

RISIKO – SÅRBARHETS- OG

KONSEKVENSANALYSE

FOR

SØRFOLD KOMMUNE

Vedtatt i kommunestyret 29.03.96

Oppdatert 06.01.2006

FORORD RISIKO – OG SÅRBARHETSANALYSE.....	3
1. FORKORTELSER.....	5
2. BESKRIVELSE AV SANNSYNLIGHET.....	5
3. VEIER/TUNNELER.....	6
4. BRANN/EKSPLOSJON BEDRIFTER.....	7
5. BRANN I INSTITUSJON OG SKOLE.....	8
6. VANNFORSYNING.....	9
7. SKIPSTRAFIKK.....	10
8. BRANN I FORSAMLINGSLOKALER.....	11
9. FORURENSING FRA BEDRIFTER.....	12
10. BRUDD I TELEFON OG STRØM.....	13
11. NATURSKADER.....	14
12. ATOMULYKKER.....	15
13. EPEDEMIER.....	16
14. FOLKEFORFLYTTING.....	17
15. KNAPPHETSKRISER.....	18
16. INNKVARTERINGSMULIGHETER.....	19
17. HUMANITÆRE FORENINGER.....	20
18. Viktige varslingsnummer – kriseteam.....	21

FORORD RISIKO – OG SÅRBARHETSANALYSE.

Fylkesmannen v/beredskapsavdelingen har bedt samtlige kommuner i Nordland om å ta en gjennomgang av kommunens beredskap ved uønskete hendelser, katastrofer og kriser for dermed i forkant å kunne redusere konsekvensene av en slik uønsket hendelse.

Store naturkatastrofer i vårt eget land de siste år, som orkan på Vestlandet og flom på Østlandet, har vist at samfunnsviktige system har sviktet og dermed at samfunnet ikke er godt nok forberedt på å håndtere en vanskelig situasjon tilfredstillende.

Fylkesmannen avholdt konferanse på Fauske, 13 og 14 februar 1995, hvor Risiko- og sårbarhetsanalyse var tema. Kommunen var representert både administrativt og politisk.

Kommunestyret valgte i møte 16.10.95 arbeidsgruppe for arbeidet med en risiko og sårbarhetsanalyse for kommunen.

Som arbeidsgruppe ble følgende valgt: Ordfører, rådmann, lensmann, teknisk sjef, helsesjef, verneleder Elkem, Hovedvernombudet og forsyningsleder.

Formannskapet er styringsgruppe, mens etatsjefkollegiet og beredskapsrådet er referansegrupper.

Den 21. november møtte etatsjefkollegiet og ordfører representanter fra Fylkesmannens beredskapsavdeling og Siviltforsvaret for en gjennomgang av kommunens beredskap.

Det ble her enighet om at det nedsettes en mindre arbeidsgruppe som gjennomgår eksisterende planer, og kommer med forslag til analyse av risiko og sårbarheten i vår kommune i fremtiden.

Brit Strand fra helsesjefen, Stig Ole Rasmussen fra teknisk sjef og Torunn Skar Helland, forsyningsleder ble valgt som arbeidsgruppe.

Gjennom de møter som arbeidsgruppen har hatt, har vi arbeidet en del med utformingen av selve analysen. Det ble til slutt enighet om at planen settes opp og grupperes etter på hvilke områder vi ser at vår kommune er mest sårbar.

Etter gruppens mening er det ulykker langs E-6 og da spesielt i tunnel som gjør vår kommune mest sårbar.

Risikoen for at en ulykke skal inntreffe er også meget stor, både på grunn av trafikk tettheten langs E-6 og det høye antall tunneler som kommunen har.

Det finnes få omkjøringsmuligheter og telekommunikasjonen er svært dårlig, spesielt i norddelen av kommunen. Raset nord for Megården høsten –95 viste klart betydningen av at fergekaiene både på Bonåsjøen, Sommerset og Røsvik vedlikeholdes, slik at ferge kan settes inn forholdsvis raskt.

Risiko- og sårbarhetsanalyse skal gjøre de ansvarlige bedre forberedt på å takle situasjonen dersom kriser oppstår, men i tillegg til analysen vil det også være behov for andre beredskapsplaner f.eks tunnelberedskapsplan.

Vi har i oversikten vist til de beredskapsplaner kommunen har og til bedriftsinterne beredskapsplaner for de største bedriftene i kommunen.

Straumen, 07.03.96

Brit Strand

Stig-Ole Rasmussen

Torunn Skar Helland

1. FORKORTELSER

STANDARD UTRYKKING - Brannvesen, politi og lege/ambulanse.

LRS – Lokal redningssentral

HRS – Hovedredningssentralen

SIKOV - Salten Interkommunale Oljevernutvalg

SVV – Sivilforsvaret

SFT – Statens forurensingstilsyn

RK – Røde Kors

2. BESKRIVELSE AV SANNSYNLIGHET

STOR – Forutsetning for at hendelsen kan inntreffe er store.

SANNSYNLIG – Hendelsen kan skje.

MINDRE – Mindre sannsynlighet for at hendelsen inntreffer.

LITEN - Hendelsen inntreffer sjeldent.

3. VEIER/TUNNELER

HENDELSE: Kollisjon, utforkjøring, brann/eksplosjon, jord-/snøras.
Utslipp av farlig og giftig gods.

Ev-6: Ca 80 kilometer med 16 tunneler.

Det er telekommunikasjon i de lengste tunnelene og det arbeides videre med utbygging av mobilnett på strekningen Mørsvik-Megården.
Nødhjelpsstasjoner er montert i tunnel?

Straumen-Elvkroken: Ingen omkjøring uten opprettelse av fergesamband.

1995: ÅDT - 929 kjt/døgn

SDT – 1938 kjt/døgn

Disse målingene ble foretatt mens Sørfoldveg hadde bomstasjonen.

Fv: Til sammen ca 57 kilometer med 2 tunneler.

Dårlig telekommunikasjon. Ingen/få omkjøringsmuligheter.

Kommunale veier: Til sammen ca 65 kilometer.

Ingen/få omkjøringsmuligheter.

Hovedsakelig lokal trafikk.

SANNSYNLIGHET: Stor.

KONSEKVENSER: Kan få et katastrofalt omfang.

Personskade, tap av liv, materielle skader,
forurensing, sperring av vei.

Svekkelse av kommunal beredskap.

TILTAK: Fra standard utrykking til regional aksjon; etter omfang.

Stopp i trafikk og evn. Omkjøring. Informasjon. Innkvartering.

AKTØRER: Politi, brannvesen, lege/ambulansetjeneste, teknisk etat.

LRS, HRS, SF, SVV, SIKOV, SFT, kriseteam. Media.

FOREBYGGENDE TILTAK: - Full utbygging av telekommunikasjon
mobil/radio)

- Installering av nødhjelpsstasjoner i alle tunneler
- Kommunale/regionale øvelser
- Øke politi/biltilsynskontroller
- Heve standarden på sikkerheten på veier og tunneler
- Informasjon
- Opprettholde fergekaier (3 stk.)
- Sikre/fjerne rasområder
- Tunnelberedskapsplan
- Internkontroll involverte aktører.

4. BRANN/EKSPLOSJON BEDRIFTER

HENDELSE: Brann/eksplosjon i bedrifter.

Elkem ASA, Salten Verk, Hammerfall Dolomitt.

**Siso kraftstasjon, Lakshola Kraftsatsjon, Kobbvatn kraftstasjon,
Røyrvatn kraftstasjon, Kvarv Kraftstasjon, Straumen Industribygg,
Acustus, Sisomar, Sisoflor, Salten Byggservice, bensinstasjoner.**

SANNSYNLIGHET: Stor.

KONSEKVENSER: Personskade, tap av liv, materiell skader, forurensing.

TILTAK: **Bedriftens egen beredskapsplan.
Fra standard utrykking til regional aksjon.
Informasjon.**

AKTØRER: **Bedriftens personale.
Politi, brannvesen, lege/ambulanse, teknisk etat.
LRS, kriseteam. SF, HRS, media,
Frivillige organisasjoner.**

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Øvelser
- Brann-, eksplosjon- og elektrisitetstilsyn.
- Beredskapsplan bedrift
- Internkontroll involverte aktører

5. BRANN I INSTITUSJON OG SKOLE

HENDELSE: Brann i institusjon, skole og barnehage.

SANNSYNLIGHET: Sannsynlig.

KONSEKVENSER: Personskade, tap av liv, materielle skader, i midlertidige lokaler.

TILTAK: Institusjonens/skolens/barnehagens beredskapsplan.
Fra standard utrykking til mer omfattende aksjon.
Evakuering og innkvartering.
Informasjon.

AKTØRER: Politi, brannvesen, lege/ambulanse, kriseteam.
Personell institusjon/skole/barnehage.
LRS. Transportstøtte. Helse- sosial.
HRS, SF.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Øvelser
- Brannsyn
- Beredskapsplan institusjon/skole
- Bygningsmessige tiltak
- Internkontroll involverte aktører

OVERSIKT SKOLER, BARNEHAGER OG INSTITUSJONER

Røsvik: Skole, barnehage 2 institusjoner.

Straumen: Skole, 2 barnehager, institusjon.

Megården: Barnehage

Kvarv: Skole/barnehage

Elvkroken: Barnehage, institusjon.

Bonåsjøen: Skole.

Styrkesnes: Skole/barnehage

Sildhopen: Skole/barnehage.

6. VANNFORSYNING

HENDELSE: Vannforsyning stopper opp pga strømbrydd, tekniske feil på vannforsyning.
Forurensing av drikkevannskilder.

SANNSYNLIGHET: Stor.
Sårbare vannkilder.

KONSEKVENSER: Vannmangel, sykdom.

TILTAK: Avstengning av vanntilførsel.
Informasjon til brukere.
Vannprøver.
Vannvogner, vannforsyning.
Spyling, desinfisering og reparasjon av ledningsnett.
Evn. evakuering/innkvartering.

AKTØRER: Kommunale etater.
Næringsmiddelkontroll.
Veterinær.
SIKOV.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Beredskapsplan vannforsyning
- Skjerpe krav mot utslipp i vannforsyningsområder
- Nødstrømforsyning til vannpumper.
- Alternative vannkilder
- Vannprøver
- Internkontroll involverte aktører

7. SKIPSTRAFIKK

HENDELSE: Brann og/eller utslipp fra skip i sjø/ved kai.
Kollisjon/grunnstøting.
Hendelsen gjelder for all båttrafikk.

Elkem Salten: Ca 360 anløp pr. år.
Hammarfall: Ca 140 anløp pr. år.

SANNSYNLIGHET: Sannsynlig.

KONSEKVENSER: Tap av liv, personskade, materielle skader på skip og kaianlegg.
Forurensing av sjø.
Miljøskader.

TILTAK: Anløpsstedets beredskapsplaner.
Kommunal beredskap. Regional aksjon.
Flytting av oppdrettsanlegg.
Informasjon.
Avliving/vask av fugler. Opprensning av strender.

AKTØRER: Politi, brannvesen, lege/ambulanse, teknisk etat.
Anløpsstedets personell. Media,
LRS, SIKOV, HRS, SFT.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Heve sikkerhetsnivået på skip.
- Kommunale/regionale øvelser.
- Anløpsstedets beredskap.
- Vedlikehold av skipsleia.
- Internkontroll involverte aktører.

8. BRANN I FORSAMLINGSLOKALER

HENDELSE: Brann i forsamlingslokaler.

**4 kirker/kapeller, rådhus og 5 skoler.
Kafe, hotell og ungdomshus.**

SANNSYNLIGHET: Mindre.

KONSEKVENSER: Personskade, tap av liv og materielle skader.

**Evakuering og innkvartering.
Behov for imidlertidige lokaler.**

TILTAK: Standard utrykking. Kriseteam.
Ved større omfang; LRS, HRS, SF.
Informasjon,
Innkvartering og transport.

AKTØRER: Politi, brannvesen, lege/ambulans, kriseteam.
Humanitære organisasjoner.
Regionale institusjoner.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Brann og elektrisitetstilsyn
- Øvelser
- Bygningsmessige tiltak
- Internkontroll involverte aktører.

9. FORURENSING FRA BEDRIFTER

HENDELSE: Utslipp av forurensinger til sjø, luft og jord.

SANNSYNLIGHET: Mindre,

KONSEKVENSER: Forurensing av vann/sjø, luft og jord.
Forurensningsrelaterte sykdommer.
Naturskader av varierende omfang.
Drikkevannsforekomster kan rammes.

TILTAK: Fra standard utrykking til regional aksjon.
Avgrense og fjerne forurensing.
Opprydding.
Informasjon.

AKTØRER: Politi, brannvesen, lege/ambulansse, teknisk etat,
Helse/sosial etat.
LRS, SIKOV, SFT, SF.
Private bedrifter.
Næringsmiddelkontroll.
Media.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Tilsyn og kontroll fra offentlig myndighet.
- Beredskapsplaner for involverte
- Internkontroll involverte aktører

10. BRUDD I TELEFON OG STRØM.

HENDELSE: Brudd i telefon- og strømforsyning av kortere eller lengre tid.

SANNSYNLIGHET: Strøm – Kortere tid; sannsynlig
- Lengre tid; lite sannsynlig.

Telefon: - Lite sannsynlig

KONSEKVENSER: Pumper til drikkevann stopper.
Evakuering/innkvartering fra institusjoner.
Avløpspumper stanser.
Stenging av institusjoner og bedrifter.
Telekommunikasjon reduseres.
Svekkelse av kommunal beredskap.

TILTAK: Beredskapsplan kraftforsyningsbedrifter og televerk.
Utkjøring av vann.
Kontaktpersoner med mobiltelefon.
Innkvartering.
Informasjon.
Bistand fra frivillige organisasjoner.

AKTØRER: Kommunale etater, Telenor, Sørfold kraftlag,
Nord-Salten kraftlag.
Private bedrifter.
Ved større omfang; Sivilforsvaret.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Beredskapsplan og internkontroll for involverte aktører.
- Oversikt over nødstrømsaggregater.
- Forhindre/redusere mulighet for hendelse

11.NATURSKADER

- HENDELSE:** Jord-/leirskred, snøskred, flom, storm, jordskjelv.
- SANNSYNLIGHET:** Jord-/leirskred; sannsynlig.
Snøskred; sannsynlig
Flom; sannsynlig(mindre sannsynlighet ifm. Vannkraftverk)
Storm; lite sannsynlig
Jordskjelv; lite sannsynlig.
- KONSEKVENSER:** Personskade, tap av liv, materielle skader.
Oversvømmelse.
Brudd i strøm, telefon og vannforsyning.
Stenging av veier.
Evakuering og innkvartering.
Svekkelse av kommunal beredskap.
- TILTAK:** Fra standard utrykking til regional/nasjonal aksjon.
Begrense skader og foreta imidlertidige løsninger.
Innkvartering.
Informasjon.
Bistand fra frivillige organisasjoner.
- AKTØRER:** Politi, brannvesen, lege/ambulanse, krisehjelp, helse-/sosialetat, teknisk etat, Statkraft, Sørfold kraftlag, Nord-Salten kraftlag. LRS, HRS, RK, SVV, Televerket, SF.
- FOREBYGGENDE TILTAK:**
- Redusere/forhindre muligheten for hendelser.
 - Beredskapsplaner for aktører.
 - Øvelser.
 - Internkontroll involverte aktører.

12. ATOMULYKKER

HENDELSE: Nedfall av radioaktivt stoff etter kjernefysiske sprenginger, ulykker ved kjernekraftverk og lekkasjer fra skipstrafikk.

SANNSYNLIGHET: Sannsynlig.

KONSEKVENSER: Kan gi katastrofal virkning på alt liv. Ved langvarig forurensing; mat-og vannforsyning kan reduseres. Samfunnsfunksjoner kan reduseres.

TILTAL: Beskyttelse av mennesker.
Utdeling av jodtabletter.
Medisinsk-/krisehjelp.
Kontroll av mat og drikkevann.
Målinger av radioaktivitet.
Informasjon.

AKTØRER: Politi og kommunale etater.
Fylkesmannen.
Statens strålevern.
Sivilforsvaret.
Røde Kors
Landbruksmyndigheter.
Helsemyndigheter og apotek.
Media.

FOREBYGGENDE TILTAK:

- Kontinuerlige målinger.
- Varslingsapparat.
- Informasjon.
- Sikring av mat- og vannforsyning.
- Plan for tilfluktsrom.
- Internkontroll involverte aktører.

13. EPEDEMIER

HENDELSE: **Spredning av skadelige/livstruende epedemier.**

SANNSYNLIGHET: **Liten.**

KONSEKVENSER: **Fra mindre omfang til og med omfattende.
Kan gi mange syke eller døde.
Isolering av syke.
Samfunnsfunksjoner reduseres/forsvinner,**

TILTAK: **Beredskapsplan for helse- og sosialetat.
Regionale og nasjonale instanser.
Informasjon.**

AKTØRER: **Regionale/lokal helse- og sosialtjeneste.
Næringsmiddelkontroll og veterinærtjeneste.**

FOREBYGGENDE TILTAK: **- Helseundersøkelser.**

14. FOLKEFORFLYTTING

HENDELSE: Store folkemengder forflyttes internasjonalt eller nasjonalt.

SANNSYNLIGHET: Liten.

KONSEKVENSER: Større ansamlinger av mennesker.
Mat- og drikkevannsmangel.
Innkvarteringsproblemer.
Trafikkproblemer.
Sykdom/smittefare.

TILTAK: Nasjonale og lokale beredskapsplaner innen forsyning,
Innkvartering, orden, helse og sosial.
Informasjon.

AKTØRER: Politi, kommune.
Fylkesmannen.
Sivilforsvar.
Frivillige organisasjoner.
Media.

15. KNAPPHETSKRISER

HENDELSE: Internasjonale og nasjonale kriser.

SANNSYNLIGHET: Liten.

KONSEKVENSER: Samfunnsfunksjoner reduseres/forsvinner.
Mangel på viktige forsyninger.

TILTAK: Rasjoneringstiltak på matvarer og drivstoff.
Andre rasjonaliseringstiltak.
Landbruksproduksjonen omlegges hvis vedvarende krise.
Informasjon.

AKTØRER: Forsyningsberedskap.
Kommunale beredskapsplaner.
Politi.
Sivilforsvaret.
Røde Kors.
Transportører.
Frivillige organisasjoner.
Media.

16. INNKVARTERINGSMULIGHETER

Røsvik	:	Skole, samfunnshuset, Sørfold Sykehjem, Røsvik Bo- og behandlingssenter
Ånsvik-Kines:		Ungdomshus
Djupvik	:	Grendehus
Straumen	:	Rådhuset/legekontoret, Straumen skole, Strømhaug Camping, Sørfold Eldresenter
Megården	:	Ungdomshus
Nordfjorden	:	Ungdomshus
Kvarv	:	Skole, ungdomshus
Sommerset	:	Campingplass
Sørfjorden	:	Hotell, ungdomshus
Elvkroken	:	Legekontor, barnehage, Elvheim
Kobbvatn	:	Grendehus, campingplass
Sildhopen	:	Skole, ungdomshus, campingplass
Mørsvik	:	Campingplass
Bonå	:	Skole
Hestvik	:	Skole, ungdomshus

17. HUMANITÆRE FORENINGER

- * Tørfjord Sanitetsforening**
- * Nordfjord Røde Kors**
- * Engan Røde Kors**
- * Mørsvikbotn Sanitetsforening**

18. Viktige varslingsnummer – kriseteam

BRANN 110

POLITI 112

MEDISINSK NØDHJELP 113

KRISETEAM:

	Tlf arbeid	Tlf privat
Sognepresten	75 68 53 70	75 69 55 23 Mobil 480 08116
Jarand Gjestland (lege)	75 68 51 40	75 51 69 25 Mobil
Ragnhild Bjørknes (helsesøster)	75 68 51 44	75 69 74 33 Mobil 908 57423
Bente Trones (sosialleder)	75 68 50 47	75 64 04 10 Mobil
Rune Berg (lensmann)	75 69 87 50	Mobil 901 65445