



Kurs i helhetlig ROS

21. oktober 2015

Erfaringer fra Vesterålsprosjektet

Åsa Elvik

Rådmann, Bø i Vesterålen



Vesterålsprosjektet

- En gave!



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Plikt ≠ viktig



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Lokalsamfunn i sorg etter dødsulykke i Vesterålen

En ny tragedie har rammet det lille stedet Melbu. Langfredag ble fire personer hentet opp fra sjøen etter et båtforlis skjærtorsdag. – Dette går hardt inn på innbyggerne våre, sier ordføreren.

BØ: 14 er husløse, etter at brann i elektroforretninga Elkjøp i Bø tirsdag ettermiddag. Hele bygget er avstengt etter brannen.

I august 2001 startet legionellaepidemien som tok syv menneskeliv i Stavanger. I de fire årene som har gått siden da, har helsemyndighetene gjort følgende:

- De ropte «hjelp meg, hjelp meg»

En kvinne i 50-årene omkom da fjellskrent løsnet over boligfelt. Ni personer er skadd og sendt til sykehus. Tilstanden til jente (4) kritisk.

Endelig er strømmen tilbake!

Steigen fikk strømmen tilbake i ettermiddag etter seks døgn.



Idealet: Forankring



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Realiteten: Pri-o-ri-te-ring



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Organisering av prosjektet

- Styringsgruppe: Formannskapet
- Prosjektleder: Rådmannen
- Prosjektgruppe: Rådmannens ledergruppe



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Fire trinn

- Trinn 1: Identifisering av uønskede hendelser
- Trinn 2: Gjennomføre risiko- og sårbarhetsvurdering av de uønskede hendelsene
- Trinn 3: Framstille risiko- og sårbarhetsbildet
- Trinn 4: Fremme forslag til oppfølging



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Vær deg sjøl!

- Bø er ikke Bodø
- Beiarn er ikke Bø



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



1. Langvarig strømbrudd: Åsa Elvik (rådmann/prosjektleder)
2. Skog-/lyngbrann i Steinedalen: Torfinn Johnsen (befalsvakt)
3. Pandemi: Anders Svensson (kommuneoverlege)
4. Ras i Tussen: Kurt Dahl (leder pleie og omsorg)
5. Brann i Bø-tunnelen: Einar Botnmark (brannsjef)
6. Båtforlis: Hans K Pettersen (rektor)
7. Brann omsorgsboliger på Bøheimen: Kurt Dahl (leder pleie og omsorg)
8. Skolebuss blåser av vegen: Hans K Pettersen (rektor)
9. Svikt i vannrenseanlegg: Einar Botnmark (brannsjef)
10. Eksplosjon Shell Straume: Frits Hanssen (brannmester)
11. Ammoniakklekkasje Steinesjøen: Torfinn Johnsen (befalsvakt)
12. Kommunens datasystem blir hacka: Øyvind Liland (IKT-leder)



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN



Helhetlig risikobilde

		<u>Konsekvens</u>					
		1 <u>Svært små</u>	2 <u>Små</u>	3 <u>Middels</u>	4 Store	5 <u>Svært store</u>	
<u>Sannsynlighet</u>	E: <u>Svært høy</u>	1 gang per 10 år eller oftere					8
	D: <u>Høy</u>	1 gang per 10-50 år			2		3 6
	C: <u>Middels</u>	1 gang per 50-100 år		4	11	7	5
	B: <u>Lav</u>	1 gang per 100-1000 år		9 12	10		1
	A: <u>Svært lav</u>	Sjeldnere enn hvert 1000de år					

Sårbarhetsmatrise

Uønskede hendelser	Kritiske samfunnsfunksjoner	1. Forsyning av mat og medisiner	2. Ivarretakelse av behov for <u>hysly</u> og varme	3. Forsyning av energi	4. Forsyning av drivstoff	5. Tilgang til elektronisk kommunikasjon	6. Forsyning av vann og avløpshandtering	7. Fremkommelighet for personer og gods	8. Oppfølging av særlig sårbare grupper	9. Nødvendige helse- og omsorgstjenester	10. Nøyd- og redningstjeneste	11. Kommunens kriseledelse og krisehandtering	Behov for befolkningsvarsling	Behov for evakuering
1. Ekstremvær => langvarig strømbrudd		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
2. Skog-/lyngbrann i <u>Steinedalen</u>			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
3. Pandemi		X	X						X	X	X	X	X	
4. Ras i Tussen		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
5. Brann i Bø-tunnelen		X			X			X			X		X	
6. Båtforlis – kommunalt ansatte og elever omkommer									X	X	X	X		
7. Brann omsorgsboliger på <u>Bøheimen</u>			X	X					X	X	X	X		X
8. Skolebuss blåser av vegen						X		X	X	X	X	X		
9. Svikt i vannrenseanlegg							X		X	X	X	X	X	
10. Eksplosjon på Shell			X		X			X					X	X
11. Ammoniakklekkasje Steinesjøen			X					X	X	X	X	X	X	X
12. Kommunens datasystem blir hacka						X			X	X			X	

Forslag til oppfølgingsplan

11 FORSLAG TIL OPPFØLGINGSPLAN

På bakgrunn av tiltakene som er identifisert for hver ROS-analyse (omtalt i kapittel 9), ble det på møte i prosjektgruppa den 15. juni 2015 utarbeidet et forslag til oppfølgingsplan. Dette er prosjektgruppas forslag til rådmannen som innspill til den videre politiske behandlingen.

Forebyggende tiltak

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Gjennomgå brannvarslingsrutinene for alle kommunale bygg	Brannsjef	
	Gjennomgå og sikre stedfortredere for kritiske funksjoner, som blant annet beredskapssjef og smittevernlege	Alle etatsledere	
	Utarbeide beredskapsfolder til alle husstander; med info om egenberedskap og kommunens beredskap	Rådmannen	
	Dialog med næringsaktørene om deres ansvar (bønder ifht strømbrudd, båtutleier ifht sjø sikkerhet)	Næring og landbruk	
	Vedlikeholde alle eksisterende tiltak	Alle etatsledere	
	Holde oppe trykket på tilsyn	Brannsjef	

Konsekvensreducerende tiltak

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Revidere plan for krisekommunikasjon og befolkningsvarsling	Rådmannen	
	Revidere evakueringsplanen	Rådmannen	
	Revidere plan for psykososialt kriseteam	Kommuneoverlegen	
	Utarbeide beredskapsfolder til alle husstander; med info om egenberedskap og kommunens beredskap	Rådmannen	
	Gjennomgå og etablere gode rutiner mht tilfeller der Bø brann og redning må ivareta skadestedsledelse samtidig som andre oppgaver	Brannsjef	
	Øve på situasjoner som krever samhandling med blant andre AMK og spesialisthelsetjenesten, politi, Statens vegvesen og entreprenør	Rådmannen	
	Gjennomgå muntlige/erfaringsbaserte beredskapsrutiner – revideres og nedtegnes. Legges i Kvalitetsloven.	Alle etatsledere	
	Gjennomgå rutiner med hensyn til drift og vedlikehold av nødstrømsaggregat	Teknisk sjef	

Investeringer

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Vurdere sprinkling av 3. etg. Bøheimen	Teknisk sjef	
	Vurdere brannvarsling og innbruddsalarm vannverkhus	Teknisk sjef	

Management-oppgaver

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Tilby beboerne i ormsorgsboligene elektriske stearinlys	Helse- og omsorgssjef	
	Oppslag med sjøvetregler i havnene	Teknisk sjef	

Kommunen som pådriver

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Jobbe for at Tusen prioriteres mht rassikring	Politisk nivå	
	Jobbe for at Bø-tunnelen prioriteres mht utbedring	Politisk nivå	
	Øve med Statens Vegvesen, Boreal og Øksnes på brann i Bø-tunnelen	Brannsjef	

Kunnskapsfremmende tiltak

Prioritet	Tiltak	Ansvar	Frist
	Få innsyn i strekningsanalysene til Boreal. Sikre dialog med dem i tilfeller der det vil være aktuelt at bussen ikke går	Skole- og barnehagesjef	
	Vurdere nødvendigheten av setebeltepåbud ved kommunale anbud (skoletransport)	Skole- og barnehagesjef	
	Etablere mer kunnskap om hvor raskt vi kan etablere alternative løsninger ifht legetjenesten ved denne hendelsen og lignende hendelser som nettverksbrudd med usikker reparasjonstid, havari av brannmur/serveerrack	IKT-sjef	
	Få oversikt over hvordan vi raskt kan etablere båttransport der det er eneste kommunikasjonsløsning	Rådmannen	
	Gjennomføre kost/nytte-analyse av mulige reserveløsninger (IKT)	IKT-sjef	

Just do it!

1. Gjør det enkelt
2. Bruk veilederen
3. Del med naboen



Bø Kommune
Rådhuset
8475 STRAUMSJØEN

