 3 måneder etter avholdt øvelse, skal IUA sende

en kortfattet rapport der det legges spesielt vekt på de erfaringer som er vunnet og hvorledes disse vil bli ivare tatt i det videre beredskapsarbeidet.

Personell som er tilknyttet IUA's og kommunenes beredskapsorganisasjon, skal gis nødvendig opplæring for å fylle sin funksjon i beredskapen. Denne kompetansen skal vedlikeholdes og oppdateres, f.eks. ved oppfriskningskurs eller øvelser. Nøkkelpersonell på ulike nivåer i organisasjonen skal gis den nødvendige formelle og praktiske kompetanse ved kurs/opplæring spesielt innrettet for dette formål. Beredskapsrådet er ansvarlig for at det utarbeides opplæringsplaner og at slik opplæring tilbys personellet.

Driftsutgifter:

Årlige driftsutgifter for regionen fordeles etter folketallet i.h.t. tabellen. Beredskapsrådet forslag til årlig driftsbudsjett skal godkjennes av kommunene. Fordelingsnøkkelen justeres hvert 5. år, år 2000 -2005 osv.

Folkemengde pr. 01.10.1996

KOMMUNE	
Flatanger kommune	1329
Fosnes kommune	816
Grong kommune	2564
Høylandet kommune	1365
Leka kommune	778
Lierne kommune	1602
Namdalseid kommune	1890
Namsos kommune	12244
Namsskogan kommune	1044
Nærøy kommune	5414
Overhalla kommune	3708
Røyrvik kommune	681
Vikna kommune	3812
Sum personer i regionen ca.	37247

§6. Eiendomsrett til materiell.

Fellesmateriell som er anskaffet i forbindelse med tidligere og framtidig interkommunal beredskap er deltakende kommuners felles eiendom etter innskudd. Utstyr utover dette er den enkelte kommunes eiendom.

§7. Godkjenning av beredskapsplanen.

Avtalen er betinget av at beredskapsplanen er godkjent av Statens forurensningstilsyn.

§8. Vesentlige endringer

Dersom det blir nødvendig å endre beredskapsplanens virkeområde eller omfanget i vesentlig grad, skal slike endringer gjøres ved tilleggsavtaler eller fornyet avtale.

Denne avtalen er utferdiget i 2 eksemplarer, hvorav et eksemplar beholdes av kommunen, og et eksemplar arkiveres ved beredskapssekretariatet (Namsos Brannvesen). Avtaleteksten er gjengitt i beredskapsplanen.

§ 9. Kommunal godkjenning av beredskapsplan mot akutt forurensning for Namdal region.

Avtalen er godkjent av.....kommune

dato:.....sak nr:.....

.....

Sted/dato

.....

Sted/dato

.....

Ordfører

.....

Rådmann

2.0 ADMINISTRATIVE SIDER

2.1 KOMMUNAL BEHANDLING

Beredskapsplanen og samarbeidsavtalen er godkjent av kommunestyret/bystyret i:

KOMMUNE	DATO	SAK NR.
Flatanger kommune	19.11.97	97/48
Fosnes kommune	14.10.97	97/44
Grong kommune	13.11.97	97/102
Høylandet kommune	23.10.97	97/56
Leka kommune	15.05.98	98/14
Lierne kommune	18.09.97	97/61
Namdalseid kommune	06.11.97	97/73
Namsos kommune	02.04.98	98/23
Namsskogan kommune	23.10.97	97/77
Nærøy kommune	21.10.97	97/248
Overhalla kommune	15.12.97	97/102
Røyrvik kommune	14.10.97	97/76
Vikna kommune	09.10.97	97/59

2.2 GODKJENNING AV SFT

Beredskapsplanen er godkjent av Statens forurensningstilsyn den 09.12.1997 med hjemmel i Lov av 13. mars 1981, nr 6 om Vern mot forurensning og om avfall, jfr. § 44 første ledd. Planen trer i kraft fra 01.07.98.

2.3 FORDELINGSLISTE

Beredskapsplanen er fordelt på følgende:

- 1.1-1.13 13 kommuner i Nord-Trøndelag v/Brannvesen og rådmann (26)
- 2.1-2.2 Namdal Politidistrikt, Namsos (2)
- 3.1 Inntrøndelag Politidistrikt, Steinkjer (1)
- 4.1-4.13 Samtlige lensmannskontor i regionen (13)
- 5.1 Hovedredningssentralen, Stavanger (1)
- 6.1 SFT, Oljevern avdelingen, Horten (1)
- 7.1 DBE, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, Tønsberg (1)
- 8.1-8.2 Fylkesmannen, miljøvern avd. i Sør- og Nord-Trøndelag (2)
- 9.1 DN-Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim (1)
- 10.1 Fiskerisjefen i Trøndelag (1)
- 11.1 Olje- og industriselskapenes representant (1)
- 12.1-12.2 Vegsjefen i Sør- og Nord-Trøndelag (2)
- 13.1 NSB, Trondheim (1)
- 14.1 Namsos Havnevesen (1)
- 15.1 Vikna Havnevesen (1)
- 16.1-16.2 AMK-sentralene Levanger og Namsos (2)
- 17.1-17.2 Fylkesmannens beredskapsavd. i Sør- og Nord-Trøndelag (2)
- 18.1-18.1 Fylkeslegen i Sør- og Nord-Trøndelag (2)

-
- 19.1 Trøndelag Sjøforsvarsdistrikt, Trondheim Mil (1)
 - 20.1-20.3 Industri og oljeselskap (3)
 - 21.1 Fagsentral brann, Namsos 110 (1)
 - 22.1-22.2 Fagsentral brann region Trondheim og Sør-Helgeland (2)

2.4 REVISJON AV PLANEN

Beredskapsrådet har ansvar for at det til enhver tid foreligger en hensiktsmessig beredskapsplan, og at denne revideres ved behov.

2.5 AJOURFØRING AV PLANEN

Sekretariatet (Namsos Brannvesen) er ansvarlig for ajourføring av beredskapsplanen. Telefonlister, materiallister og andre viktige opplysninger skal umiddelbart ajourføres ved forandringer. Adressater ført opp på adresse- og telefonlista skal gi beskjed til sekretariatet. Sekretariatet skal ved revidering eller endring i beredskapsplanen sende melding samt reviderte sider til adressatene i fordelingslisten. Adressatene er ansvarlig for at deres eksemplar av beredskapsplanen blir ajourført.

2.6 LOVGRUNNLAG

2.6.1 FORURENSNINGSLOVEN

(Lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall, med endringer ved lov av 14. juni 1991 nr.30.)

Lovens kapittel 6, §§38 - til 47 omhandler akutt forurensning spesielt, og har bestemmelser om varslingsplikt, beredskapsplikt, beredskapsplaner, aksjoner og bistandsplikt. Bestemmelsene gjelder både fastlandet og virksomhet på kontinentalsokkelen, samt fartøyer som seiler i riket.

Varslingsplikt (jfr.§38 og 39):

I § 38 defineres akutt forurensning som "Forurensning av betydning som inntreffer plutselig og som ikke er tillatt. Den ansvarlige for forurensningen har etter § 39 varslingsplikt.

Beredskapsplikt (jfr.§§40, 43):

Den som driver virksomhet som kan medføre akutt forurensning skal sørge for en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risikopotensialet. Kommuner skal sørge for nødvendig beredskap mot mindre tilfeller av akutt forurensning som kan inntreffe eller medføre forurensninger innen kommunen, og som ikke dekkes av privat beredskap.

Kommunale og interkommunale beredskapsplaner (jfr. §44):

Forurensningsmyndigheten kan kreve å få framlagt kommunal beredskapsplan til godkjenning. Når det gjelder kommunene i Trøndelagsregionen, er slikt pålegg gitt av SFT i brev av 04.12.1995. Frist 27.06.1997.

Aksjonsplikt (jfr.§46):

Aksjonsplikten gjelder skadevolder eller vedkommende kommune dersom skadevolder ikke iverksetter tilstrekkelige tiltak. Ved omfattende akutt forurensning skal forurensningsmyndigheten (SFT) sammenkalle det statlige aksjonsutvalget (AKU). Kommunal eller statlig aksjon fritar ikke skadevolder fra å gjøre sitt til å bekjempe ulykken.

Bistandsplikt (jfr. § 47):

Ved kommunale aksjoner plikter den som har beredskapsplikt etter § 40 etter pålegg fra kommunen å stille til rådighet utstyr og personell som inngår i den private beredskap etter §§ 40-42. Tilsvarende gjelder ved statlige aksjoner, der kommunalt utstyr og personell etter pålegg skal stilles til disposisjon.

Med hjemmel i forurensningsloven er det også utstedt følgende forskrifter (vedlagt i vedleggsdel):

- Forskrift for sammensetning og bruk av dispergeringsmidler for bekjempelse av oljesøl
- Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning
- Forskrift om nedgravde oljetanker

2.6.2 FORSKRIFT OM VARSLING AV AKUTT FORURENSNING ELLER FARE FOR AKUTT FORURENSNING (VARSLINGSFORSKRIFTEN)

Den ansvarlige for akutt forurensning plikter straks å varsle i samsvar med forskriften. Enhver annen har også varslingsplikt ved fare for akutt forurensning, med mindre det er åpenbart unødvendig.

Brannvesenet skal varsles ved fare for akutt forurensning fra landbasert virksomhet og nærmeste kystradio ved fare for forurensning fra fartøy. Hovedredningsentralen og oljedirektoratet skal varsles ved fare for akutt forurensning fra virksomhet på kontinentalsokkelen.

2.6.3 BRANNLOVEN

(Lov av 5. juni 1987 om brannvern, nr 26, med endringer av 11.06.93)

§8c fastslår at brannvesenet skal bistå ved andre akutte ulykkessituasjoner enn brann.

Loven kapittel 3 omhandler plikter i brannvernsammenheng og i akutte ulykkessituasjoner.

§ 20 fastslår at brannsjefen skal ha skadestedsledelsen inntil oppgaven eventuelt overtas av annen ansvarlig leder. Dette gjelder når intet annet er avtalt. Brannsjefen skal sørge for at politiet snarest mulig blir varslet. Inntil politiet er kommet til stede, har brannsjefen ordensmyndighet. Bestemmelsen om brannsjefens myndighet gjelder tilsvarende for den som på hans vegne fører kommandoen på skadestedet

Med hjemmel i Brannloven er det utstedt følgende forskrifter:

“Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen” som setter nærmere krav til beredskapen ved brann og andre ulykkessituasjoner.

2.6.4 HAVNE- OG FARVANNSLOVEN

(Lov av 8. juni 1984 om havner og farvann m.v. nr.51)

Havneloven er i begrenset grad innrettet mot akutt forurensning. Lovens kapittel 4 omhandler kommunens oppgaver og myndighet.

Kommunale forskrifter (jf. § 16):

Kommunestyret kan fastsette forskrifter om orden og bruk av havnen og om konkurrerende bruk av farvann i havnedistriktet.

Myndighet til å pålegge tiltak for å hindre skade (jfr. § 18):

Dersom fartøy, kjøretøy eller andre gjenstander og anlegg kan volde fare eller skade, kan havnestyret nedlegge forbud mot videre bruk eller arbeid eller pålegge andre nødvendige tiltak innen en bestemt frist. Tilsvarende gjelder fjerning av vrak og gjenstander som synker, strander, forlates eller henlegges.

Aktuelle forskrifter hjemlet i Havne- og farvannsloven:

1. Forskrift om adgang til fartøy av statlig og kommunale tjenestemenn.

Havnesjefens myndighet etter internasjonal sjørett:

I utgangspunktet er et skip et stykke av flagglandets territorium, og kapteinen representerer landets myndigheter. Selv om norske særlover gir enkelte etater begrenset adgang til skip innenfor Norges territorialgrense og spesielt innenfor et havnedistrikt, kan kapteinen på ingen måte bli fratatt myndighet i forhold til eget skip.

Når et skip kommer til havn, må det forholde seg til de lover og regler som gjelder for havnen, gitt og håndhevet av havnemyndighetene. Havnesjefen kommer som leder av havnen i en nokså spesiell stilling med hensyn til myndighet i havneområdet.

I medhold av ovennevnte forskrifter (pkt. 1.3), har havnemyndighetene adgang til:

- å borde fartøyet
- å holde igjen fartøyet, eller beordre dette ut av havnen
- å pålegge fartøyet å gå fra kai til sikker ankringsplass m.v

2.6.5 FORSKRIFT OM SYSTEMATISK HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSARBEID I VIRKSOMHETER (INTERNKONTROLLFORSKRIFTEN)

Forskriften gir bestemmelser om at den som er ansvarlig for virksomheten, plikter å sørge for systematisk oppfølging av gjeldende krav fastsatt i arbeidsmiljøloven, forurensningsloven, brann- og eksplosjonslovgivningen, produktkontrollloven, sivilforsvarsloven og lov om elektrisk anlegg og elektrisk utstyr.

IV. VEDLEGG

<u>1.0 MILJØSÅRBARHETSKART FOR NAMDAL REGION</u>	<u>2</u>
1.1 Prioritert oversikt over miljøressurser i sjø for Namdal region	2
1.2 Fredede områder, våtmarksområder, vanninntak, friluftsområder	3
1.3 Oversikt over oppdrettslokaliteter	4
<u>2.0 REGIONALE RESSURSER</u>	
2.1 Skadestedsledere	5
2.2 Sivilforsvarets fredsinnsettingsgrupper (FIG) og katastrofeinnsettingsgrupper (KI)	5
2.3 Namsen drivstofflager (forsvaret)	10
2.4 Statsdepot	
2.5 Redningsskøyter og kystvakt	10
2.6 Firma som kan ta i mot spesialavfall	10
<u>3.0 KOMMUNEVIS OVERSIKT OVER ADRESSER, PERSONELL OG MATERIELL</u>	<u>11</u>
3.1 Flatanger	11
3.2 Fosnes	15
3.3 Nærøy	22
3.4 Vikna	27
3.5 Leka	36
3.6 Namdalseid	40
3.7 Namsos	45
3.8 Overhalla	49
3.9 Høylandet	54
3.10 Grong	58
3.11 Namsskogan	63
3.12 Røyrvik	65
3.13 Lierne	69
<u>4.0 FARLIG GODS</u>	<u>74</u>
4.1 Transport av farlig gods i Nord-Trøndelag	74
4.1.1 Landtransport	74
4.1.2 Sjøtransport	74
4.1.3 Transportmerking	76
4.2 Kartlegging av farlig gods i Namdal region	77
<u>5.0 SCENARIER FOR MULIGE HENDELSER</u>	<u>80</u>
<u>6.0 MATERIELLDEPOT I KOMMUNENE, SAMORDNET BEHOV</u>	<u>89</u>
<u>7.0 OVERSIKT OVER NORSKE SHELLS DEPOTER I IUA OMRÅDET</u>	<u>96</u>

1.0 MILJØSÅRBARHETSKART FOR NAMDAL REGION

1.1 PRIORITERT OVERSIKT OVER MILJØRESSURSER I SJØ

1.2 OVERSIKT OVER VANNINNTAK, FREDEDE OMRÅDER, VÅTMARKSOMRÅDER OG FRILUFTSOMRÅDER

1.3 OVERSIKT OVER OPPDRETTSLOKALITETER

2.0 REGIONALE RESSURSER

2.1 SKADESTEDSLEDERE

2.1.1 Skadestedsledere:

Jørgen Øyhals, Nærøy, Tlf. 743 95671 (arb.) 743 95436 (priv.)
 Jens Lothe, Vikna, Tlf. 743 93300 (arb.) 743 90591 (priv.), 946 45979 (mob.)
 Roger Bratland, Vikna Tlf. 743 93300 (arb.) 743 947 60411 (priv.)
 Namsos; vakthavende formann v/Namsos brannvesen,

2.2 SIVILFORSVARETS FREDSSINNSATSGRUPPER (FIG) OG KATASTROFEINNSATSGRUPPER (KI) I NORD TRØNDELAG

VIKNA (FIG):	20 personer	leder Wenche Hestø	tlf arbeid.	74 39 04 99
			tlf privat	74 39 07 34
NAMSOS (FIG):	21 personer	leder Gøran Larssen	tlf arbeid	74 27 22 11
			tlf e. 16 ⁰⁰	74 27 23 74
			tlf privat	74 28 71 19
NAMSOS (KI):	136 personer	sivilforsvarskretskontoret		74 12 11 72
GRONG (FIG):	17 pers.	leder Monrad Lassemo	tlf arbeid	96 74 08 50
			tlf privat	74 33 01 68
STEINKJER (FIG):	24 personer	leder Henry Bade	tlf arbeid	74 16 05 11
			tlf privat	74 16 57 55
LEVANGER/VERDAL (KI):	77 personer,	sivilforsvarskretskontoret		74 12 11 72
STJØRDAL (FIG):	19 personer	leder Truels Stenseth	tlf arbeid	74 82 42 11
			tlf privat	74 80 28 26
LEKSVIK (FIG):	11 personer	leder Torbjørn Hågensen	tlf arbeid	74 06 46 22
			tlf privat	92 09 41 93

Bistand fra FIG rekvireres gjennom politi/lensmann, brann- eller helsevesen, bistand fra KI rekvireres gjennom sivilforsvarskretskontoret eller politimester.

2.3 NAMSEN DRIVSTOFFLAGER, 7830 NORD-STADTLAND, NAMDALSEID (FORSVARET)

Oljevernboat m/95 HK motor, sjøsettes med kran,
2 mindre båter
500 m havnelenser (NOAS, HL-30N-GV).
40 m kailense, NOAS HL-30-GV på tralle
40 m kailense, NOAS HL-30-GV på tralle
Dispergeringsmiddel, 12 fat OSR-4, 20 sekker oljeabsorberende middel type Zugol
skimmer, SKIMMY, 5-10m³/t
pumpe for SKIMMY, SPATE 3''
15m sugeslange 2''
oppsamlingsrør m/pistol 2''

Det vil ta ca 5 min. fra oljealarm går til til oljevernboat er klar for sleping av lenser. Utsleping av 500 m lenser er gjort på 5 min.

2.4 STATSDEPOT

Nærmeste statsdepot ligger på Ørlandet og i Sandnessjøen.

2.5 REDNINGSSKØYTER OG KYSTVAKT

Redningsskøyta Kaptein Skaugen; 7 manns besetning, 24 knops fart, tlf. 94504567
Kystvaktskipet Garsøy; 7 manns besetning, 22 knops fart, tlf. 94539914

2.6 FIRMA SOM KAN TA I MOT SPESIALAVFALL

Børstads Transport A/S, Sutterø, 7500 Stjørdal, telefon: 74890860, telefax: 74827743
Veglo Miljøservice A/S, 7570 Hell, telefon 94256969

3.0 KOMMUNEVIS OVERSIKT OVER ADRESSER, PERSONELL OG MATERIELL

3.1 FLATANGER

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

<u>Navn</u>	<u>Adresse</u>	<u>tlf.arb.</u>	<u>tlf.privat</u>
Ordfører			
Trond Strøm	7777 Nord-Statland	742 21101	742 89526
Rådmann			
Gunnar Einvik	7770 Flatanger	742 21102	742 89758
Lensmann			
Bertil Ovesen	7770 Flatanger	742 21220	742 88344
Brannsjef, teknisk sjef			
Hans P. Haukø	7770 Flatanger	742 11140	742 788271
Kommunelege I			
Lena Canbort	7770 Flatanger	742 88154	742 88415
Legevakt			
Vakthavende lege	Flatanger/Namdalseid	947 38840	947 38840
Leder i NMT viltnemda			
Reidar Lindseth	7770 Flatanger	742 88661	742 88259
Leder i fiskarlag			
Terje Bjørsvik	7770 Flatanger		742 88741
			947 23122
Oppdrettskonsulent			
Per Andersen	7770 Flatanger	742 21161	742 88 307
Fiskerirettleier			
Anita Wiborg	7770 Flatanger	742 21160	742 88328
Miljøvernkons.			
Rune Strøm	7770 Flatanger	742 21141	742 89713
PERSONELLRESSURSER			
Brannvesen	29stk		
Lensmennsbetjenter	6 stk, derav 6 froskemenn		
HV Områdesjef			
1 stk , Morten Lindseth,	7770 Flatanger	742 88191	742 8884
Nestkommanderende			
Roy Strøm	7777 Nord-Statland	74288268	
Mannskaper	ca. 84 stk, Ola Lindseth, 7845 Oppland		

UTSTYR

Storlavika, Lauvsnes, tlf: 74 22 11 00/74 28 83 12

Beredskapsplan akutt forurensning, Namdal region

- 1 Oljevernenger
- 5 WSA lenser (25m)
- 8 NOFI 450 (25m)
- 10 Dregger m/kjettinger og tau
- 4 Hanefot, lysstativ
- 4 Samlekar for olje (3000 l) 1 samlekar for olje (100 l)
- 1 Tetteutstyr for Vepro 70-155
- 1 Tetteutstyr for Ø250-400 rør Vepro 145-310
- 1 Løftepute/tettepute for tank (rørpute m/tilbehør)
- 3 Paller m/bark (pølser)
- 3 Paller m/Zugol adsorberingsmiddel
- 1 Utleggerutstyr (rør og nett) for samme

Brannstasjonen, eies av IKUA/, tlf: 74 22 11 00/84 28 83 12

- 1 brannbil m/800 l vatn, frontpumpe, brannpumpe og frigjøringsutstyr
- 6 pressluftapparater
- 1 Skumrør m/ekjektor
- 3 kjemikalieverndrakter m/internkommunikasjon
- 1 brannbil m/div. utstyr
- 1 henger m/brannslukkingsutstyr m/slanger

Henger m/brannskukkingsutstyr:

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Vik, Vik skole, | 74 28 83 12/74 22 11 00 | Slangemateriell |
| Utvorda, Utvorda skole | 74 28 83 12/74 22 11 00 | Slangemateriell |
| Jøssund, Johannes Sved | 74 28 83 12/74 22 11 00 | Pumpe og slangeutstyr |
| Hasvåg, Sørnesset skole | 74 28 81 12/74 22 11 00 | Pumpe og slangeutstyr |

Egnede kjøretøyer:

Bjørn Frisendal, tlf 742 88227/947 85817/947 78527

- 1 tankvogn, 6 m³
- 1 lastebil, 8 tonn
- 1 lastebil, 10 tonn
- 1 semitrailer, 30 tonn
- 1 henger, 8 tonn
- 1 kompressor, 10m³
- 2 gravemaskiner

Karstein Høstland, Sør-Flatanger, tlf. 742 88734/947 87767/94723611

- 1 Lastebil, 10 tonn
- 1 Gravemaskin
- 1 septiktankvogn m/tilhenger, 12 m³

Oddmund Fløan, Lauvsnes, 74289331/947 89201

- 3 busser

Remi Rasmussen, Sør-Flatanger, 742 88884/94786936/94735902

- 4 busser

Privateide fartøyer tilknyttet oljevernberedskapen

- TARGA, 25 fot, Tilhørende Bjørøya fiskeoppdrett A/S v/ Per Anton Løfsnes, tlf. 742 88301 (p)
947 88030/947 27228 742 88260 (a)

SAFIR, 25 fot, Tilhørende Arnfinn Pedersen, tlf. 742 88398 (p)

BJØRSVIK JR., 50 fot. Tilhørende Reidar Einvik, tlf 742 88347 (p)

FJORDSKYSS, 37 fot. “ “ “ “ 947 35554

2 lassebåter, 15,5 fot. “ “ “ “

2 aluminiumsbåter, 16 fot “ “ “ “

3.2 FOSNES:

ADRESSE- OG TELEFONLISTE:

Navn	tlf.privat	tlf.arb.	mobil tlf
Ordfører, formann viltnemda			
Kristen I. Dille 7856 Jøa	74286931	74286400 74286413(direktelinje)	91883902
Rådmann			
Kjellrun Gjest Moan 7815 Jøa	74286905	74286400 74286410(direktelinje)	94761236
Kommunelege			
Ute Koegler ring (legevakten som setter over til privatnr.)	74286900	74286500(forværelse) 74286504(direktelinje) 74286900(etter kl.15.30) 14286373(onsadager Salsnes) 74286900(Ma.kl.8.00.fre.kl.8.00)	94854884
Legevakt Fosnes			
Legevakt for Fosnes / Namsos			
7800 Namsos		74272500(Fr.kl.8.00- Ma. kl.8.00)	
Teknisk sjef, brannsjef			
Stig Bjøru (personsøker 96901661) 7856 Jøa	74286860	74286400 74286430 (direkte linje)	91171327
Miljøvernkonsulent, næring			
Kjell Tranås	74286775	74286400 74286435 (direktelinjer)	
Formann fiskarlag			
Hans Finnanger 7850 Fosslandsosen	74284929		94724436
Formann Salnes			
Jeger og Fiskeforening			
Oddbjørn Gullvik 7817 Salnes	74286386	74272066	
Oppdrettskonsulent			
Per Andersen	74288307	74288154	
Fiskerirettlederen			
Anita Wiborg 7840 Lauvsnes	74288328	74288154	94734049
Lensmannen i Fosnes/ Namsos/Politiet i Fosnes/ og Namsos			
Roar Hasselvold	742 12000	74281263	

HOVEDOPPGAVER BRANNMANNSKAPER SALSNES:

Navn	Hovedoppgave	alt.oppgave	tlf./personsøk
1. Joar Guldvik	Brannformann Oppgavefordeling og koordinering)	Sjåfør	74286340 privat 74286344 arbeid 96766953 pers.søker 555 23 PS brann
2. Bjørn Bogen	1. Sjåfør betjening pumper	Slangevokter	74286346 privat 555 21 PS brann
3. Jakob Reppen	Røykdykker, leder	Sjåfør	74286363 Privat 74286361 Arbeid 555 22 PS brann
4. Joar K. Reppen	2. Røykdykker	Slangevokter	74286335 Privat 74286333 Arbeid 555 14 PS brann
5. Sturla Haltnes	3.Røykdykker	Slangevokter	74286362 Privat 74286333 Arbeid 555 13 PS brann
6. Håkon Haltnes	røykdykker	Slangevokter	74286839 Privat 74286333 Arbeid 90771633 Mobil 555 21 PS brann
7. Endre Kvernvik	røykdykker	Slangevokter	74286349 Privat 74286361 Arbeid 555 25 PS brann
8. Espen Lunnan	røykdykker	Slangevokter	74286160 Privat 74286344 Arbeid 555 24 PS brann
9. Kåre Fosseng	Mobilpumper	Sjåfør	74286389 Privat 74398922 Arbeid 555 11 PS brann 94739592 Arbeid
10. Esten Indermo	Slangevokter		74286357 Privat 94739592 Arbeid

Ved brann kontaktes også brannsjefen eller vara brannsjefen på personsøker eller telefon.

* Stig Bjøru	Brannsjef	96901661 Minil.søker 74286860 Privat 74286430 Arbeid 91171327 Mobil
* Terje Indgjerd	Varabranssjef	96757266 Pers.søker 90076243 Privat 74286432 Arbeid

Brannvesenet på Salsnes disponerer 5 VHF radioer med Idnr.: 55 196 Befalsradio

HOVEDOPPGAVER BRANNMANNSKAPER JØA:

Navn	Hovedoppgave	Alt. oppgave	Tlf
Stig Bjøru	Brannsjef		96757265 Minil.søker 74286860 Privat 74286430 Arbeid 91171327 Mobil
Terje Indgjerd	Varabranssjef		96757266 Pers.søker 90076243 Privat 74286432 Arbeid
Åke Duun	Brannformann (oppgavefordeling og koordinering)		74286913 Priv./arb. 94535599 mobil 91120150 mobil
Ivar Duun	1. Sjåfør betjening pumper	brannform.	74286846 Priv./arb.
Roald Grongstad	2. sjåfør Betjening pumper	røykdykking	74286805 Privat 74286980 Arbeid
Øyvind Stene	3. sjåfør Betjening pumper	slangevokter	74286998 Privat 74286890 Arbeid 90779373 Mobil
Birger Bakke	4. sjåfør	slangevokter	74286848 Privat 74286493 Arbeid
Bjørnar Schei	1. Røykdykker (leder)	slangevokter	74286834 Priv./arb.
Ola Kai Faksdal	2. Røykdykker	slangevokter	74286786 Priv./arb.
Tore J. Sandvik	3. Røykdykker	slangevokter	74286979 Priv./arb.
Ivar Leirvik	1. mobilpumper	Leder, sjåfør	74286948 Priv./arb.
Knut Dypvik	2. mobilpumper	slangevokter	74286999 Privat 74286470 Arbeid
Jarle Laugen	1.slangevokter (leder)		74286941 Privat 74286737 Arbeid
Inge Rian	2. slangevokter		74286972 Privat 74286934 Arbeid
Jørgen Leirvik	Elektriker	Slangevokter	74286975 Privat 74286874 Arbeid

TELEFONLISTE OVER PERSONELL VED TEKNISK AVDELING

Telefax teknisk: 742 86401

Navn	Oppgaver		Tlf.
Jøa:			
Stig Bjøru	Teknisk sjef/Brannsjef	arbeid	742 86400/430
		privat	742 86860
		personsøker	969 01161
Terje Indgjerd	Avd.ing./varabrannsjef	arbeid	742 86400/432
		privat/mob.	900076243
		personsøker	967 57266
Torgeir Pettersen	Vaktmester/spesialarb.	arbeid	742 86899
		mobil	947 39311
		privat	742 86955
		personsøker	967 57267
Tore Tranås	Vaktmester	arbeid	742 86899 linje 112/802
		mobil	947 39481
		privat	742 86904
		personsøker	965 15502
Birger Bakke	Vaktmester	arbeid	742 86493
		privat	742 86848
Ella Skjærvik	Fullmektig	arbeid	742 86400/431
		privat	742 86749
Ola Kai Faksdal	Deltidsansatt kirkegårdene på Jøa	privat	742 86786
Salsnes:			
Joar Guldvik	Spesialarb./vaktmester/ brannformann	arbeid	742 86344
		privat	742 86340
		personsøker	967 66953

OVERSIKT OVER ENTREPRENØRER, GRAVEMASKINEIERE

Jøa:

Jostein Schei, telefon 742 86744, 947 23966, 742 86706, 947 78090.

(Disponerer gravemakin, traktor, 2 lastebiler, trekkvogn for gravemaskin og 2 hjullastere).

Kvalstad Transport A/S, telefon 742 86720, 947 29461, 947 60449, 742 86735.

(Disponerer gravemaskin, traktor, lastebil m/ mobilkran).

Ivar Duun, telefon 742 86846.

(Disponerer traktor- gravemaskiner og traktor).

Einar Dille, telefon 742 86957, 941 93464

(Disponerer gravemaskin og traktor).

Fastlandet (inkl.) Salsnes, Elvalandet:

Oddvar Kjelbotn, telefon 742 86131.

(Disponerer gravemaskin og traktor).

Rolf Thorsen, telefon 742 71740, 947 85604, 742 84313.
(Disponerer gravemaskiner, lastebiler, hjullaster, mobilkran og div. utstyr).

OVERSIKT OVER MATERIELL I BRANNVESENET

Plassert på brannstasjonen på Dun (Jøa) og ved Salsnes skole.
(Oppdatert fullstendig liste hos alarmsentralen i Namsos).

2 brannbiler med tank på 800 l og frontmontert pumpe. Det er plassert en på Salsnes og en på Dun.
1 tankbil med 6500 l vann og fastmontert pumpe. Plassert på Dun.
1 branntilhenger som er plassert på Salsnes (For transport av pumpe).
2 motorsprøyter som har større kapasitet enn 500 l/min, 1 plassert på Salsnes og 1 på Dun.
3 motorsprøyter som har kapasitet mindre enn 500 l/min, 2 plassert på Salsnes og 1 på Dun.
6 røykvernapparat, 3 på Salsnes og 3 på Dun.
3 reserve røykdykkerapparat på Dun
3 reserve flaskepakk for røykvernapparat som er plassert på Salsnes.
1 mobiltelefon plassert i brannbil på Dun (Tlf.nr. 947 28289).
2 walkie talkier plassert på Dun.
7 stk. VHF håndapparat. 2 plassert på Salsnes og 5 på Dun (3 på Dun er til røykdykkere).
Skumslukningsutstyr. Plassert på Dun og Salsnes.
Godkjent bekledning for brannmannskapet.
På Jøa har en ca. 600 m med 75mm brannslange og ca. 100 m med 38mm brannslange.
For Salsnes er lengde noe tilsvarende.

I tillegg disponerer kommunen følgende:

1 stk John Deere traktor med losseapparat og skrape.	Brekka, Dun
1 stk bensin bergbormaskin.	Administrasjon, Dun
1 stk traktorkompressor med nødvendig utstyr.	Brekka Dun
1 stk 17' Rana plastbåt med 50 HK Mercury.	Seierstad
3 stk strømagregater på 2,8, 4,5 og 24/30 kW	Dun, Dun, Seierstad
2 stk mindre lensepumper.	Dun
4 stk bil-tilhengere	Dun, Salsnes
1 stk lift med arbeidshøyde ca. 12,5 m.	Dun eller Salsnes

Kartmateriale (på avd.ing. kontoret)

Oversiktskart (m/lager) 1:50 000 m.fl. alle kartblad i M72-serien for hele kommunen

Sjøkart

Nesten hele kommunen er økonomisk kartverk i M 1:5000 eller 1:10 000.

Noen områder 1:1000

Oversiktskart (m/lager) 1:50 000 m.fl

Ledningskart

DRIKKEVANN SINNTAK

- 1) Fosnesmoan vannverk, Jøa, løsmassebrønn på fosnesmoan, ca. 100 p.e.
- 2) Dun vannverk, Jøa, løsmassebrønn på Dun, ca. 200 p.e.
- 3) Salsnes vannverk, Salen, inntak i Salsvatnets vestre del, 100 p.e.

3.3 NÆRØY:

ADRESSE- OG TELEFONLISTE:

Navn	Tlf. privat	Tlf. arb	Mobil tlf
Ordfører			
Steinar Aspli	73 39 74 46	74 38 93 11	94 11 00 06
Rådmann			
Geir J. Hansen	74 39 56 61	74 38 93 20	
Kommunelege			
Kurt Kvenild	74 39 67 40	74 38 92 05	94 76 15 36
Teknisk sjef			
Erling O. Hansen	74 39 54 93	74 38 93 25	
Brannsjef			
Åge Skaftnesmo	74 39 68 05	74 38 93 25	
Miljøvernleder			
Rune Stenbro	74 39 56 22	74 38 93 23	
Lensmann			
Bjørn Kvarsvik	74 38 21 10	74 39 52 00	94 76 01 06 94 73 11 34 94 58 42 87
Oppdrettskons.			
Tore Wiik	74 39 10 43	74 39 03 14	94 72 86 55
Form. fiskarl.			
Arne Bakken	74 39 74 28		94 76 14 26
Røde Kors			
Kolvereid	74 39 55 28	45 39 58 09	94 65 40 96

PERSONELLRESSURSER-BRANNKORPSBEFAL

Erling O. Hansen	Teknisk sjef
Åge Skaftnesmo	Brannsjef
Bjørn Kristiansen	Bygningssjef
Brynjar Storheil	Oppsynsmann

KOLVEREID BRANNSTASJON-KOLVEREID BRANNKORPS 16 MANN
PERSONELL OG UTSTYR

- 1 tankbil m/ pumpe 1400 ltr
- 1 pumpebil m/ slanger og vanlig utstyr. Pumpekapasitet 1600 ltr pr. min.
- 1 røykdykkerbil m/ reservepumpe
- 1 skogbranntilhenger m/ 3 mindre pumper
- 1 hovedpumpe på hjulgang , kapasitet 1600 ltr. pr. min.
- 900 m brannslanger 75 mm.
- 2 gassverndrakter type "DREGER"
- 1 oksygenmåler
- 3 walkie talkie 5 håndapparater for internkommunikasjon
- 1 nødstrømsagregat 4,5 kw

OTTERSØY BRANNKORPS-PERSONELL OG UTSTYR

10 korpsmedlemmer
1 pumpe , kapasitet 1600 ltr pr.min.
1 pumpe , kapasitet 600 ltr pr.min.
700 m brannslanger 75 mm.

ABELVÆR BRANNKORPS-PERSONELL OG UTSTYR

10 korpsmedlemmer
1 pumpe , kapasitet 1600 ltr pr.min.
1 pumpe , kapasitet 600 ltr pr.min.
700 m brannslanger 75 mm.

SALSBRUKET BRANNKORPS-PERSONELL OG UTSTYR

10 korpsmedlemmer
1 pumpe , kapasitet 1600 ltr pr.min.
1 pumpe , kapasitet 500 ltr pr.min.
500 m brannslanger 75 mm.

DRIKKEVANN SINNTAK

1) Oplø vannverk A/L, Nærøy
Kilde: Opløelva
Ca 300 p.e.

2) Eidshaug vannverk
Løsmassebrønn
Ca 100 p.e.

3.4 VIKNA

ADRESSE- OG TELEFONLISTE:

Navn	Tlf. arbeid	Tlf. privat	Mobil tlf
Ordfører Else Hansvik Storsul	74393302	74392563	95800298
Rådmann Roy O. Ottesen	74393303	74391311	95800299
Teknisk sjef, brannsjef Jan Sakshaug	74393386	74390685	95795527
Lensmann Thor Hasfjord	74393500	74391238	94586666 94586667 94468974
Viltnevd Stein Karlsen		74392125	
Miljøvernkons. Randi Hansen	74393433	74392125	
Kommunelege Tore Wiik	74393330		
Oppdrettskons. Tore Wiik	74390314	74391043	
Form. fiskarl. Jarle Westgård	74390076	74390853	95058293
Røde Kors Kolvereid	74395528		94654096
Havnefogd Steinar Risvik	74390081	74391235	95795450

OLJEVERNUTSTYR

400m WSA-lense
250m Expandi-lense
150m NO20F
1 stk Explosimeter
1 stk Oil Mop
div. absorberingsbånd
div. bark, abs. væske, rengjøringsvæske
div. dregger, tauverk, m.v.

BRANNUTSTYR FORØVRIG

Biler:

1 stk brannbil type Man 240 1976 mod. m/2000 liters vanntank og 200 liter skumvæske
1 stk brannbil type Dodge 1966 mod. m/800 liters vanntank
1 stk brannbil type Mercedes 1222 1986-mod m/2900 liters vanntank, 400 liters skumvæsketank, 250 liter pulveraggregat
1 stk brannbil type Mitsubitshi 1986 mod. kombi

Pumper:

1 stk brannpumpe fastmontert på Man 3000 l/min ved 8 bar
1 stk brannpumpe fastmontert på Dodge 1200 l/min ved 9 bar

- 1 stk brannpumpe fastmontert på Mercedes 3200 l/min ved 16 bar
- 2 stk brannpumper type Homelite a' 250l/min ved 8 bar
- 1 stk brannpumpe type Kløckner-Homboldt 900 l/min. ved 9 bar

Røykdykkerutstyr

- 2 stk Drager røykdykkersett 200 bar med 2 stk overtrykksmasker
- 6 stk. AUER røykdykkersett 300 bar med 6 stk overtrykksmasker
- 12 stk 4 liter 200 bar trykkluftflasker
- 24 stk 6 liter 300 bar trykkluftflasker

Bekledning

- 20 stk. DBE-godkjente brannhjelmer
- 20 stk DBE-godkjente hansker
- 20 stk brannsvøvl
- 6 stk DBE-godkjente utrykningsklær
- 4 stk CE-merkede utrykningsklær
- 10 stk DBE-godkjente kjeledresser

Slanger

- 750 m 1 1/2" brannslanger
- 300 m 1 1/2" brannslanger

Samband

- 5 stk ASCOM VHF
- 2 stk ICOM VHF
- 1 stk mobiltilf. type Mobiltel 450 system
- 4 stk UNICOM radiosamband for røykdykkere montert i hjelm

Frigjøring-/lysutstyr

- 1stk. Holmatro frigjøringsutstyr for trafikkulykker
- 1 stk Honda lysaggregat

Annet tyngre utstyr

- 1 Hjullaster
- 1 Unimog
- 1 kranbil
- 3-4 kjøretøyer

Fartøyer

Navn	Lengde i fot	Type	Eier/kontaktperson	Telefon	Alternativ telefon
Strømø	47	Havnebåt	Havnevesenet i Vikna	743 90081	743 91235
Bramo	80	Brønnbåt	Bjørn Brasø	743 90701	947 78702
Scanbjørn	60	Brønnbåt	Nils Williksen Fiskebruk	743 91500	947 36186
Forbåt	22	Forbåt	Nils Williksen Fiskebruk	743 91500	743 92233
Øyvind	60	Forbåt	Rørvik Fisk & Fiskemat	743 92490	91843804
Markus		Forbåt	Rørvik Fisk & Fiskemat	743 92490	941 04130

Haranes		Ferge	Namsos Trafikkselskap	742 16300	947 36084
Kaptein Skaugen (fått nytt navn)		Redningsskøyte	Redningsselskapet	743 91075	945 04567
		Skolefartøy	Y.Namdal Vg.skole	743 90200	743 90665
Flyfiks	83	Forbåt	Brødr. Bondø	743 92155	743 91348
Marie		Forbåt	Sinkaberg Fisk	743 94935	947 36810
Strømværingen	*	Fiskebåt	Trygve Bratland	719 94032	947 88981
Viknes 770	*	Turbåt	Einar Løhre Eft.	743 90084	743 90021
Burflesa	*	Forbåt	Midt-norsk Havbruk	743 91005	901 57407
Lettbåt	*	Lettbåt	Kjell Sørensen	743 90441	743 91326
Torunn Kathrine	*	Museum	Woxengs Samlinger	743 90441	743 91282
Heimvær	*	Fiskebåt	Arvid Nybård	743 90329	947 38170
Ternen	*	Fiksebåt	Gunnar Johansen	743 91026	

*) har deltatt i øvelser, og er således litt kjent med både utstyr og framgangsmåte

DRIKKEVANN SINNTAK

Ytre Vikna vannverk

Kilde: Hasfjordvatnet

Ca 350 p.e.

3.5 LEKA

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

Navn	Adresse	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører			
Elisabeth Helmersen	7994 Leka	743 87012	743 99380
Rådmann			
Thorleif Sjølie	7994 Leka	743 87027	743 99884
Kommunelege			
Jon Helge Haugnæss	7994 Leka	743 99700	743 99880
Svein Roger Svinsås	7994 Leka	743 99700	743 99880
Teknisk sjef/brannsjef			
Ole M. Johansen	7993 Gutvik	743 99700	743 99167
Miljøvernkons.			
Kristin Floa	7994 Leka	743 87017	743 99894
Viltnevd			
Landbruksveildeder			
Evy Ann Ulfsnes	7994 Leka	743 87019	750 31670
Viltnevd			
v/ Oddgeir Haug	7994 Leka		743 99786
Lensmann			
Ole Kristian Holand	7994 Leka	743 87100	743 99730 mobil 94156492

PERSONELLRESSURSER

LISTE OVER BRANNMANNSKAPER I LEKA

Administrasjon/befal:	tlf.arb.	tlf.privat	pers.søker
Brannsjef: Ole M. Johansen	743 87059	743 99167	55111 m/t
Vara.b.sjef: Thorleif Sjølie	743 87027	743 99884	55112 m/t
Br.mester: Leif Pettersen	743 87028	743 99802	55113 m/t
U.br.mester: Øystein Leknes	743 87000	743 99834	55114 m/t

Hovedbrannvesenet med stasjon på Leka:

Tor Hagen	Brannf.mann/røkdykker	743 99692	55121 u/t
Jan Leo Fjeldstad	brannf.mann/røkdykker	743 99796	55122 u/t
Stig Erling Johansen,	røkdykker	743 99137	55123 u/t
Trond Grande,	Røkdykker	743 99647	55124 u/t
Bjørn Arne Laugen		743 87011/743 99603	55126 m/t
Per O. Furre		743 99742	55131 m/t
Bernt E. Thorvik		743 99790	55132 u/t
Jan Sandnes		743 87000/743 99746	55133 m/t
Per Helge Johansen		743 99798	55134 u/t
Svein Tore Pettersen		743 87000/743 99617	55135 m/t
Trond Pettersen		743 99719	55136 m/t

Lokalavdeling med stasjon i Gutvik:

Trond C. Hiller	brannmester	743 99147	55141 m/t
-----------------	-------------	-----------	-----------

Hans J. Hansen	743 99128	55142 m/t
Jens Karsten Kjærstad	743 99191	55143 m/t
Børge Lysfjord	743 99185	55144 m/t

MATERIELLRESSURSER

Utstyr brannvesenet:

Motorsprøyter over 500 l/min	2 stk.
Motorsprøyter under 500 l/min	2 stk.
Røykvernapparater	3 stk. + ett sett ekstra surstoff flasker
Skumsløkkutstyr	1 sett
Frigjøringsutstyr (hånddrevet)	2 sett

Kjøretøyer:

Gutvik	Kombinertbil	Mazda	JR 17778	1988
Leka	Kombinertbil	AMC Jeep	RA 4144	1982 m/ frontmontert sprøyte

I tillegg har vi følgende materiell:

Personlig verneutstyr (yttertøy, støvler, hansker og hjelm) til alle nevnte brannmannskaper og arbeidere i uteseksjonen.

- 1 stk. mobiltelefon i brannbilen
- 3 stk. bærbare befalsapparater (to i brannstasjonen på Leka og en i stasjonen i Gutvik)
- 3 stk. Walkie-Talkie
- 1 stk. Nødstrømsaggregat (1 kw)
- ca. 1000 m med brannslange på Leka og i Gutvik tilsammen
- 1 stk. traktor
- 1 stk. tilhenger
- 1 stk. kompressor
- 1 stk. sandstrøer
- 1 stk. planerings- og snøryddingsskjær

3.6 NAMDALSEID

ADRESSE OG TELEFONLISTE

Navn	Adresse	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører			
Per Arve Lie	7750 Namdalseid	742 27208	742 78297
Rådmann			
Roar Pedersen	7750 Namdalseid	742 27209	742 78472
Kommunelege I			
Friedrich Hartmann	7750 Namdalseid	742 27270	742 79813
Legevakt			
		74278300	
Teknisk sjef			
Willy Bardal	7750 Namdalseid	742 27245	742 78247
Brannsjef			
Willy Bardal	7750 Namdalseid	742 27245	742 78247
Leder i viltneimda			
Knut Tanem	7750 Namdalseid		742 79715
Leder i Flatanger og N.eid			
fiskarlag			
Terje Bjørsvik	7770 Flatanger		742 88741 947 23122
Namdalseid lakseråd			
Arnstein Berg	7750 Namdalseid		742 78309
Namdalseid elveeierlag			
Dagfinn Kaldahl	7750 Namdalseid		742 78134
Oksdøla elveeierlag			
John Nesser	Langbakken 1C, 7800 Namsos	742 72211	742 74233
Oppdrettskons.			
Per Andersen	7770 Flatanger	742 21161 970 89978	742 88307
Fiskerirettleier			
Anita Wiborg	7770 Flatanger	742 21160	742 88328
Lensmann			
Snorre Haugdahl	7750 Namdalseid	742 78650	742 78922 971 84837
Leder i N.eid Røde Kors			
Egil Bulling	7750 Namdalseid		742 78461 900 84661

PERSONELLRESSURSER

Namdalseid brannvesen:	- brannsjef - varabrannsjef - 16 brannmannskaper
Lokalavdeling Statland:	- 6 brannmannskaper

MATERIELLRESSURSER

Brannstasjon Namdalseid: brannbil m/ frontpumpe

vanntankbil 7000 l m/pumpe
 motorsprøyte på henger
 løftepute m/utstyr for tetting av tanklekkasjer
 frigjøringsutstyr
 kompressor
 2 bærbare motorsprøyter
 5 pressluftapparater
 1 mobiltelefon i brannbil
 2 befalsradio Ascom 160
 3 radioer for røykdykkere Ascom 140
 1200 m brannslanger
 utstyr for skumlegging

Brannstasjon Statland: brannbil m/ kompressor
 1 motorsprøyte
 1 motorsprøyte på henger
 3 pressluftapparater
 4 radioer for røykdykkere Ascom 140
 750 m brannslanger
 Utstyr for skumlegging

BRANNVERN-OLJEVERN-INDUSTRIVERN-FØRSTEHJELP NORD-STATLAND

OLJEVERN

Anlegget er utstyrt med 1 oljevernboat, 2 mindre båter og lenser for å bekjempe oljesøl på sjøen.

Videre har anlegget dispergeringsmiddel OSR-4, oljeabsorberende middel type Zugol, skimmer og pumpe. Utstyret er plassert som nevnt under pkt. 8.4, beredskapsutstyr.

Det vil ta ca. 5 min. fra oljealarm og til 18` båt er klar for sleping av lenser. Dette p.g.a. båtens beliggenhet.

Utsleping av 500 m lenser går meget raskt, og er gjort på 5 min. totaltiden fra alarmen går til lensene er slått rundt hele anlegget blir altså 10 min.

BEREDSKAPSUTSTYR

Oljevernhus

500 m havnelenser, NOAS, HL - 30N - GV.

35 stk. reserveblåser for NOAS, HL - 30N - GV.

1 stk. luftkomp. Sperre; HLF 2/77 m/4 fyllutstyr.

1 stk. 8' Pioner lettboat, Sjøsettes manuelt.

1 stk. lyskaster, 2000W.

Se nødvernplan for kai, pkt. 0.

Hus sek.kai

12 fat dispergeringsmiddel OSR4.

20 sekker Zugol, granulert bark.

1 stk. 15' plastboat m/ 20HK, Sjøsettes med egen kran.

Se nødvernplan for kai, pkt.T.

Smøreoljelager

40 m kailense, NOAS HL-30X-GV, på tralle.

40 m kailense, NOAS HL-30X-GV, på tralle.

1 stk. skimmer, Skimmy, 5-10 m³/h.

1 stk. pumpe for Skimmy, Spate 3".

15 m sugeslange 2".

1 stk. oppsamlingsrør m/pistol 2”.

Se nødvernplan for fjell, pkt. 0.

Kaihus

1 stk. stasjon. VHF i 2 etasje.

4 stk. håndapp. VHF i 1 etasje.

1 stk. stasjon. Walki talkie i 2 etasje.

5 stk. håndapp. Walki talkie i 1 etasje.

Kontrollrom

1 stk. stasjon. VHF i kontrollrom fjell.

Lokal båthavn

18’ oljevernått. Utstyrt for sleping.

1 stk. dispergeringspumpe mont. ombord.

DRIKKEVANN SINNTAK

Stadtland vannverk

Fjelbrønn

Ca. 200 p.e.

3.7 NAMSOS

ADRESSE- OG TELEFONLISTE:

Navn	Adresse	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører			
Snorre Næss	Bregneveien 1, 7800 Namsos	742 17100	742 73467
Rådmann			
Erik Gjerdal	7800 Namsos	742 17100	
Lensmann			
Roar Hasselvold	7863 Overhalla	742 12000	74281263
Politimester			
Trond Prytz	7822 Bangsund	742 12000	74287169 90578361
Brannsjef			
Ståle Ruud	Soleiev. 2, 7800 Namsos	742 17100	742 84734
Teknisk sjef			
Ståle Ruud	Soleiev. 2, 7800 Namsos	742 17100	742 84734
Havnefogd			
Arne Røstad	Bj. brekka 10 A, 7800 Namsos	742 72400	742 75423
Kommunelege I			
J.F. Trånaas	Olav Duunsvei 45	742 17100	742 75281
Legevakt			
		742 72500	
Utvalget for naturforvaltning			
John Nesser	Langbakken 1, 7800 Namsos	947 86603	742 74238
Leder i fiskarlag			
Hans Finnanger	7819 Fosslanndsosen	947 24436	74284929
Oppdrettskons.			
Per Andersen	7770 Flatanger	742 21161	742 88307
Fiskerirettleier			
Anita Wiborg	7770 Flatanger	742 21160	742 88328
Leder i Røde Kors			
Trond Arv Tronvik		909 70845	742 84719

PERSONELLRESSURSER

Namsos brannvesen:	- 1 brannsjef
	- 3 varabrannsjefer
	- 1 overbrannmestere
	- 4 utrykningsledere
	- 15 brannmannskaper
Namsos kommune, teknisk etat	- 15
Norske skog	- 30 Industribrannvern
Namsos Røde kors	- 5 froskemenn
	- 30 mannskap
Namdal Politikammer	- 1 politimester
	- 1 lensmann
Namdal Siviltforsvarskrets	- 1 Siviltforsvarsadjutant

- 1 Materialforvalter
- ca 100 Fredsinnsatsgruppemanskaper

MATERIELLRESSURSER

Brannstasjon Namsos:

Oljevernhenger m/ bl.a.

1 lekkasjestopper, plate m/stropper

4 sluktettere

1 rørtetter, 12" muniball

1 lensepumpe, diesel

3 sugeslanger 3"

1 sugesil 3"

1 lenserør 2"

2 slanger 2 1/2" Nor-kupling, 5 m

1 sugeslange 2", med 3"kupling i en ende

1 sugerør m/pistolgrep og ventil 2"

1 kjemikaliedress

div trekiler

1 strømaggregat 3,5 kW (på brannbil)

1 Exotox, eksplosimeter

4 oppsamlingskar

1 gassmåler

3.8 OVERHALLA

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

<u>Stilling/funksjon, navn</u>	<u>Tlf. privat</u>	<u>Tlf. arbeid</u>
Ordfører Frank Jensen	74281430	74280102
Rådmann Reidar A.Fredriksen	74281138	74280101
Kommunelege Per Tvete	74281468	74280300
Legevakt		74281300
Plan- og utviklingssjef Jo Magnus Saugen	74281375	74280401
Brannsjef/teknisk sjef Svein Flasnes	74285353	74280425
Varabrannsjef/tekn.ing. Jørgen Mosand	74285427	74280426
Skogbruks og miljøvernsjef Trine Riseth	74281613	74280415
Overhalla ettersøksring v/Ijon Håvard Vold	74281487	94775279
Overhalla Jeger og fisk v/Pål Vannebo	74285156	
Lakseutvalget i Namsen v/Gidsken S.Asbøll	74282194	74285913
Overhalla Grunneierlag v/Andreas Svarliaunet	74281427	
Overhalla Røde Kors v/Steinar Lian	74281357	
Lenmannen i Overhalla, Ole Flågan	74281184	74282460 94720467 90570576

PERSONELL

Brannvesenet: 16 personer inkl. befal.

MATERIELL I OVERHALLA BRANNVESEN

Tankbil Volvo F7 (79-modell)

- Vanntank 10 000 l
- Pumpe Valmet (fastmontert)
- 1 x stender, enkel
- 2 x strålerør
- 1 x vannskjerm
- 1 x overgang 2 ½ x 1 ½" +E4
- 1 x overgang NOR 1 x Storz100
- 1 x septt
- 1 x hakke
- 1 x al. skuffe
- 1 x stendernøkkel
- 2 x slangenøkler
- 2 x slangebru à 1 neter

Brannbil Magirus M 170 (75-modell)

- Vanntank 4000 l
- Skumtank 400 l
- Vannkanon m/skumrør
- Høytrykkspumpe m/ 8 m sugeslange
- 2 x 20 m 5/4" høytrykkslange
- 2 x uttak NOR1
- 1 x stender dobbel
- 2 x grenrør 2 ½" x 1 ½"

- 3 x stråle/tåke
- 4 x strålerør stor åpning
- 2 x skumrør (tungtskum)
- 6 x overgang 2 ½" x 1 ½"
- 8 x rep. muffe 2 ½"
- Slangenøkler
- Slanger 2 ½" 150 m
- Slanger 1 ½" 200 m
- Slanger 1 ½" 250 m hamp
- Slangeruller
- Pumpe Homelige m/ sugeslange
- Pipebrannutstyr, koster, pulver
- 1 x 12 kg pulverapparat
- 1 x 12 kg CO" apparat
- 10 x gressbrannslukkere
- 4 x båtshager
- 1 x stige utskyvbar 10 m
- 1 x motorsag m/ hardmetallkjede
- 2 x brekkjern
- 1 x anleggsspade
- 1 x brannøks
- 1 spett
- 1 x avbiter stor
- 1 x arbeidslampe 220 V, 250 W
- 2 x Maglite
- 1 x stendernøkkel

Tilhenger

- 1 x Ziegler motorbrannsprøyte 1600/8, m/8 m sugeslange
- 1 x Hondapumpe (skogbrann) 9 m/ 4 m sugeslange
- 1 x grenrør 2 ½" x 2 ½"
- Slanger 2 ½" 200 m på tromler
- Slanger 2 ½" 25 m

Røykdykkerutstyr

- 3 x Auer grunnenhet m/ 6,8 l kompositt
- 3 x Auer lungeautomat
- 6 x Auer masker (personlig)
- 6 x Rosenbauer hjelm m/komm. (personlig)
- 3 x Luftflasker 6 l stål
- 50 m slanger 2 ½"
- 50 m slanger 1 ½"
- 2 x Strålerør Rosenbauer

Utstyr/materiell utenom Brannvesenet

VW Tranporter TDI Syncro, 1999

Kommunens driftsoperatørbil. Den er i de fleste tilfeller med på utrykningene, og inneholder i tillegg til vanlig håndverktøy, lensepumper, Strømagregat og lysutstyr. Bilen er også utstyrt med 2 stk. O2 målere og en gassmåler.

DRIKKEVANN SINNTAK

Øysletta vannverk

Løsmassebrønn

Ca. 50 p.e.

3.9 HØYLANDET

ADRESSE- OG TELEFONLISTE

Navn	Adresse	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører			
Lars Otto Okstad		743 21250	743 21113
Rådmann			
Reidar Viken		743 21250	742 82716
Kommunelege			
Ulf Maxhall		743 21263	743 21296
Legevakt			
		742 81300	
Plan og naturleder (tekn.sjef)			
Arne Johs. Kjøglum		743 21250	743 21171
Brannsjef			
Arne Johs. Kjøglum		743 21250	743 21171
Avd. ingeniør (drift, miljø)			
Arne Jørgen Påsche		743 21250	743 21444
Varabrannsjef			
Arne Jørgen Påsche		743 21250	743 21444
Viltnemda, formann			
Johs. Aun Okstad		743 95460	743 21862
Viltnemda, sekr. (skogbr.sjef)			
Per Brembu		743 21250	743 21239
Lensmannen i Overhalla			
Ole Flågan		742 82460	742 81184 947020467 905 70576

PERSONELLRESSURSER

Brannvesenet, deltidsansatte mannskaper består av 15 personer, inkl. brannsjef og varabrannsjef. Vaktmesterteam, (drift) 5 personer.

MATERIELLRESSURSER

- 1 stk. tankbil Sandia 1972 mod. m 8000 l vanntank.
- 1 stk. utrykningsbil m frontpumpe, Dodge 1965 mod. 700 l vanntank.
- 1 stk. utrykningsbil m frontpumpe, Ford Int. 1972 mod. 700 l vanntank.
- 1 stk. motorsprøyte ca. 800 l/min.
- 1 stk. motorsprøyte ca. 200 l/min.
- 1 stk. nødstrømsaggregat.
- ca. 1000 m slanger.
- 3 stk. mobiltelefoner.
- 3 stk. walkie-talkie.

DRIKKEVANN SINNTAK

Vassbotna vannverk, Høylandet

Kilde: Grongstadvatnet

Ca. 100 p.e.

3.10 GRONG

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

Navn	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører Helge Formo	743 12103	743 31413
Rådmann Svein Helland	743 12102	743 31132
Kommunelege I Gerd Niebelschutz	743 12200	743 31219
Grong legevakt	743 12200	
Teknisk fagleder Kjell Brauten	743 12153	743 31398
Brannsjef Kjell Bruten	743 12153	743 31398/90 12 13 36
Varabranssjef Thor Aage Noner	743 12152	743 31250
Viltneidfomm. Skjalg Åkerøy	743 12700	743 31448
Lensmann Herolf Nordaunet	743 12580	743 31843/94 78 42 52 941 56516
Røde Kors Bjørg Ekker	743 12580	743 31454/94 78 43 21 94 74 09 60

PERSONELLRESSURSER

I brannvesenet som baserer seg på frivillige mannskaper:

Brannsjef, varabranssjef, brannmester, varabransmester og 16 brannmannskaper ansatt i kommunen.

På driftsavdelingen har vi fem personer.

MATERIELLRESSURSER

Brannbil av type Dodge 1977-modell med 800 liter vanntank.

Redningsbil av type Mercedes Resculine 1984-modell med fullt frigjøringsutstyr.

Tankbil av type Mercedes 1625 1983-modell med 8000 liters vanntank.

5 stk. Dræger røykdykkersett med 5 overtrykksmasker og 13 luftflasker.

1 stk. mobiltelefon av type Motorola 450.

1 stk Nokia 1610

1 stk. Motorola HT800 VHF håndapparat.

1 stk. Ericsson VHF håndapparat.

2 stk. Zodiak walkie-talkie.

3 stk. Ascom radiosamband for røykdykkere montert i hjelm.

1 stk. Fiatagri traktor type 80-90 1990 modell med tilhenger.

20 komplette sett brannbekledning.

2 stk. Honda skogbrannsprøyte kapasitet 500 l/min ved 10 kg trykk.

1 stk. Ziegler bærbar brannsprøyte kapasitet 100 l/min ved 8 kg trykk.

1 stk. brannbilmontert frontpumpe av type Ziegler med kapasitet 2800 l/min ved 15 kg trykk.

2 ½ " brannslanger ca. 750 meter

1 ½ " brannslanger ca. 150 meter

2 stk. mindre lysaggregater av ukjent type i redningsbilen.

1 sett Holmatro frigjøringsutstyr for trafikkulykker, med hydraulisk aggregat

1 sett mindre frigjøringsutstyr for trafikkulykker.

Øvrig materiell i brannvesenet på eget vedlegg.

Brannmateriell fra FIG.

DRIKKEVANN SINNTAK

1) Bjørgan vannverk
Løsmassebrønn
Forsyner hotellet

2) Grong vannverk
Løsmassebrønn
Ca 1000 p.e.

3.11 NAMSSKOGAN

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

Navn	Adresse	Tlf. arbeid	Tlf.priv.
Ordfører	7896 Brekkvasselv	74 33 32 75	74 33 41 91
Arnt Torseth			94 72 35 29
Rådmann	7890 Namsskogan	74 33 32 80	74 33 45 38
Birgit Johansen			94 73 83 42
Kommunelege	7890 Namsskogan	74 33 33 20	
Ragnhild Smalås			
Legevakt	7890 Namsskogan	74 33 44 00	
Nærings- og utv.sjef	7890 Namsskogan	74 33 32 95	97 06 35 20
Steinar Lund			
Brannsjef	7890 Namsskogan	74 33 32 95	97 06 35 20
Steinar Lund			
Skogbruksjef	7883 Harran	74 33 32 90	74 33 01 36
			94 10 14 66
Utvalg for natur og teknisk	7890 Namsskogan	74 33 44 10	74 33 44 04
Lars Rogstad			
Utvalg for natur og teknisk		74 33 32 93	
Nærings og utviklingssetaten			
Lensmann	7870 Grong	74 31 25 80	74 33 18 49
Herolf Nordaunet			94 78 42 52
			94 15 65 16
Røde Kors	7896 Brekkvasselv		74 33 41 59
Kjell Kvalvik			94 78 71 75
			94 78 70 82

PERSONELLRESSURSER I BRANNVESENET

Brannsjef	Varabrannsjef	Brannmester	Brannkonstabler
Steinar Lund	Thor Nilsen	Jan Morten Rogstad	15 Mann

MATERIALRESSURSER I BRANNVESENET

En brannbil med frontpumpe
 Motorbrannsprøyte og skogbrannsprøyte.
 Tre sett med pressluft-apparat.
 Ett sett Walkie -talkie
 Nødstrømsaggregat med lyskaster.

DRIKKEVANN SINNTAK

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1) | Trones vannverk
Løsmassebrønn
Ca. 200 p.e. | 2) | Brekkvasselv vannverk
Fjellbrønn
Ca 100 p.e. |
|----|--|----|--|

3.12 RØYRVIK

ADRESSE OG TELEFONLISTE:

Navn	Adresse	tlf.arb.	tlf.privat
Ordfører			
Marianne Ornes	7898 Limingen	743 36310	743 35830
Rådmann			
Per Helliksrud	7898 Limingen	743 36302	743 35151
Kommunelege			
Thomas Palmelind	7898 Limingen	743 36344	
Legevakt			
	7890 Namsskogan	743 34400	
Plan og utviklingssjef			
John Ornæs	7898 Limingen	743 36381	743 35830
Formann uteseksjonen			
Sture Lindgren	7898 Limingen	743 36388	976 83512
Brannsjef			
John Ornæs	7898 Limingen	743 36381	743 35830
Varabrannsjef			
Kjell M. Skålvoll	7898 Limingen	743 36387	743 35187
Viltneemd sekretær			
Tore Tødås	7898 Limingen	743 36303	743 35354
Leismannen i Grong			
	7870 Grong	743 31400	947 84252 941 56516
Røyrvik Røde Kors			
	7898 Limingen	947 80692	

PERSONELLRESSURSER

Antall personer: brannsjef, varabrannsjef og 16 brannmannskaper.

MATERIELLRESSURSER

Brannbil

Brannslanger med Nor-kobling	11 stk à 2 ½ tommer
Brannslanger med Nor-kobling	9 stk. à 2 tommer
Tynne	4 stk. à 1 ½ tommer
Brannstandere	4 stk.
Gren	3 stk. doble
Branspisser	4 stk.
Brannpumper små Homlite	2 stk. med sugeslanger
Stor Albin brannpumpe på hjul med sugeslanger	1 stk.
Slede for stor brannpumpe	1 stk.
Honda brannpumper (nye)	2 stk.

I brannstasjonen

Lerettsslanger med Nor-kobling	8 stk. à 2 tommer
--------------------------------	-------------------

UTSTYR PLASSERT I GRENDENE

Staldvika:Jorleif Staldvik

Gren med kraner	1 stk.
Gren uten kraner	1 stk.
Brannspisser med dyse	2 stk.
Brannslanger med Nor-kobling	2 stk. 2 ½ korte
Brannslanger med Nor-kobling	13 stk. 2 ½
Honda WH 20 brannpumpe	1 stk.
Sugeslange	1 stk.
Brannstender i kumme	1 stk.

Ole Staldvik

Brannslanger med Nor-kobling	4 stk. 1 ½ tommer
Brannslanger med Nor-kobling	4 stk. 2 ½ tommer
Gren med kraner	1 stk.
Brannspiss med dyse	1 stk.
Brannspiss uten dyse	1 stk.
Brannstender i kumme	1 stk.

Harald Tømmermo

Brannslanger med Nor-kobling	4 stk. 2 ½ tommer
Gren	1 stk.
Brannspiss med dyse	1 stk.
Brannstender i kumme	1 stk.

Namsvatnet:Johannes Østvand

Brannslanger med Nor-kobling	8 stk. 2 ½ tommer
Gren med sluser	1 stk.
Brannspisser med dyse	2 stk.
Brannstender i kumme	1 stk.

Arve Kvilaas

Brannslanger med Nor-kobling	15 stk. 2 ½
Gren med sluser	1 stk.
Brannspisser med dyse	2 stk.
Brannstender i kumme	1 stk.

3.13 LIERNE

AKTUELLE PERSONER:

Navn	Adresse	Tlf. arbeid	Tlf.priv.
Ordfører Arnodd Lillemark	7882 Nordli	74 34 34 05	74 33 79 22
Rådmann Karl Audun Fagerli	7882 Nordli	74 34 34 04	74 33 71 09
Kommunelege Bengt Lindahl	7882 Nordli	74 33 7150	74 33 73 78
Legevakt	7882 Nordli	74 33 79 10	
Nærings og utviklingssjef Bjørn Ove Lerfald	7882 Nordli	74 34 34 33	74 33 92 81
Brannsjef Klaus Jørgen Elstad	7884 Sørli	74 34 34 34	74 33 92 36
Miljøvernkonsulent Stein Rosten	7882 Nordli	74 34 34 45	74 33 73 77
Viltnevd Lennart Bergli	7884 Sørli	94 73 94 18	74 33 92 20
Lensmann Hallgeir Buran	7882 Nordli	74 34 30 10	74 33 73 22 94 78 43 21 94 74 09 60
Sørli Røde Kors	7884 Sørli	94 78 53 99	
Nordli Røde Kors	7882 Nordli	74 33 79 10	

PERSONELLRESSURSER I BRANNVESENET

Nordli Brannvesen, totalt 18 mann, herav 1 brannsjef, 1 varabrannsjef, 1 brannmester, 1 maskinist.

Sørli Brannvesen, totalt 7 mann, herav 1 brannmester, 1 maskinist. Brannsjef og varabrannsjef dekker også Sørli brannvesen.

Tunnsjø depo, totalt 7 mann som varsles pr. telefon

MATRIELLRESSURSER

Nordli Brannvesen; brannbil m/ 1500 l vanntank og bakmontert pumpe, 1 stk pumpe 500 l/min, 2 stk pumpe 800 l/min, enkelt frigjøringsutstyr, personlig bekledning for 18 mannskaper, 500 m slanger, lett skumleggingsutstyr, 4 sett røykdykkerutstyr med reserveflasker.

Tankvogn 8000 L.

Sørli Brannvesen; brannbil (landrover) 1 stk pumpe, 800 l/min, 1 pumpe 500 l/min, personlig bekledning for 7 mannskaper, 500 m slanger.

Tunnsjø depo; henger med brannpumpe 500 l/min, 250 m slanger, personlig bekledning for 7 mannskaper.

I tillegg har Lierne kommune 2 stk. traktorer, 2 mindre lysaggregater og en del lyskastere samt elektrisk og motordrevne slampumper.

DRIKKEVANNSINNTAK

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1) | Jule boligfelt vannverk
Fjellbrønn
Ca 100 p.e. | 2) | Jule industriområde vannverk
Fjellbrønn
Ca 20 p.e.+ industri |
|----|--|----|--|

3) Mebygda vannverk
Løsmassebrønn
Ca. 100 p.e.

4) Sandvika vassverk
Kilde: Laksjøen
Ca. 500 p.e.

4.0 FARLIG GODS

4.1 TRANSPORT AV FARLIG GODS I NORD-TRØNDELAG

4.1.1 Transport på land

Ut fra DBE's oversikter utgjør brannfarlig vare, dvs. bensin, diesel, propan/butan 85-90% av farlig gods på vei i Norge. Det resterende er stort sett av syrer (salpetersyre, svovelsyre, saltsyre og maursyre), baser (natronlut og kalilut) og gasser (oksygen, nitrogen, argon, ammoniakk, svoveldioksyd, klor). Risikorelaterte lager og industribedrifter i de aktuelle kommunene er for det meste bensinstasjoner og tankanlegg.

Transport

Volummessig blir det meste av farlig gods på vei transportert med tankbil/container. Stykkegods-transporter utgjør selvsagt en spesiell risiko på grunn av samlastningsproblematikken og dårlig merking, men sannsynligheten for at store mengder skal lekke ut er liten i forhold til tankbiluhell.

Tankbil (vogntog) kan romme opptil 50 000 liter på bil og tilhenger. Tankbiler med petroleums-produkter er som regel delt opp i enkeltrom med maksimalt 6 000 liter. Europaveier, fylkesveier og riksveier er de mest aktuelle transportveier for farlig gods på vei, særlig gjennomgangstransport, selvom også kommunale og private veier kan være aktuelle.

Jernbanetankvogner kan romme opp til 50 000 liter. For transport av særskilt farlige produkter på jernbane vil det være minst 2 dekningsvogner (godsvogner eller tomme vogner) mellom det farlige godset og eventuelle passasjervogner.

Aktuelle kjemikalier

Det er naturlig å ta utgangspunkt i SFT's hundre prioriterte kjemikalier. Følgende stoffer og mengder er lagt til grunn for dimensjonering av den tunge beredskapen.

Tankvogn og stasjonære tanker med:

- Flytende petroleumsgass (LPG) - Salpetersyre
- Bensin - Lut
- Fyringsolje - Ammoniakk

4.1.2 Transport på sjø

Andre stoffer i tillegg til olje som er aktuelle i denne sammenheng, er stoffer som er lettere enn vann, ikke er vannløslige eller lettflyktige. Gasstankskip (giftige/brannfarlige gasser) er en risikofaktor nær land, dvs. i havn, i sund osv. Mengdene er her store.

Transport av farlig gods på bil, jernbane og båt i Nord-Trøndelag er satt opp nedenfor i pkt. 4.3. Oversikten er hentet fra Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern (juli 1993).

Tabell 4.0 Transport av farlig gods i Nord-Trøndelag

Fordelt på stoffgrupper:

UN-	Stoffnavn	Klasse	Total	Mengde	Mengde	Mengde	Mengde
-----	-----------	--------	-------	--------	--------	--------	--------

Beredskapsplan akutt forurensning, Namdal region

nr		Mengde		Bil	Tog	Båt inn	Båt ut
				Tonn/m ³	Tonn/m ³	Tonn/m ³	Tonn/m ³
STYKKGODS							
2994	Arsenikk bekjempingmiddel flytende, giftig, N.O.S.	6,1	700,00	350,0	350,0	0	0
1978	Propan	2,0	600,0	600,0	0	0	0
1866	Harpiks- eller plastråstoffløsning (eng. "Resin solution")	8,0	300,0	300,0	0	0	0
1294	Toluen.	3,0	30,0	30,0	0	0	0
1193	Etymetylketon (Metyletylketon Butanon)	3,0	24,0	24,0	0	0	0
1384	Natriumditionitt (Natriumhydrosulfitt)	4,2	20,0	20,0	0	0	0
1760	Corrosive Liquid N.O.S.	8,0	20,0	10,0	0	10,0	0
2790	Eddiksyre med minst 10%, høyst 80% ren syre	8,0	16,0	16,0	0	0	0
1719	Kaustisk alkalisk væske, N.O.S.	8,0	10,0	10,0	0	0	0
1789	Saltsyre (Løsning av hydrogenklorid)	8,0	10,0	10,0	0	0	0
1173	Etylacetato	3,0	4,0	4,0	0	0	0
3101	Organisk peroksid, type B, væske	5,2	3,0	3,0	0	0	0
1219	Isopropanol (Isopropylalkohol)	3,0	2,0	2,0	0	0	0
BULK							
1202	Fyringsolje, dieselolje, gassolje	3,0	84400,0	74000,0	0	10400*	0
1203	Bensin	3,0	74000,0	74000,0	0	0	0
1779	Maursyre	8,0	30000,0	0	30000,0	0	0
1495	Natriumklorat	5,1	25000,0	0	25000,0	0	0
1013	Karbondioksyd	2,0	20000,0	0	20000,0	0	0
1223	Kerosin, parafin.	3,0	6000,0	6000,0	0	0	0
1005	Ammoniakk, vannfri kondensert eller ammoniakkløsning	2,0	4000,0	1000,0	3000,0	0	0
2582	Jerntrikloridløsning	8,0	4000,0	2000,0	2000,0	0	0
1824	Løsning av natriumhydroksyd (natronlut)	8,0	3280,0	2280,0	1000,0	0	0
1978	Propan	2,0	3062,0	2712,0	350,0	0	0
1073	Oksygen, dypkjølt, flytende	2,0	2829,0	1459,0	870,0	500*	0
1079	Svoveldioksyd, kondensert	2,0	1200,0	0	1200,0	0	0
1760	Corrosive liquid N.O.S.	8,0	1200,0	1200,0	0	0	0
1789	Saltsyre (løsning av hydrogen)	8,0	1010,0	10,0	1000,0	0	0
1977	Nitrogen, dypkjølt, flytende	2,0	515,0	155,0	360,0	0	0
1170	Etanol (etylalkohol)	3,0	500,0	500,0	0	0	0
2187	Karbondioksyd, dypkjølt, flytende	2,0	481,0	336,0	145,0		
2581	Løsning av aluminiumklorid i vann	8,0	400,0	200,0	200,0		
1210	Trykksfarger, brannfarlig	3,0	200,0	200,0			
1813	Saltsyredroksid	0	200,0	0	200,0		
1866	Harpiks- eller plastråstoffløsning (eng. "Resin solution")	3,0	100,0	100,0			
1017	Klor	2	12			12*	
	Smøreolje	3,0	150			150	
	Spillolje	3,0	50			50	
1951	Argon, dypkjølt, flytende	2,0	180,0	105,0	75,0	0	0

*9 Transport over Rørvik Havn

Fordelt på fareklasse:**Stykkogs:**

Klasse	Total Mengde	Mengde Bil Tonn/m ³	Mengde Tog Tonn/m ³	Mengde Båt inn Tonn/m ³	Mengde Båt ut Tonn/m ³
2.0	600	600			
3.0	60	60			
4.2	20	20			
5.2	3	3			
6.1	700	350	359		
8.0	356	346		10	

Bulk:

2.0	32279	5767	26000	512
3.0	165400	154800		10600
5.1	25000		25000	
8.0	39890	5690	34200	

4.1.3 Transportmerking

Internasjonale regler for merking av bl.a. brannfarlige varer gjelder i Norge og har følgende kodebetegnelse:

På landevei:	ADR
Ved sjøtransport :	IMDG
Ved lufttransport :	IATA
Ved jernbanetransport :	RID

4.2. KARTLEGGING AV FARLIG GODS I NAMDAL REGION

Oversikter over farlig gods i hver enkelt kommune er gjennomgått. Det er valgt å ta med petroleumsvæsker som er lagret i kvanta på over 10 m³. Av gassprodukter som propan, acetylen, oksygen o.s.v. er det registrert mengder over 5 m³. Ammoniakk, klor og svoveldioksyd er registrert i de mengder som DBE krever til godkjenning, dvs. mer enn 400 l klor og 1000 l ammoniakk/svoveldioksyd. Når det gjelder lagring av maursyre og foraform, registreres kun slike mengder som oppbevares ved transportterminaler og engrosforretninger, d.v.s. mengder over 20-30 tonn, Lagring av vegsalt og kunstgjødsel registreres ikke i denne sammenheng.

Følgende er registrert:

FLATANGER

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m ³	Bedrift
Gasolje	3/30	1	50	Alf Sørugaards eftf., Lauvsnes, tlf 742 88120
Gasolje	3/30	1	50	Sør-Flatanger Samvirke­lag, ved kai tlf 742 88120 (Vik)/742 88703 (Lein)
Diesel	3/30	1	60	
Gasolje	3/30	1	50	Mårvik fiskeoppdrett Hasvåg, tlf 742 89952/090 87145
Diesel	3/30	1	20	H. Sved Landhandel, lagret v/butikk Jøssund tlf 742 89220
Superbensin	3/33	1	20	
Superbensin	3/33	1	12	L. Mårvik eftf., Småværet, lagr. v/butikk, tlf 742 89930

FOSNES

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m ³	Bedrift
Bensin	3/33	1	12	Seierstad Dagligvare bil Namsos-Jøa Jøa Samvirke­lag bil Namsos Jøa Ø. Kvalstad, Seierstad, tlf 742 86735
Bensin	3/33	1	18	
Gasolje	3/30	2	78	

NÆRØY

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m ³	Bedrift
Diesel	3/30	1	300	Yngve Fjær
Diesel	3/30	1	25	Arnfinn Alsli
Diesel	3/30	1	12	Statens vegvesen
Solar	3/30	1	200	Texaco, Ottersøy
Solar	3/30	1	50	Texaco, Ottersøy
Parafin	3/30	1	100	Texaco, Ottersøy

Solar	3/30	1	65	Norsk Esso, Abelvær
Fyringsolje	3/30	1	60	Namdalseid
ADO	3/30	1	3	Namdalseid

VIKNA

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m3	Bedrift
Solar/Diesel	3/30	4	190	Norsk OljeA/S, Rørvik
Parafin	3/30	2	100	Norsk Olje A/S, Rørvik
Bensin	3/33	3	60	Norsk Olje A/S, Rørvik
Solar	3/30	1	280	A/S Norske Shell, Rørvik
Parafin	3/30	1	65	A/S Norske Shell, Rørvik
Bensin	3/33	3	44	A/S Norske Shell, Rørvik
Solar	3/30	1	500	Norsk Esso
Parafin	3/30	1	65	Norsk Esso
Bensin	3/33	3	44	Norsk Esso
ADO	3/33	1	65	Norsk Esso
Diesel	3/30	2	60	SHELL Austafjord
Diesel	3/30	1	60	SHELL Ramstad
Diesel	3/30	1	45	Varøya + Nordøyan

LEKA

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m3	Bedrift
Diesel	3/30	1	50	Rolf Østby
Diesel	3/30	1	12	Husby Handel A/S

NAMSOS

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m3	Bedrift
Gasolje	3/30	1	300	Esso, Smevika, tlf 742 73329/
Parafin	3/30	1	65	“ 742 74610
Fyringsolje	3/30	1	225	“
Gasolje	3/30	2	94/160	Shell, Beretvika, tlf 74272849
Parafin	3/30	2	50	Steinar Pettersen, 742 72849/
Gasolje	3/30	2	305/478	090 86251
Fyringsolje 1	3/30	2	25	Statoil, Spillum, tlf 742 76390, fylling for tankbil
Fyringsolje 6	3/30	1	230	Vikan Akvavet, Vikan, Alhusstrand
Fyringsolje 2	3/30	1	55	tlf. 742 84331/742 84325 (T. Kjeldbotn)
Diesel	3/30	1	15	Namdalsmeieriet, Hestmarka,
Fyringsolje	3/30	1	60	tlf 74273044/74273009 (H. Bruun)

Diesel	3/30	1	30	Norske skog, Tiendeholmen, tlf 74272211/742 87168 (V Rasmussen)
Diesel	3/30	1	30	Alkatel Kabel, tlf. 742 73300,
Fyringsolje 1	3/30	1	40	Bøndenes S.lag, Hestmarka, tlf 742 73111

HØYLANDET

Stoffnavn	ADRkl/ farekode	Antall tanker	m3	Bedrift
Oksygen	2/225	11		Kongsmo Settefisk bil

5.0 SCENARIER FOR MULIGE HENDELSER

HENDELSE NR 1:

Grunnstøying i dårlig vær, 10 000 l bunkersolje over ett døgn ved Vikna.

Situasjonsbeskrivelse:

Grunnstøting lasteskip i skipsleia ved Råholmen mellom Grinna og Nærøysund fyr. Skipets bunkerstanker, tung olje, lekker med ca. 0,5 kbm pr. time. Været er østlig dreierende til sørøstlig stiv kuling. Nordgående strøm de nærmeste 3 timer. Skipet er stabilt. Alle mannskaper er i sikkerhet.

Umiddelbare tiltak

Størrelse og beskaffenhet av utslippet antas å tilhøre aksjonsledelse Kategori 3 - aksjon som håndteres av interkommunalt aksjonsutvalg. Varsel om utslipp mottas av varslingsentral 110 som forestår videre varsling ihht. varslingsplan.

Politimesteren oppretter aksjonssentral i Namsos (alt. Rørvik). Brannsjef i Vikna er operasjonsleder.

På grunn av været er oppsamling av olje uaktuelt. I første omgang overvåkes utslippet. Prioriterte verneområder vest og nordvest for utslippet skjermes med lenser.

Mannskaper

Kategorier	Antall	Innsatstid
Lokalt politi	2	30 min.
Politi i Namsos	4	2,5 time
Vertsbrannvesen, Rørvik	15	30 min
Sanerings - og hjelpemannskap	20	1 time

Utstyr

Vikna stort sjørettet depot. Namsos middels sjørettet depot. Statlige depot i Sandnessjøen og Ørlandet.

På dette tidspunktet er følgende utstyr i Vikna og Namsos tilgjengelige innenfor tidsramme inntil 2 timer.

Type utstyr	Vikna	Namsos	Andre
Pers. Verneutstyr:	3 par	3 par	
Støvler / hansker	20	20	
Redningsvester	20	10	

Samband:

VHF	4+4	4+4
Mobiltelefon	2	2

Lenser:

Store		
Mellomstore	1000m	400m
Lett	600m	400m

Opptakerutstyr:

Pumper	2	1
Oljeopptaker	2	1
Absorbsjonslenser	400m	100m

Oppbevaring:

Lektene		2 brannbåter
Oppsamlingskar	9kvm	

Fat (200 l)	4	4	10
Transportutstyr:			
Båter	1		10
Tankbiler			1
Traktor m/tankvogn			2
Sanering:			
Strø			
Fat	20 sekker	20 sekker	
Transportutstyr			

Faremomenter

Utslippet truer særlig sårbare sjøfuglområder og minst ett oppdrettsanlegg.

Det vil være avgjørende med nær kontakt med Fylkesmannens Miljøvernnavdeling for riktig prioritering av lenseresurser.

Om nødvendig bør ytterligere lenser omgående rekvireres fra Sandnessjøen eller Ørland.

Langvarig kuling kan medføre at oljen ikke kan opptas i første fase. Kostbare strandrenskningsaksjoner vil lett kunne bli aktuelt ved spredning av relativt små mengder tung olje.

I Nærøysundet passerer jevnlig lasteskip og cruiseskip som kan forventes å ha opptil 3.000 tonn tungolje og 200 tonn fyringsolje ombord. Utenfor kysten av Vikna passerer skip med inntil 25.000 tonn tung olje.

Ved ugunstig vind- og strømretning vil en i slike tilfeller neppe kunne forhindre omfattende forurensning av viktige naturområder i kommunen.

Kommentar

Det er viktig å holde utstyr og mannskaper i beredskap for lavest mulig innsatstid. Viktig med nær og god kontakt med media, SFT og værvarslingsstjenesten.

HENDELSE NR 2:

Lekkasje fra fullastet bil med ammoniakk i Lierne.

Bilen var på vei til gårdbrukere i Årgården ved Skjelbred. Bilen ligger veltet i krysset Rv. 74 - Fv. 341. Rv. 74 ut av Lierne kommune blir på bakgrunn av dette stengt.

Umiddelbare tiltak:

Området avsperrer, befolkningen varsles evt. evakueres.

Mannskaper:

Nordli Brannvesen:	10-18 mannskaper	10.20 min. innsatsklar
Sørli Brannvesen	3-7 mannskaper	45 min. innsatsklar

Utstyr:

Har skumleggingsutstyr, enklere frigjøringsutstyr, røykdykkerutstyr; 4 sett+reserveflaske.

Har ikke gassverndrakter for å takle denne situasjonen! Lierne kommune har bistandsavtale med Strømsund og Krokommune i Sverige samt Røyrvik kommune. Av utstyrsoversikten fra disse har ingen av stasjonene Gæddedet, Hotagen og Røyrvik brannstasjoner utstyr som er egnet for å gå inn i en slik ulykke.

Kommentar: Hendelsen kan skje i hele beredskapsområdet.

HENDELSE NR 3:**Tankbilvelt - lekkasje fra fullastet bensinbil ved Namsenvassdraget.****Situasjonsbeskrivelse:**

Tankbil med bensin velter på utsatt sted ved Namsen. Det blir lekkasje fra tank med direkte avrenning til elva. Tankbilen er også skadet i førerhuset, og det er farer for skader også på fører av bilen. Fører greier ikke å oppfylle aktuelle varslingsrutiner.

Forbipasserende har varslet ulykken til lensmann/politi.

Tekniske data:

- * volum tankbil :totalt 40.000 l (bil og henger)
- * volum bensinkammer (deltank) : 3-5.000 l
- * bensin : fargeløs væske, flyktig forbindelse teknisk oppløselig i vann.

Umiddelbare tiltak:

Lensmann/politi varsler videre;

- * brannvesen, lege, ambulanse
- * aktuelle i nærliggende område
- * oljeselskap

Konkrete fysiske tiltak;

- * avsperring av området : politi/brannvesen
- * omdirigering av trafikken : politi/brannvesen
- * fjerne tennkilder : politi/brannvesen
- * skumlegging : brannvesen
- * frigjøring av sjåfør : brannvesen
- * tette lekkasje : brannvesen
- * evt. oppdemming med masser : brannvesen
- * utpumping av bensin fra tank : oljeselskap/brannvesen
- * hindre ferdsel på elv (dyr, båter ol):

Mannskap:

Det vises til vedlagte lister fra kommunene over tilgjengelig mannskap. I tillegg kan det bli behov for sivilforsvarets FIG-gruppe.

Utstyr-/Matriellbehov

- * frigjøringsutstyr : brannvesen Grong og Namsos
- * verneutstyr for utrykningstjeneste
- * full åndedrettsbeskyttelse
- * ABC-drakt/kjemekaliedrakt (personell på lekkasjestedet)
- * sperrebånd
- * jordingsutstyr
- * skum, Namsos
- * saneringsmiddel (bark, perlit)
- * pulverapperat slukkere
- * pulvervogn
- * trekiler til tetting
- * presenninger
- * plastruller
- * oppsamlingskar

- * spader
- * lysutstyr
- * eksplosivmeter
- * pumpe
- * gassindikator
- * samband
- * sikringsutstyr
- * kranbil for oppløft av bil og henger

Faremomenter:

- * personskade (sjåfør, mannskap)
- * liten helsefare (innånding, svelging, berøring)
- * stor brannfare
- * stor eksplosjonsfare
- * middels miljøfare; forurensing av Namsen (vann, fisk, vegetasjon, fugl, pattedyr, insekter)

Kommentar:

Utslipet må begrenses så mye som mulig før det når Namsen. Når bensinen først har nådd elva, vil det ikke være aktuelt å foreta noen form for oppsamling/oppumping.

HENDELSE NR 4:**Togavsporing-lekkasje fra tankvogn med saltsyre til Namsen.****Situasjonsbeskrivelse:**

Godstog fra Grong til Namsos med transport av bl.a. saltsyre. Velt av vognsett p.g.a. ukjent årsak. Stor lekkasje fra tank med saltsyre. Kort avstand til Namsen med mulighet for direkte avrenning til elva. Ingen av besetningen er skadet, og kontakter selv brannvesen umiddelbart.

Bebyggelse tett opp til skadestedet og fylkesvei parallelt med jernbanespor.

Teknisk data:

volum tank :
volum deltank :
saltsyre : fargeløs, giftig (både syre og damp), svært etsende,
blandes lett med vann.

Umiddelbare tiltak:

Varsling;

- * brannvesen varsler videre etter vanlige rutiner

Konkrete fysiske tiltak;

- * avsperring av området
- * omdirigering av trafikken
- * hindre mennesker og dyr i å komme i nærheten av vassdraget
- * oppdemming for å hindre avrenning til Namsen
- * tette lekkasje (der det ikke er fare for personell)
- * spyling med vann (uttynning)
- * utpumping av gjenværende syre fra tank

Etterbehandling av forurenset område;

- * behandling med lesket kalk (nøytralisering)

Mannskap:

Viser til vedlegg fra hver enkelt kommune angående bemanning. Det kan være aktuelt å benytte sivilforsvarets FIG-gruppe.

Utstyr/matriell

- * behandlingsutstyr for etseskader på personer
- * syrefast utstyr (gummi eller plast)
- * tetningsmateriale
 - trekiler for kort periode
 - syrefast plast/plastfolie
 - blykiler/blyplater
- * vannkanoner for spyling
- * sperrebånd
- * oppsugingsmasse
- * førstehjelpsutstyr (spesielt mot etseskader)

Faremomenter:

- * etseskader
- * stor helsefare (berøring, innånding, svelging)

* stor miljøfare (vannforurensning, fiskedød)

* kan være eksplosivt

Kommentarer:

Det er av stor betydning at ingen kommer i kontakt med syre/damp uten nødvendig beskyttelsesutstyr. Dersom syra renner ut i Namsen vil det være lite å gjøre for å foreta noen form for oppsuging/opsamling.

HENDELSE NR 5:**Industrilekkasje-Ammoniakkutslipp på Bøndernes Salgslag, Namsos****Situasjonsbeskrivelse:**

- Kl 12:05 Melding om gasslekkasje
- Meteorologiske data: sørlig bris
temp + 12 C
- Sikkerhetsområde ca 700 meter.
- Ca 500-1000 personer er truet (3 skoler, 1 idrettshall, Rv til Namsos, industri, boligfelt)
- Gasskyen driver inn mot Rv og skolene
- Politi/Amk og egne styrker varslet.

Umiddelbare tiltak:

- 2-manns utrykning med 1. utrykningsvogn og 2 stk gassverndrakter
- Bekreft melding, fullalarm - 3 mann på vaktlaget rykker ut fra stasjonen
- Politi/Amk varsles. Vurderes varsling av FIG, evt. industrivern
- Avsperring av indre sikkerhetsområde og omdirigering av trafikken
- Varsling av publikum i faresonen
- 1. gassdykkerinnsats med prioriterte oppgaver; 1 Redning av tilskadekommande
2 Stoppe utslipp
- Bistå helsepersonell med førstehjelp
- Starte sanering av gassky
- Starte evakuering av folk i fareområdet, i samarbeid med politiet.

Tiltak etter stabilisering av skadestedet:

- Gassmåling av utslippsområdet og derpå evt. innskrenking av sikkerhetsområdet.
- Varsle SFT om utslippet.
- Fortsette sanering av området.
- Gjennomføre restverdi-redning

Mannskaps-ressurser:

Etat	5 min	10 min	15 min	20 min
Brannvesnet	3	12-16	20-27	
Politi	3	5	5-10	
Ambulanser	2	2		
Helsevesnet	1	3		
Industrivernet		Mulig utslått av lekkasjen		
FIG			5-10	10-15

Utstyr/Matriell (Namsos brannvesen/FIG):

- 2 stk brannbiler med 3 stk pressluftapparater i hver bil
- 1 stk tankvogn
- 1 stk redningsbil
- 1 stk oljevernenger
- 2 stk gassverndrakter

Eksternt utstyr/matriell:

- 1 stk AGA pressluftsett fra industrivernet på Bøndernes Salgslag

- 1 stk brannhenger fra FIG
- 1 stk saneringshenger fra FIG
- 1 stk brann/havaribil fra lufthavnen
- 2 stk ambulanser
- Div utstyr fra politiet; sperrematriell, samband, kjøretøy

Faremoment:

Helse/miljø

Komentar:

Denne type uhell vil være problematisk å takle umiddelbart p.g.a. små mannskapsressurser i førsteutrykning. Minimumsbehov er 4 mann for å komme i gang med gass-/kjemidykking. Likeledes inngår det ikke tilstrekkelig antall gass-/kjemikaliedrakter for å utføre et slikt oppdrag etter gjeldene forskrifter. Bærbar vannkanon til nedkjemping av gassky burde inngå som nødvendig utstyr. Namsos kommune har i dag ikke mannskap med nødvendig utdanning som gass-/kjemikaliedykkere.

6.0 MATERIELLDEPOT I KOMMUNENE, SAMORDNET BEHOV

Hensikten med beredskapen er å sikre liv og helse og redusere skadevirkningene på miljøet når ulykker/sølsituasjoner oppstår. Ved å opprette en samordnet kommunal beredskap påregnes at en oppnår en mest mulig slagferdig beredskap for rimeligste kostnader m.h.t. innkjøp av utstyr, bemanning m.v.

Olje- og kjemikalieberedskapen i Namdal vil måtte konsentreres mot E6-problematikk for området Namsskogan-Snåsa, industrikonsentrasjonen i Namsosområdet og sjøberedskap langs kysten. Hurtig innsats betinger at det etableres høy beredskap sentralt i områdene og med tilstrekkelige utstysdepot. Av hensyn til sentral lokalisering i regionen, vaktentral og politidistrikt foreslås Namsos som vertskommune og sekretariat for den samlede beredskapen.

For oljevernberedskap (sjøberedskap) forutsettes det vesentlige av depotutstyr, kompetanse og innsatsstyrker/skadedestedsledelse lokalisert til Rørvik, jfr. trusselvurderinger, ressursene ved sikkerhetssenteret, flåteberedskap, verneområder m.v. Det legges opp til et tett samarbeid mellom Vikna og Namsos om utvikling av sjøverts beredskap. I tilknytning til depot etableres også lokaliteter for lokal skadedestedsledelse/øvingsarenaer.

Det foreslås stort depot i Namsos både for land og sjøverts beredskap. I Grong foreslås mellomstort depot fullt utstyrt for landaksjoner. I Vikna foreslås hoveddepot for sjøverts aksjoner. I øvrige kommuner foreslås mindre kommunale depot.

Planforslag

SFT og DBE har utarbeidet et forslag til land og sjøutstyr for kommunene og gradert dette i liten, middels og store utstyrsmengder.

Med utgangspunkt i dette forslaget og vurdering av de enkelte kommuners spesielle forhold bl.a. ut fra scenariebetraktninger er det utarbeidet forslag til nødvendig utstyr for hver enkelt kommune i Namdalsregionen.

Følgende kriterier er lagt til grunn for denne vurderingen:

- Namsos, med vertsbrannvesen, bør ha et stort depot med utstyr for tung innsats først og fremst mot landaksjoner.
-
- Vikna bør ha et stort depot, med tyngdepunkt forskjøvet mot sjøberedskap. Statlig depot er også med i vurderingen.
-
- Grong bør ha mellomstort depot med tyngdepunkt forskjøvet mot landberedskap.
-
- Alle øvrige kommuner skal ha en grunnberedskap med et lite depot, denne grunnberedskapen inngår som materiell i både mellomstort og store depot.

Den "mal" til liten, middels og stor utstyrsmengde som SFT bruker, oppfattes som langt mer enn det vi kan ha i hver kommune. Vi har derfor justert de to laveste pakkene vesentlig ned i forhold til malen, men samlet for alle kommunene blir slagkraften likevel stor. En er særlig opptatt av at vi må tenke på tvers av kommunegrensene når det gjelder det tyngste utstyret (lenser, pumper, opptagere), og utstyr som krever spesiell kompetanse og trening (gassvern-kjemikalievern).

STORT DEPOT I NAMSOS

Personlig verneutstyr

3 stk gassverndrakter m/støvler og hansker
3 stk pusteluftmasker m/flasker
3 stk reserveflasker
1 stk redningsmasker
3 stk kommunikasjonsradio for gassdykker (godkjent av SFT)
3 sett overtrekksdrakter for kondenserte gasser
3 sett kjemikalieverndrakt m/hansker og støvler
1 stk stor førstehjelpskoffert for sårskade, etseskade, øyendusj etc.
2 stk førstehjelpskoffert for sårskader
1 sats personsaneringsutstyr
10 par vernegummistøvler
10 par gummihansker
10 par arbeidshansker
10 stk kjeledresser
10 stk hjelmer
10 sett regntøy
10 flytevester
6 sambandsutstyr

Tetteutstyr

2 stk tetteputer for utvendig tetting av tanker
1 sats rørklammer for ulike rørdimensjoner
5 stk tetteputer for innvendig tetting av rør
Strammebånd, tetningsplater, trykkfordelingsplater, styreorgan, lufteflaske etc for luftputene
Div. trekiler med ulike fasonger
6 stk. sluktettere

Lenser

600 m havnelense
300 m absorberende lense, min Ø 150 mm
10 stk 15 kg dregger med kjetting og 50 m 12 mm tau
15 stk blåser
1 stk beredskapsbåt, min 15' med 20 HK motor

Oppsamlingsutstyr-pumpeutstyr

2 stk oljeopptager min 10 m³/time hver, komplett og med nødvendige slanger
2 stk oljepumper, sjøvannsbestandig, min 10 m³/time hver
2 stk kjemikaliepumper for eksplosjonsfarlige væsker/gass
1 stk fatpumpe
Suge/trykkslanger til pumpene
3 stk jordingsspyd
2 stk dieseldrevne hydrauliske aggregat, 180 bar, 40 l/min
Oppsamlingskar for kondensert gass
Oppsamlingskar, tilsammen 9 m³
4 stk fat med lokk, a 200 l
3 stk presenning, min 5x5 m
2 stk presenning, min 12x18 m
Rekondenseringsdrakt
30 sekker kjemikaliesugende middel (bark)
20 sekker kjemikaliesugende middel (syre/lut)
5 sekker kalk
1 stk fatpumpe

2 stk munnstykke for suging fra vei/fortau

Strandsanering

10 stk sinkbøtter
 10 stk piasavakoster
 5 stk greip
 10 stk spader
 10 stk river
 10 stk håver
 10 stk mursjeer
 400 tykke plastsekker
 10 stk stativ for plastsekker
 2 stk høytrykksspyler, 100 bar
 2 stk bærbart, elektrisk aggregat, 2,5 kw
 4 stk lysstativ med 500 w lyskaster og 4x100 m kabel

Diverse

Kjemikaliedykkerlogg
 3 stk Farlig Godsperm
 2 stk eksplosivmeter+oksygenmeter
 2 stk pH-måler?? Indikatorpapir??
 Måleutstyr for vanlige giftige gasser
 Diverse håndredskap (spader, øks, kniv hammer, spett, brekkjern, bøtter, koster,)
 Sperremateriell

STORT DEPOT I VIKNA

Personlig verneutstyr

3 stk gassverndrakter m/støvler og hansker
 3 stk pusteluftmasker m/flasker
 3 stk reserveflasker
 1 stk redningsmasker
 3 stk kommunikasjonsradio for gassdykker (godkjent av SFT)
 3 sett overtrekksdrakter for kondenserte gasser
 3 sett kjemikalieverndrakt m/hansker og støvler
 1 stk stor førstehjelpskoffert for sårskade, etseskade, øyendusj etc.
 2 stk førstehjelpskoffert for sårskader
 1 sats personsaneringsutstyr
 10 par vernegummistøvler
 10 par gummihansker
 10 par arbeidshansker
 10 stk kjeledresser
 10 stk hjelmer
 10 sett regntøy
 20 flytevester
 6 sambandsutstyr

Tetteutstyr

2 stk tetteputer for utvendig tetting av tanker
 1 sats rørklammer for ulike rørdimensjoner
 5 stk tetteputer for innvendig tetting av rør
 Strammebånd, tetningsplater, trykkfordelingsplater, styreorgan, luftflaske etc for luftputene

Div. trekiler med ulike fasonger

6 stk. sluktettere

Lenser

1000 m havnelense

1200 m absorberende lense, min Ø 150 mm

600 m mellomtung lense

20 stk 15 kg dregger med kjetting og 50 m 12 mm tau

20 stk 36 kg likedregger med kjetting og 50 m 14 mm tau

30 stk blåser

1 stk beredskapsbåt, min 15' med 20 HK motor

Oppsamlingsutstyr-pumpeutstyr

2 stk oljeopptager min 10 m³/time hver, komplett og med nødvendige slanger

2 stk oljepumper, sjøvannsbestandig, min 10 m³/time hver

2 stk dieseldrevet hydraulisk aggregat, 180 bar, 40 l/min

Oppsamlingskar for kondensert gass

Oppsamlingskar, tilsammen 9 m³

4 stk fat med lokk, a 200 l

2 stk kjemikaliepumper for eksplosjonsfarlige væsker/gass

1 stk fatpumpe

Suge/trykkslanger til pumpene

3 stk jordingsspyd

3 stk presenning, min 5x5 m

2 stk presenning, min 12x18 m

1 stk presenning, min 18x24

Rekondenseringsdrakt

100 sekker kjemikaliesugende middel (bark)

20 sekker kjemikaliesugende middel (syre/lut)

5 sekker kalk

1 stk fatpumpe

2 stk munnstykke for suging fra vei/fortau

Strandsanering

20 stk sinkbøtter

20 stk piasavakoster

10 stk greip

10 stk spader

10 stk river

10 stk håver

10 stk mursjeer

400 tykke plastsekker

10 stk stativ for plastsekker

2 stk høytrykksspyler, 100 bar

2 stk bærbart, elektrisk aggregat, 2,5 kw

4 stk lysstativ med 500 w lyskaster og 4x100 m kabel

Diverse

Kjemikaliedykkerlogg

3 stk Farlig Godsperm

2 stk eksplosivmeter+oksygenmeter

2 stk pH-måler?? Indikatorpapir??

Måleutstyr for vanlige giftige gasser

Diverse håndredskap (spader, øks, kniv hammer, spett, brekkjern, bøtter, koster,)

Sperremateriell

MIDDELS DEPOT I GRONG

Personlig verneutstyr

3 stk gassverndrakter m/støvler og hansker

3 stk pusteluftmasker m/flasker

3 stk reserveflasker

1 stk redningsmasker

3 stk kommunikasjonsradio for gassdykker (godkjent av SFT)

3 sett overtrekksdrakter for kondenserte gasser

3 sett kjemikalieverndrakt m/hansker og støvler

1 stk stor førstehjelpskoffert for sårskade, etseskade, øyendusj etc.

1 stk førstehjelpskoffert for sårskader

1 sats personsaneringsutstyr

6 par vernegummistøvler

6 par gummihansker

6 par arbeidshansker

6 stk kjeledresser

6 stk hjelmer

6 sett regntøy

6 flytevester

3 sambandsutstyr

Tetteutstyr

2 stk tetteputer for utvendig tetting av tanker

1 sats rørklammer for ulike rørdimensjoner

2 stk tetteputer for innvendig tetting av rør

Strammebånd, tetningsplater, trykkfordelingsplater, styreorgan, luftflaske etc for luftputene

Div. trekiler med ulike fasonger

4 stk. sluktettere

Lenser

100 m absorberende linse, min Ø 150 mm

100 m linse for innsjø/vassdrag m/nødvendig utstyr

4 stk blåser

Oppsamlingsutstyr-pumpeutstyr

1 stk pumpe for olje, min 10 m³

Oppsamlingskar for kondensert gass

Oppsamlingskar, tilsammen 6 m³

2 stk fat med lokk, a 200 l

3 stk presenning, min 5x5 m

2 stk presenning, min 12x18 m

Rekondenseringsdrakt

24 sekker oljesugende middel (bark)

10 sekker kjemikaliesugende middel (syre/lut)

5 sekker kalk

1 stk kjemikaliepumper for eksplosjonsfarlige væsker/gass

1 stk fatpumpe

Suge/trykkslanger til pumpene

1 stk jordingspyd
Munnstykke for suging fra vei/fortau

Strandsanering

6 stk sinkbøtter
6 stk piasavakoster
2 stk greip
2 stk spader
2 stk river
2 stk mursjeer
200 tykke plastsekker
5 stk stativ for plastsekker
1 stk høytrykksspyler, 100 bar
1 stk bærbart, elektrisk aggregat, 2,5 kw
2 stk lysstativ med 500 w lyskaster og 2x100 m kabel

Diverse

Kjemikaliedykkerlogg
1 stk Farlig Godsperm
1 stk eksplosivmeter+oksygenmeter
1 stk pH-måler?? Indikatorpapir??
Måleutstyr for vanlige giftige gasser
Diverse håndredskap (spader, øks, kniv hammer, spett, brekkjern, bøtter, koster.)
Sperremateriell

LITE DEPOT I KOMMUNENE

Personlig verneutstyr

1 stk stor førstehjelpskoffert for sårskade, etseskade, øyendusj etc.
6 par vernegummistøvler
6 par gummihansker
6 par arbeidshansker
6 stk kjeledresser
6 stk hjelmer
6 sett regntøy
6 flytevester
3 sambandsutstyr

Tetteutstyr

1 stk tetteputer for utvendig tetting av tanker
1 sats rørklammer for ulike rørdimensjoner
Div. trekiler med ulike fasonger
2 stk. sluktettere

Lenser

100 m havnelense eller lense for innsjø/vassdrag
100 m absorberende lense, min Ø 150 mm
4 stk 15 kg dregger med kjetting og 50 m 12 mm tau
4 stk blåser

Oppsamlingsutstyr-pumpeutstyr

Oppsamlingskar, tilsammen 3 m³

- 1 stk fat med lokk, a 200 l
- 1 stk presenning, min 12x18 m
- Rekondenseringsdrakt
- 10 sekker kjemikaliesugende middel (syre/lut)
- 1 sekker kalk
- 1 stk fatpumpe

