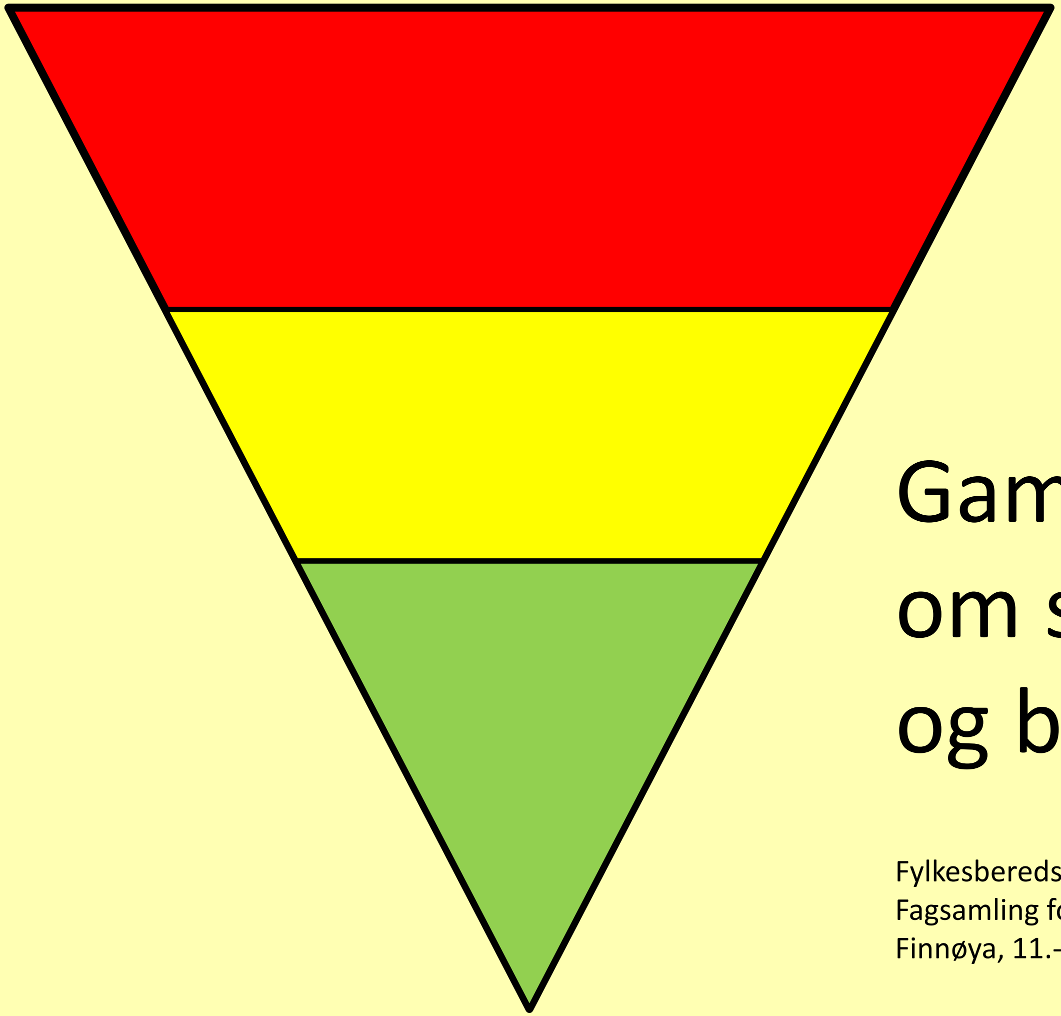
Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Gamalt, nytt og nyttig om samfunnstryggleik og beredskap

Fylkesberedskapssjef Ketil Matvik Foldal
Fagsamling for kommunale beredskapsmedarbeidarar
Finnøya, 11.-12.06.2014

Gamalt, nytt og nyttig – nokre stikkord

Frå programmet:

«Orienteringar, refleksjonar og diskusjonar om øvingar, hendingar, varslingsrutinar, regelverk, planverk, tannverk, ROS-analysar, rettleiingsmateriell, satellittelefonar, skjønnstilskot, tryggleiksklarering»

Vi skal innom det meste av dette, og litt til, i meir eller mindre tilfeldig rekkefølgje.

Vi ser kor langt vi rekk i dag. Resten tek vi under reservehalvtimen i morgon.

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

- fellesbrev frå justis- og beredskapsministeren og kommunal- og moderniseringsministeren

DET KONGELIGE
JUSTIS- OG BEREDSKAPSDEPARTEMENT
Statsråden

Se adresseliste

Deres ref.	Vår ref.	Dato
	14/2674 - KASE	28.05.2014

Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar

Arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap er svært viktig. Det er mange aktører som spiller avgjørende roller i dette arbeidet og vi er avhengig av god kommunikasjon, klare ansvarslinjer og god samhandling for å lykkes i dette arbeidet. På den bakgrunn tillater vi oss å henvende oss til kommunene våre for å understreke viktigheten av at arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap prioriteres høyt i alle landets kommuner.

Kommunene har et viktig ansvar for beredskap og er pålagt beredskapsplikt etter sivilbeskyttelsesloven. Kravet er å sikre et systematisk og helhetlig samfunnssikkerhetsarbeid. Det gjennomføres jevnlig tilsyn med kommunenes arbeid på dette området fra fylkesmennenes side. Tilsynene viser at det i mange kommuner fortsatt gjenstår viktig arbeid for å tilfredsstille krav satt i lov og forskrift. En for stor andel av kommunene mangler fortsatt både en helhetlig risiko- og sårbarhetsanalyse, og overordnet beredskapsplan.

Vi vet aldri når en uønsket hendelse rammer oss som samfunn, eller hva den uønskede hendelsen består av. Derfor er det arbeidet som er gjort før hendelsene rammer av avgjørende betydning for vår felles evne til å håndtere naturkatastrofer, store ulykker, branner, terror og lignende. Dersom vi ikke har tilfredsstillende rutiner, hjelper det lite å rette det etter at skaden er skjedd.

Vi vil derfor understreke fra regjeringens siden viktigheten av at også kommunene tar dette arbeidet med det påkrevde alvor og sikrer ivaretakelse av eget ansvar på samfunnssikkerhets- og beredskapsområdet. Vi gjennomfører en rekke forbedringer i det nasjonale samfunnssikkerhets- og beredskapsarbeidet og er opptatt av at en også i kommunene tar en grundig gjennomgang av egen status. Det er viktig for staten og

Postadresse: Postboks 8005 Dep, 0030 Oslo
Kontoradresse: Gullhaug Torg 4a Telefon: 22 24 51 00 Telefaks: 22 24 95 33
Org. nr.: 972 417 831

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

… viktigheten av at også kommunene …

Arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap er svært viktig. Det er mange aktører som spiller avgjørende roller i dette arbeidet og vi er avhengig av god kommunikasjon, klare ansvarslinjer og god samhandling for å lykkes i dette arbeidet. På den bakgrunn tillater vi oss å henvende oss til kommunene våre for å understreke viktigheten av at arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap prioriteres høyt i alle landets kommuner.

Vi vil derfor understreke fra regjeringens siden viktigheten av at også kommunene tar dette arbeidet med det påkrevde alvor og sikrer ivaretakelse av eget ansvar på samfunnssikkerhets- og beredskapsområdet. Vi gjennomfører en rekke forbedringer i det nasjonale samfunnssikkerhets- og beredskapsarbeidet og er opptatt av at en også i kommunene tar en grundig gjennomgang av egen status. Det er viktig for staten og

Vi ønsker dere lykke til i et viktig arbeid og minner om at fylkesmannen i deres fylke skal bidra med råd og veiledning ved behov. Det kan også DSB og andre statlige etater gjøre.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

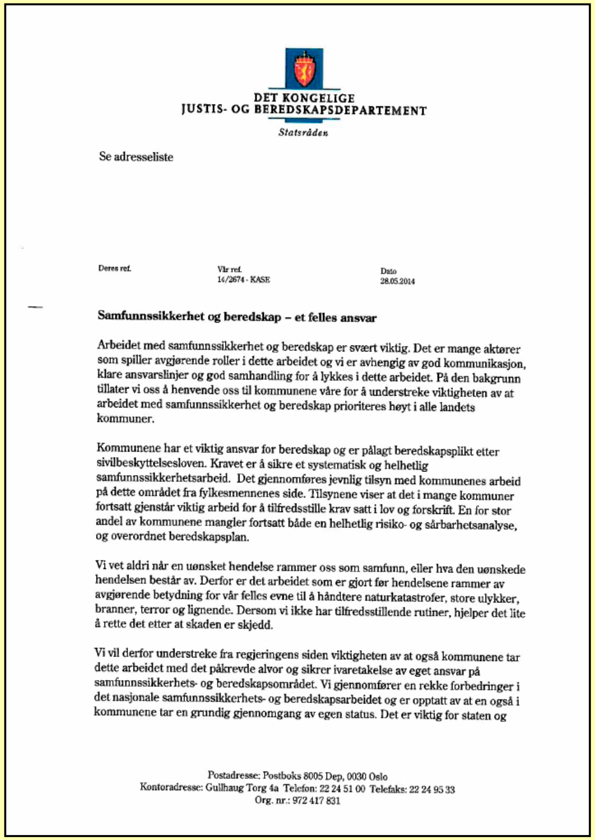
«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

VG NYHETER

< Nyheter | INNENRIKS | UTENRIKS | SISTE 48T | MENINGER

Vil ha tre nye politihelikoptre

Ber regjeringen om 262 millioner kroner



DET KONGELIGE
JUSTIS- OG BEREDSKAPSDEPARTEMENT
Statsråden

Se adresseliste

Deres ref.	Vår ref.	Dato
	14/2674 - KASE	28.05.2014

Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar

Arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap er svært viktig. Det er mange aktører som spiller avgjørende roller i dette arbeidet og vi er avhengig av god kommunikasjon, klare ansvarslinjer og god samhandling for å lykkes i dette arbeidet. På den bakgrunn tillater vi oss å henvende oss til kommunene våre for å understreke viktigheten av at arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap prioriteres høyt i alle landets kommuner.

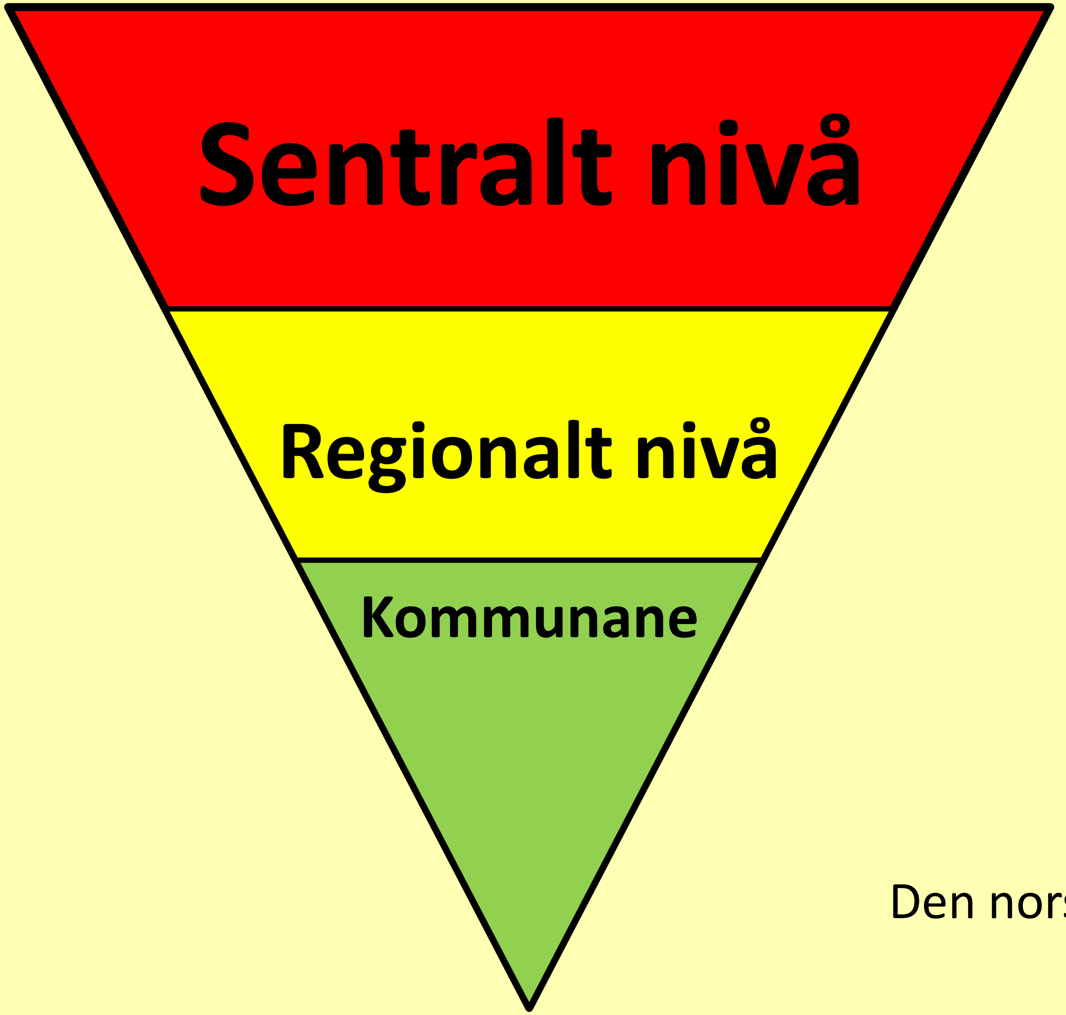
Kommunene har et viktig ansvar for beredskap og er pålagt beredskapsplikt etter sivilbeskyttelsesloven. Kravet er å sikre et systematisk og helhetlig samfunnssikkerhetsarbeid. Det gjennomføres jevnlig tilsyn med kommunenes arbeid på dette området fra fylkesmennenes side. Tilsynene viser at det i mange kommuner fortsatt gjenstår viktig arbeid for å tilfredsstille krav satt i lov og forskrift. En for stor andel av kommunene mangler fortsatt både en helhetlig risiko- og sårbarhetsanalyse, og overordnet beredskapsplan.

Vi vet aldri når en uønsket hendelse rammer oss som samfunn, eller hva den uønskede hendelsen består av. Derfor er det arbeidet som er gjort før hendelsene rammer av avgjørende betydning for vår felles evne til å håndtere naturkatastrofer, store ulykker, branner, terror og lignende. Dersom vi ikke har tilfredsstillende rutiner, hjelper det lite å rette det etter at skaden er skjedd.

Vi vil derfor understreke fra regjeringens siden viktigheten av at også kommunene tar dette arbeidet med det påkrevde alvor og sikrer ivaretakelse av eget ansvar på samfunnssikkerhets- og beredskapsområdet. Vi gjennomfører en rekke forbedringer i det nasjonale samfunnssikkerhets- og beredskapsarbeidet og er opptatt av at en også i kommunene tar en grundig gjennomgang av egen status. Det er viktig for staten og

Postadresse: Postboks 8005 Dep, 0030 Oslo
Kontoradresse: Gullhaug Torg 4a Telefon: 22 24 51 00 Telefaks: 22 24 95 33
Org. nr.: 972 417 831

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»



Den norske beredskapspyramiden …

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

Anundsen døgnbemanner senter for nasjonal krisehåndtering

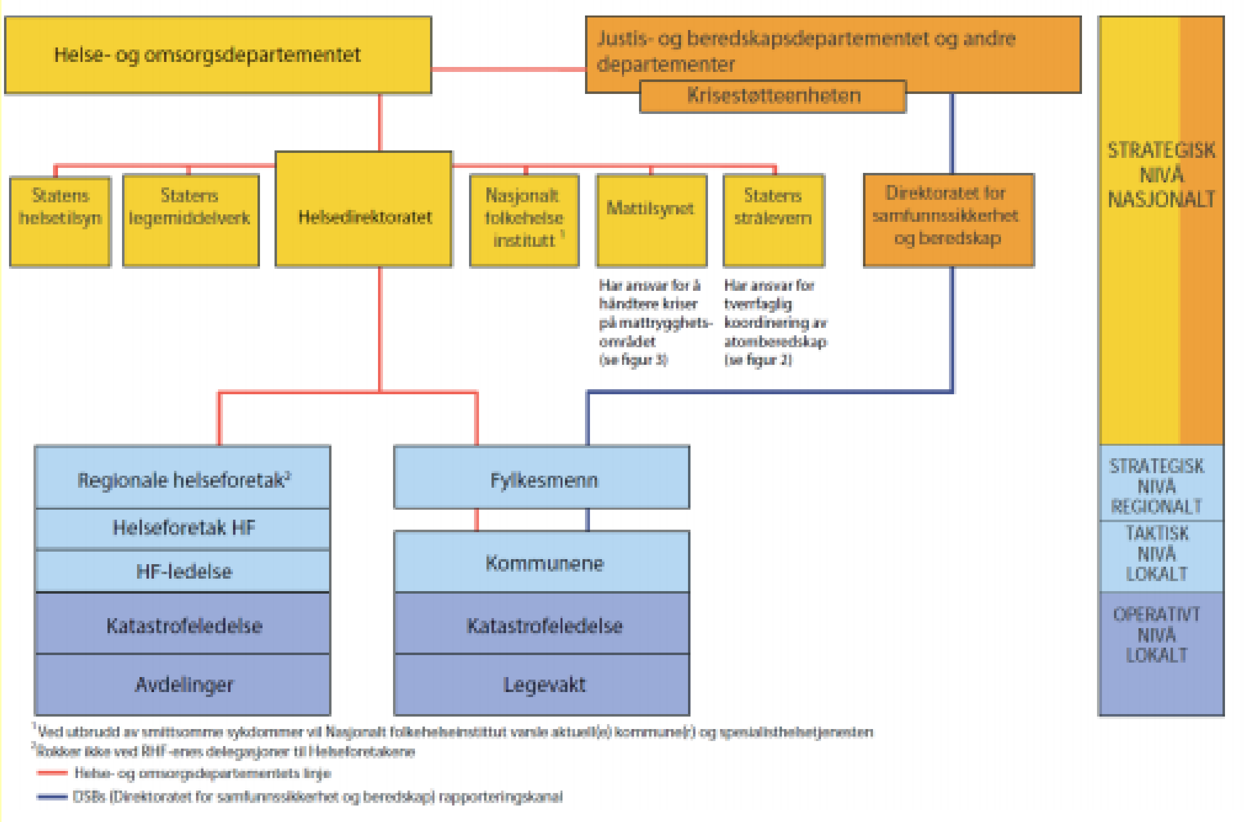
Justis- og beredskapsministeren i det sivile situasjonssenteret (Foto: JD – last ned fra Flickr).

Justis- og beredskapsminister Anders Anundsen (FrP) har nå innført døgnbemanning i det sivile situasjonssenteret som overvåker og håndterer kriser.

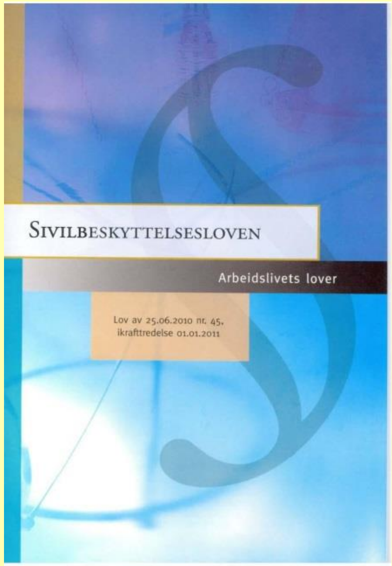
Fylkesmannen i Møre og Romsdal

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

Figur 1: Varslings- og rapporteringslinjer i helsesektoren ved kriser



Fylkesmannen i Møre og Romsdal



telenor

NetCom

D e i   s i s t e   i n d i a n a r a n e

...mykje samfunnstryggleik per krone

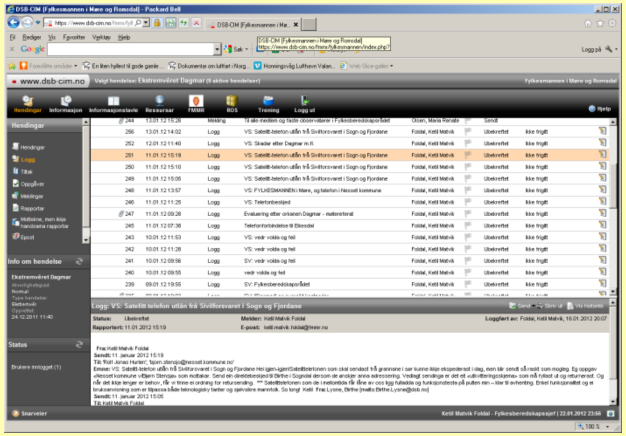
Mattilsynet

NVE

Helsedirektoratet

pt

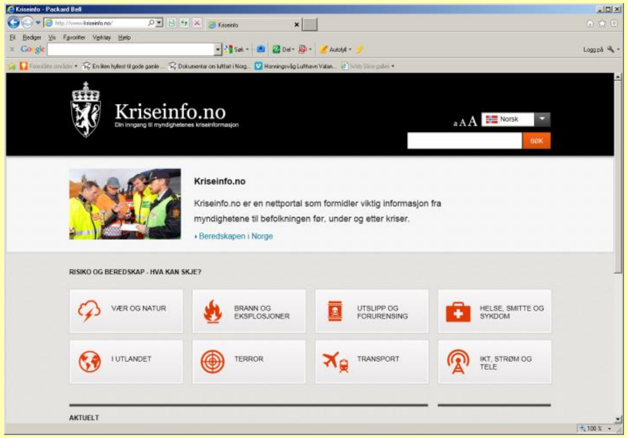
Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority



dsb Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

FORSVARET
For alt vi har. Og alt vi er.

POLITIET



«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

Konklusjonen får vel framleis vere at det står ikkje så ille til med den kommunale beredskapen og krisehandteringsevna ..?

«Samfunnssikkerhet og beredskap – et felles ansvar»

Sande

Frøya

Lærdal

Flatanger

Sogndal

Ørsta

Aurland

Årdal

Ålesund

Aure

Surnadal

Sykkulven

Og ingen veit kven det er sin tur neste gong ..?

Måleapparat for kommunal beredskap

RAPPORT

Kommune-
undersøkelsen
2014

Status for samfunnssikkerhets- og
beredskapsarbeidet i kommunene

dsb Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Rapport etter tilsyn

Kommunal beredskapsplikt

Sande kommune
Tilsynsdato: 11.11.2013
Rapportdato: 14.02.2014

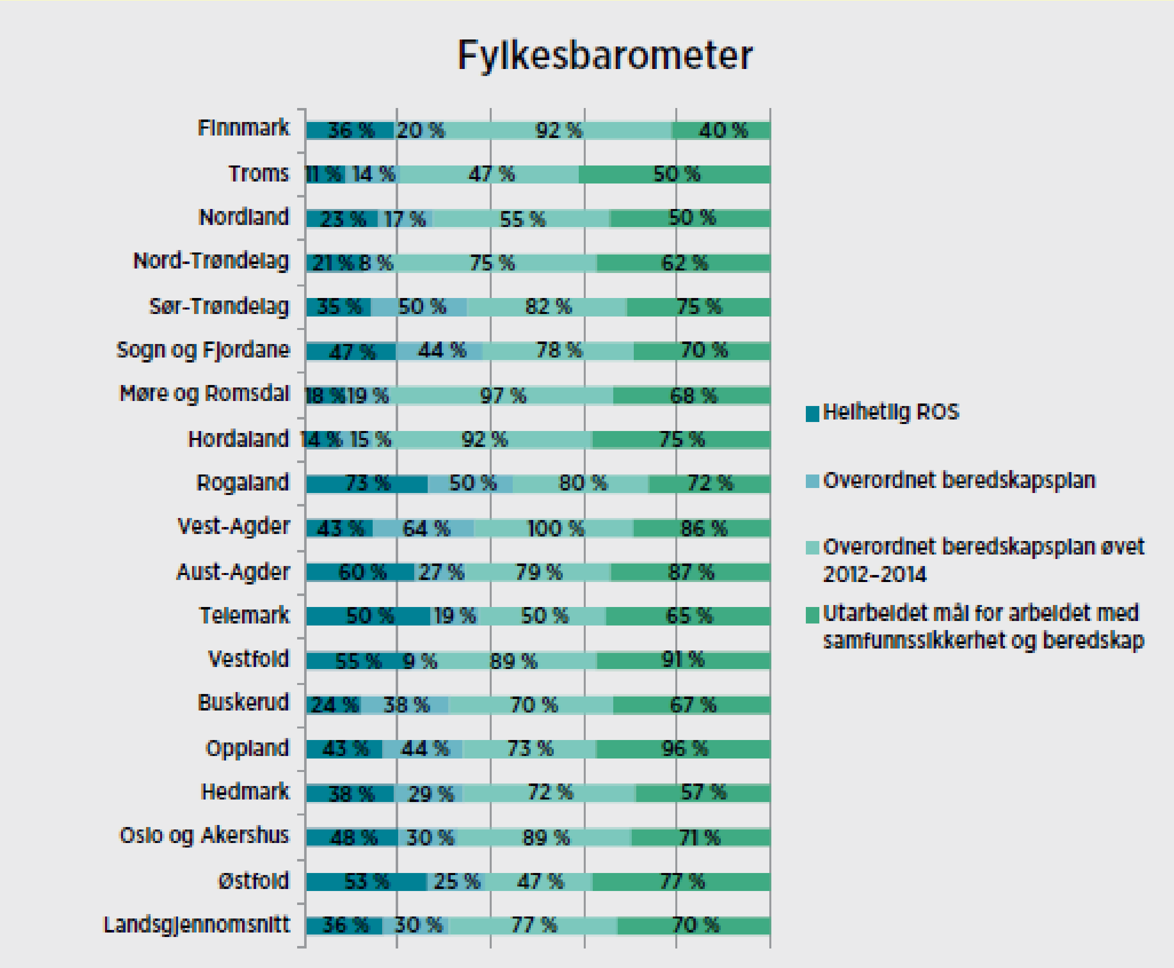
Kommuneundersøkinga 2014

FYLKE	ANTALL KOMMUNER	ANTALL SVAR	ANTALL UBESVART	SVARPROSENT
Finnmark	19	15	4	**79 %**
Troms	24	18	6	**75 %**
Nordland	44	31	13	**70 %**
Nord-Trøndelag	23	15	8	**65 %**
Sør-Trøndelag	25	20	5	**80 %**
Sogn og Fjordane	26	20	6	**77 %**
Møre og Romsdal	36	34	2	**94 %**
Hordaland	33	30	3	**91 %**
Rogaland	26	26	0	**100 %**
Vest-Agder	15	14	1	**93 %**
Aust-Agder	15	15	0	**100 %**
Telemark	18	17	1	**94 %**
Vestfold	14	11	3	**79 %**
Buskerud	21	21	0	**100 %**
Oppland	26	23	3	**88 %**
Hedmark	22	21	1	**95 %**
Oslo og Akershus	23	23	0	**100 %**
Østfold	18	17	1	**94 %**
Hele landet	**428**	**371**	**57**	**87 %**

TABELL 1. Svarprosent etter fylke.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Kommuneundersøkinga 2014

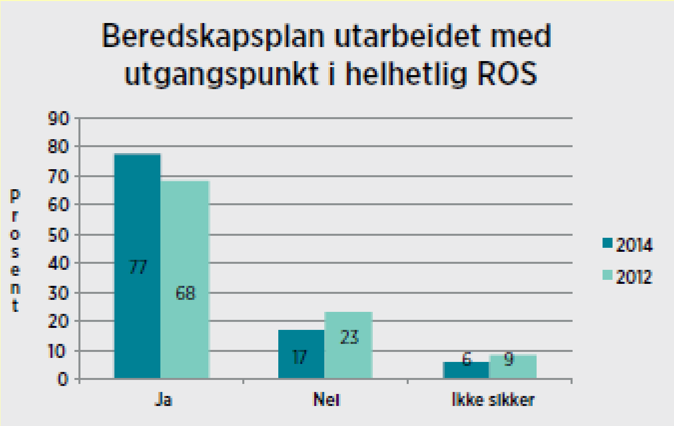


Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Kommuneundersøkinga 2014

- På alle måtar betre enn tidlegare år
  - Presisjon i spørsmål og svar
  - Omfang og relevans (f.eks. kopling til forskriftskrav)
  - Gjennomføring og svarprosent
  - Edruelege konklusjonar i sluttrapporten

- Framleis ein del å gå på
  - Færre spørsmål om det aller viktigaste ..?
  - Betre leietekstar ..?



Har kommunen beredskap for bortfall av elektrisk kraft for følgende områder?

	Ja	Nei	Ikke sikker
Kriseledelse	(1) ❑	(2) ❑	(3) ❑
Helse- og omsorgstjenester	(1) ❑	(2) ❑	(3) ❑
Brann- og redningstjeneste	(1) ❑	(2) ❑	(3) ❑
Vann og avløp	(1) ❑	(2) ❑	(3) ❑

Politiet sin plass i kommunal kriseleiing

Brev frå DSB til fylkesmennene 06.05.2014:

Blant ein del andre avklaringar på spørsmål etter seminar om tilsyn med kommunane:

> *«Det er ikke naturlig at lensmannen sitter i kommunens kriseledelse. Kommunens kriseledelse bør bestå av personell fra kommunen. Lensmannen har sin plass i kommunalt beredskapsråd hvis kommunen har et slikt råd. Lensmannen er også naturlig å involvere i arbeidet med helhetlig ROS, og i arbeidet med overordnet beredskapsplan.»*

Politiet sin plass i kommunal kriseleiing

Brev frå DSB til fylkesmennene 06.05.2014:

Blant ein del andre avklaringar på spørsmål etter seminar om tilsyn med kommunane:

> *«Det er ikke naturlig at lensmannen sitter i kommunens kriseledelse. Kommunens kriseledelse bør bestå av personell fra kommunen. Lensmannen har sin plass i kommunalt beredskapsråd hvis kommunen har et slikt råd. Lensmannen er også naturlig å involvere i arbeidet med helhetlig ROS, og i arbeidet med overordnet beredskapsplan.»*

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har meldt tilbake at det sannsynlegvis ikkje finst meir effektive tiltak for å svekke kommunal krisehandteringsevne enn å jage lensmennene og politistasjonssjefane ut av kommunal kriseleiing.

Vi har bede DSB om å *revurdere* og eventuelt stadfeste denne bodskapen.

Prosjektskjønnsmiddel

Prosjekt som har fått støtte:

- ROS-analyse for ras og flom i Sunndal kommune (2011-2013)
- Interkommunalt brannsamarbeid på Nordmøre (2012)
- Interkommunalt beredskapssamarbeid på Nordmøre (2012-2013 ..?)
- 4 hjørnesteiner (2012-2013)

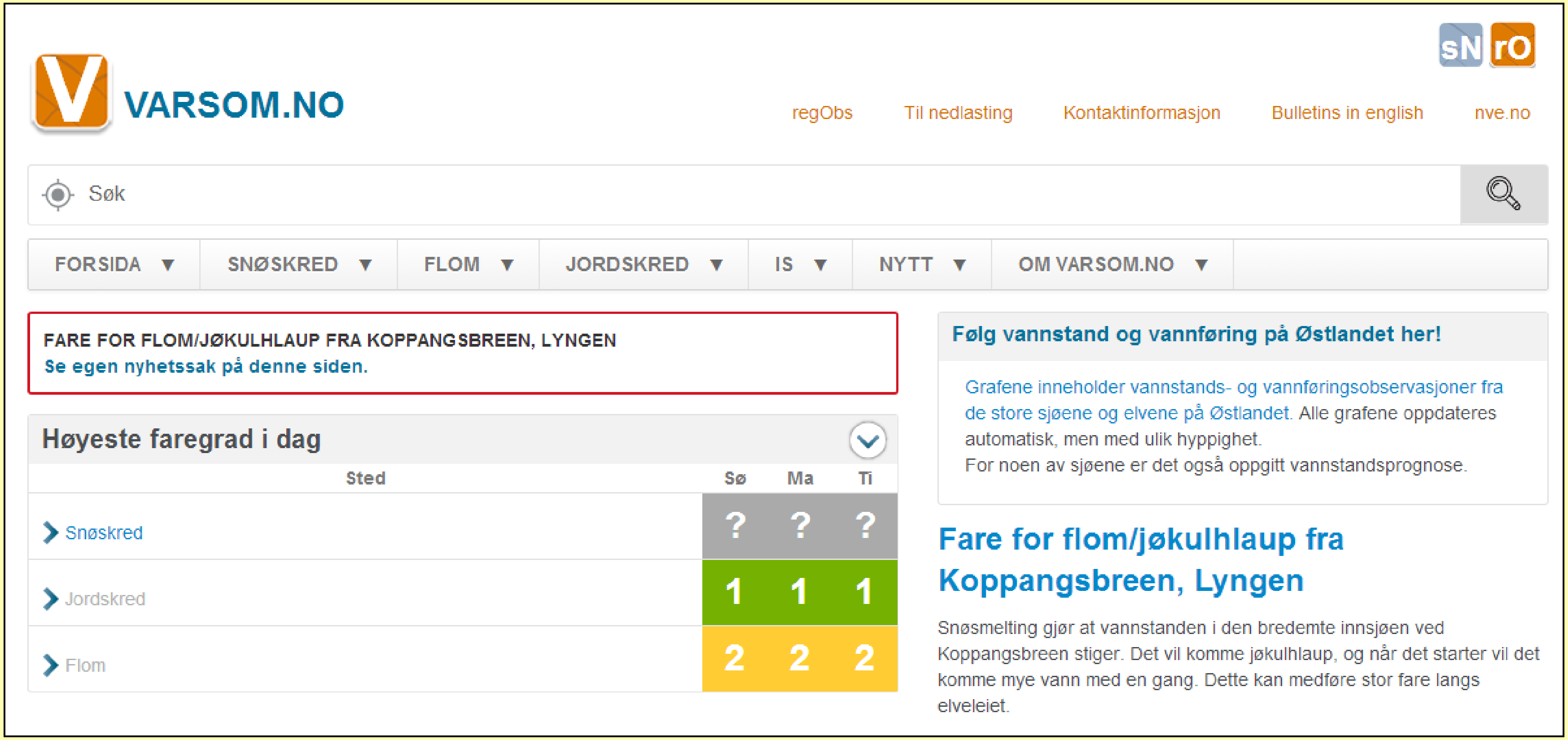
2014:

- Nettverk for kriseteam (400.000)
- Beredskap mot fjellskred og flodbølgjer (600.000)

70 søknader om til saman kr. 30.000 mill.

30 prosjekt fekk av potten på til saman kr. 7,8 mill.

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred



- Nettstaden varsom.no er ny – og ein vesentleg berebjelke
- Varsel via fylkesmannen vil kome – omtrent som før

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

- Det nye konseptet vart lansert hausten 2013
- Er nesten ikkje «testa» i Møre og Romsdal
  - Ingen flaum- eller skredvarsel etter 15.11.2013 ..?
- Fleire interessante erfaringar både her i fylket og resten av landet
- Konseptet vert framleis evaluert og justert

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:

Fra: Jordskredvarsling NVE <jordskredvarsling@nve.no>
Til: [Adresselista …]

Det er varsel om gult aktsomhetsnivå på Vestlandet og Midt-Norge fra fredag 15.11.

Se www.varsom.no/jordskred

Der finner du oppdatert informasjon om bruk av varselet, hjelpemidler (kart, sanntidsdata etc.) og tjenesten generelt.

All oppdatert informasjon om varselet ligger på www.varsom.no. Oppdatering av varselet sendes i e-post kun ved vesentlig forverring eller som påminnelse ved oransje og rødt aktsomhetsnivå.

Ved alvorlige hendelser som flom, skred eller andre beredskapssituasjoner kan NVEs beredskapstelefon kontaktes på 22 95 93 60 / 909 92 231

Med vennlig hilsen

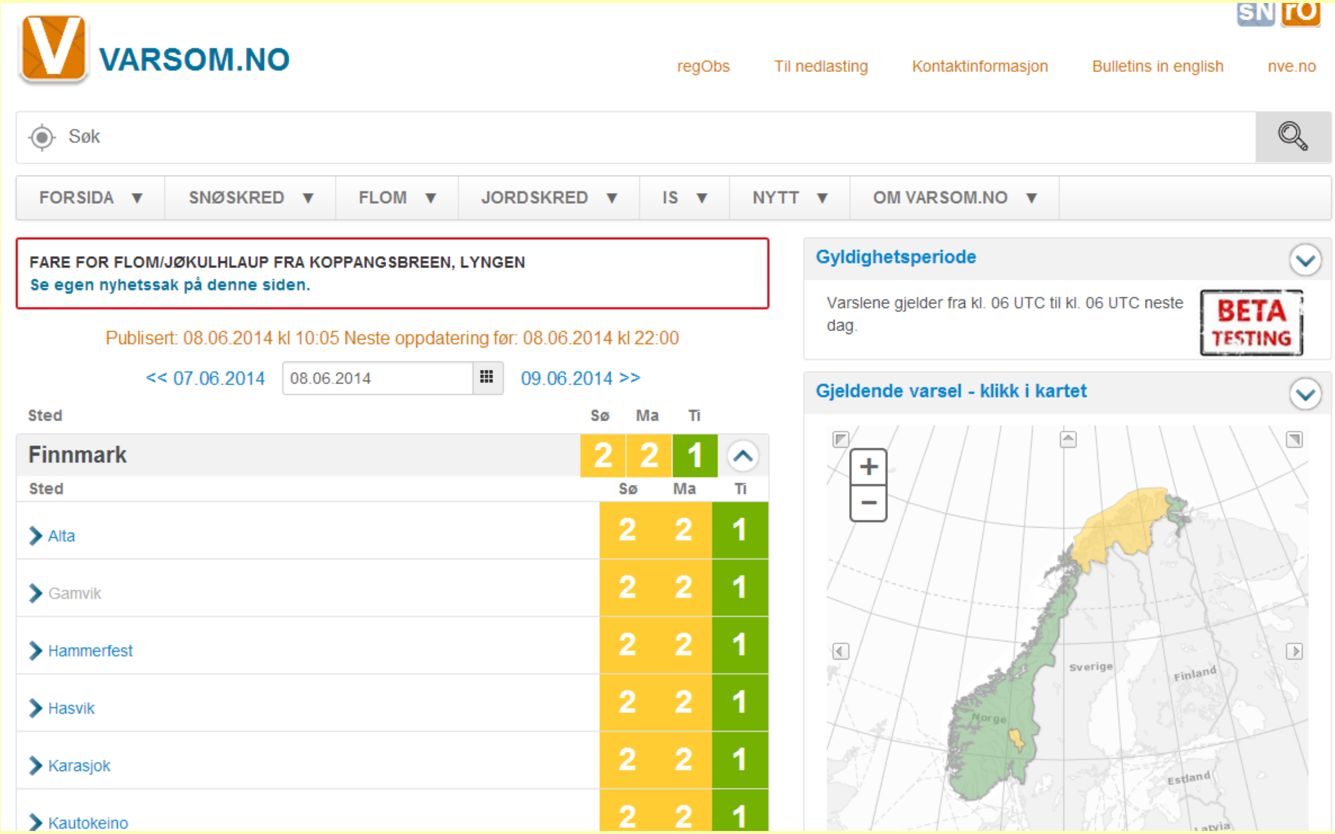
Jordskredvarslingen
e-post: jordskredvarsling@nve.no
Telefon: 22 95 91 90 (i arbeidstiden)

- All informasjon om farenivå låg på nettsida, som stadig vert oppdatert.
- Allereie dagen etter var det vanskeleg å vite kva som var varsla i går …
- Dette er no endra (?)

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:



- For å finne varslingstekst må ein framleis klikke seg ned på enkeltkommunar

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:

07.06.2014 | Søndag 08.06.2014 | 09.06.2014

2

Gyldig for: 08.06.2014 Publisert: 08.06.2014 kl 10:05
Neste varsel før: 08.06.2014 kl 22:00

Flomvarsel for Finnmark

Varslingstekst

Varsel om flom, gult nivå, for Finnmark, Troms og Nordland

Varmt vær har ført til økt snøsmelting og økende vannføring i flere vassdrag. Vassdrag som drenerer særlig snørike områder har vært spesielt utsatt. Det har vært store forskjeller fra vassdrag til vassdrag. Det har nå blitt kaldere, og vannføringen i de fleste vassdragene ventes ikke å nå tilsvarende nivå som tidligere i helgen.

- For å finne varslingstekst må ein framleis klikke seg ned på enkeltkommunar

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:

- Fargeskalaen er ny. Internasjonalt og tverrfagleg fargekonsept.
- Fargeskalaen har svakheiter med omsyn til å fange opp og gje rett klassifisering til skadeflaumar av «vestlandstypen»
- Det same gjeld fargeskalaen for jordskred.

Aktsomhetsnivå	Flomstørrelse og skadeomfang
4 Varsel om flom	Vannføring som kan medføre omfattende oversvømmelser og flomskader på bebyggelse og infrastruktur over store områder. Vannføring med mer enn 50 års gjentaksintervall.
3 Varsel om flom	Vannføring som kan medføre omfattende oversvømmelser og flomskader på utsatte steder. Vannføring mellom 5 og 50 års gjentaksintervall.
2 Varsel om flom	Raskt økende vannføring som kan medføre lokale oversvømmelser. Spesielt stor vannføring/vannstand for årstiden, fare for isgang etc. Det kan forekomme store problemer/flomskader lokalt. Vannføring opp til 5 års gjentaksintervall.
1	Generelt trygge forhold/ingen spesiell fare.

Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:

4	14.11.13 10:46	Logg	Varsel om flaum, gult nivå
5	14.11.13 10:54	Logg	Kvittering for motteke varsel om flaum
6	14.11.13 10:58	Logg	Varsel om fare for jordskred, gult nivå
7	14.11.13 11:07	Logg	Varsel nr. 2 frå Meteorologisk institutt. Fase A
8	14.11.13 11:22	Logg	Kvittering for motteke varsel frå Meteorologisk institutt
9	14.11.13 11:54	Logg	Vidarevarsling til kommunane

- Flaumvarsel og jordskredvarsel er ikkje synkroniserte.
- 14.11.2013 var det 12 minutt mellom dei, andre gonger har det vore fleire timar …

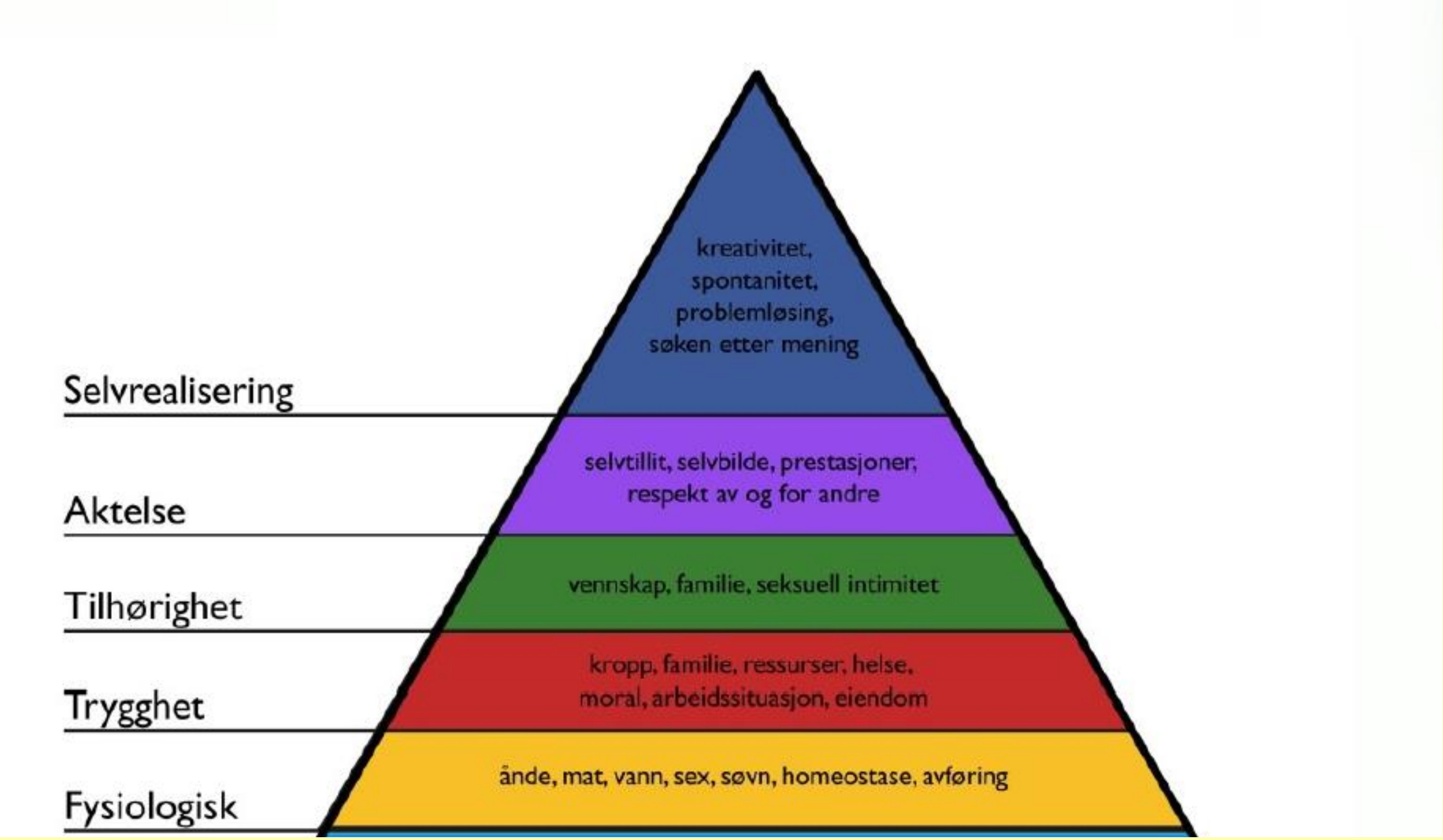
Nytt konsept for varsling av flaum og jordskred

Nokre problemstillingar:

Varslingsnivåer for jordskred		
Aktsomhetsnivå	**Sannsynlighet for skred og skadeomfang**	**Forholdsregler**
4	Det ventes mange store jordskred og/eller sørpeskred.	Følg med i media, og følg oppfordringer og råd fra myndighetene. Sikkerhetstiltak som vegstenging og evakuering kan skje på kort varsel.
3	Det ventes flere store og små jordskred og/eller sørpeskred.	Vær oppmerksom og følg oppfordringer fra myndighetene. Forebyggende tiltak som rensing av dreneringsveier bør utføres.
2	Det ventes noen jordskred og/eller sørpeskred. Enkelte store hendelser kan forekomme.	Vær oppmerksom i utsatte områder. (oftest bratt terreng og langs bekker og elveløp) Hold deg oppdatert om utviklingen av været og den hydrologiske situasjonen. Forebyggende tiltak, som rensing av dreneringsveier i spesielt utsatte områder, anbefales.
1	Generelt trygge forhold.	Ingen spesielle forholdsregler er nødvendig.

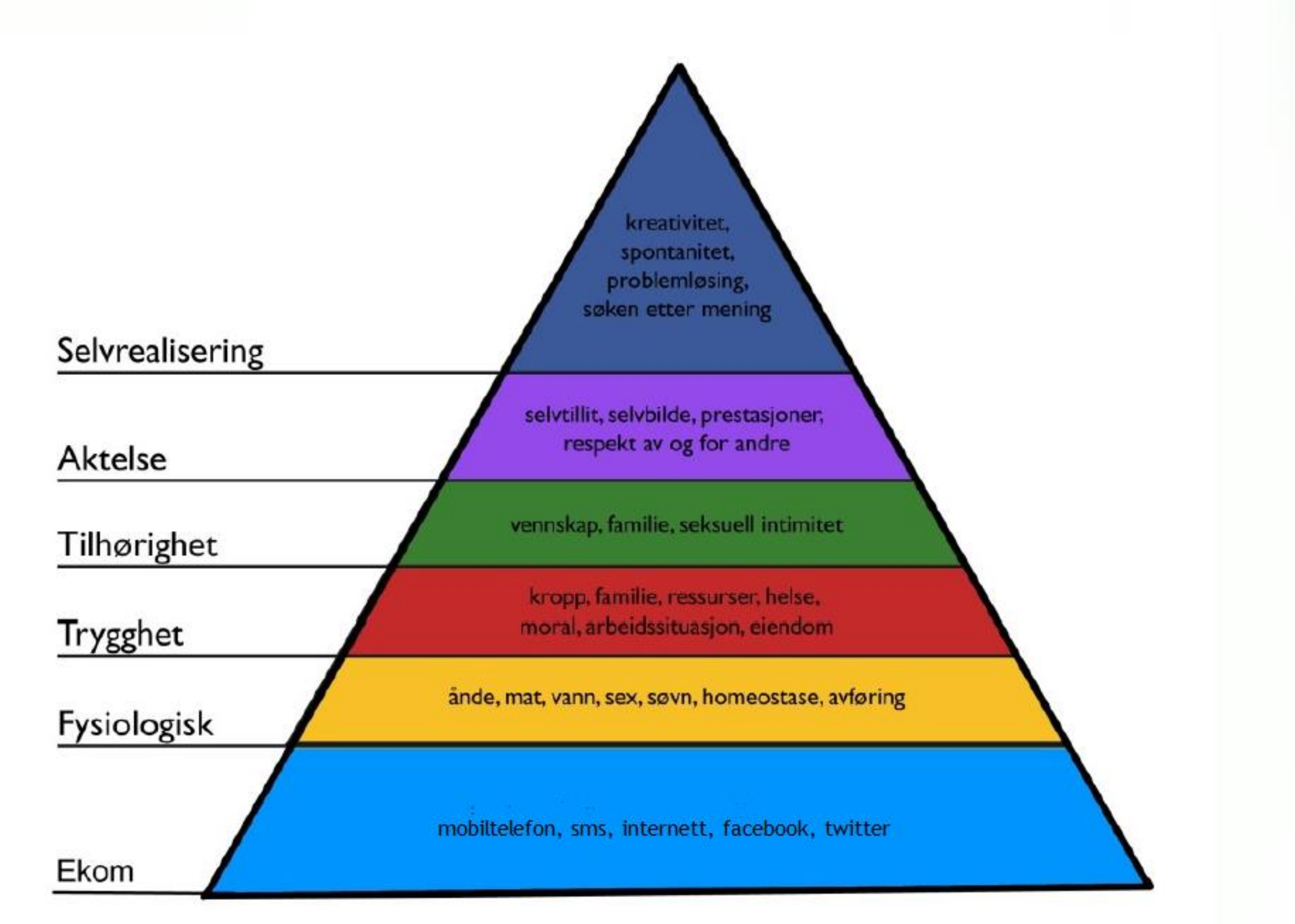
- **Treng vi eigentleg jordskredvarsel ..?**

Forsterka ekom



Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Forsterka ekom



Forsterka ekom

Vedtekne tiltak som oppfølging etter Dagmar:

- Minstekrav til reservestraumskapastitet i mobilnett
- Forskrift om prioritet i mobilnettet
- Etablering av kartbasert system for varsling av utfall i ekomnett
- Etablering av «Ekomberedskapsråd»
- Ekom-rettleiar for kommunale ROS-analysar
- Forsterka ekomdekking i utvalde områder i kommunane

Forsterka ekom

Nasjonalt prosjekt, med pilotar i Møre og Romsdal

Målsetting:

> *«I hver av landets kommuner skal det finnes ett sted i nærområdet der lokal kriseledelse, samt den øvrige befolkningen, skal kunne bruke egen mobiltelefon for å gi og motta beskjeder ved et langvarig strømutfall.»*

Aktuelle tiltak er:

- styrking av nødstraumkapasitet til basestasjonar
- styrking av nødstraumkapasitet til knutepunkt i transmisjonsnettet

Der det er føremålstenleg, blir etablering av alternativt samband til basestasjonane vurdert.

Forsterka ekom

Pilotprosjekt i Norddal og Sandøy, Førde og Leikanger, Vågan og Vestvågøy.

Pilotprosjekta er i gang. Oppstartmøte mellom PT og ekomtilbydarane er gjennomført. Møte i referansegruppa neste veke.

Lokal/kommunal bistand er skissert, og kan verte aktuelt. Lagring, vedlikehald og innkopling av mobile aggregat – for eksempel.

Pilotprosjekt blir gjennomførte innanfor ramma på 30 mill. som er løyvd over statsbudsjettet for 2014.

Gjennomføring i andre kommunar er avhengig av framtidige løyvingar. Målsetjing 2020.

Fylkesmennene har sett opp forslag til prioriteringsrekkefølgje.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Forsterka ekom

Forslag til prioriteringsrekkefølgje:

Forsterka ekom - kommunar i Møre og Romsdal

Små kommunar			Mellomstore kommunar			Store kommunar		
Kommunenamn:	**Innb.tal:**	**Område:**	**Kommunenamn**	**Innb.tal:**	**Område:**	**Kommunenamn:**	**Innb.tal:**	**Område:**
1524 Norddal	1 739	Kommunesenter	1519 Volda	8 827	Kommunesenter	1502 Molde	25 936	Kommunesenter
1546 Sandøy	1 291	Kommunesenter	1539 Rauma	7 421	Kommunesenter	1504 Ålesund	45 033	Kommunesenter
1573 Smøla	2 180	Kommunesenter	1563 Sunndal	5 927	Kommunesenter	1505 Kristiansund	24 131	Kommunesenter
1525 Stranda	4 610	Kommunesenter	1515 Herøy	8 847	Kommunesenter	1520 Ørsta	10 456	Kommunesenter
1545 Midsund	2 010	Kommunesenter	1516 Ulstein	7 927	Kommunesenter			
1547 Aukra	3 339	Kommunesenter	1517 Hareid	5 057	Kommunesenter			
1511 Vanylven	3 336	Kommunesenter	1528 Sykkylven	7 673	Kommunesenter			
1514 Sande	2 628	Kommunesenter	1531 Sula	8 397	Kommunesenter			
1523 Ørskog	2 267	Kommunesenter	1532 Giske	7 541	Kommunesenter			
1526 Stordal	1 052	Kommunesenter	1534 Haram	9 020	Kommunesenter			
1529 Skodje	4 282	Kommunesenter	1535 Vestnes	6 626	Kommunesenter			
1543 Nesset	2 995	Kommunesenter	1548 Fræna	9 614	Kommunesenter			
1551 Eide	3 476	Kommunesenter	1554 Averøy	5 651	Kommunesenter			
1557 Gjemnes	2 557	Kommunesenter	1566 Surnadal	5 927	Kommunesenter			
1560 Tingvoll	3 116	Kommunesenter						
1567 Rindal	2 061	Kommunesenter						
1571 Halsa	1 606	Kommunesenter						
1576 Aure	3 570	Kommunesenter						

1. pri -isolasjonsfare.
2. pri - samfunnskritiske funksjonar/anna sårbarheit.
3. pri - mindre kristisk

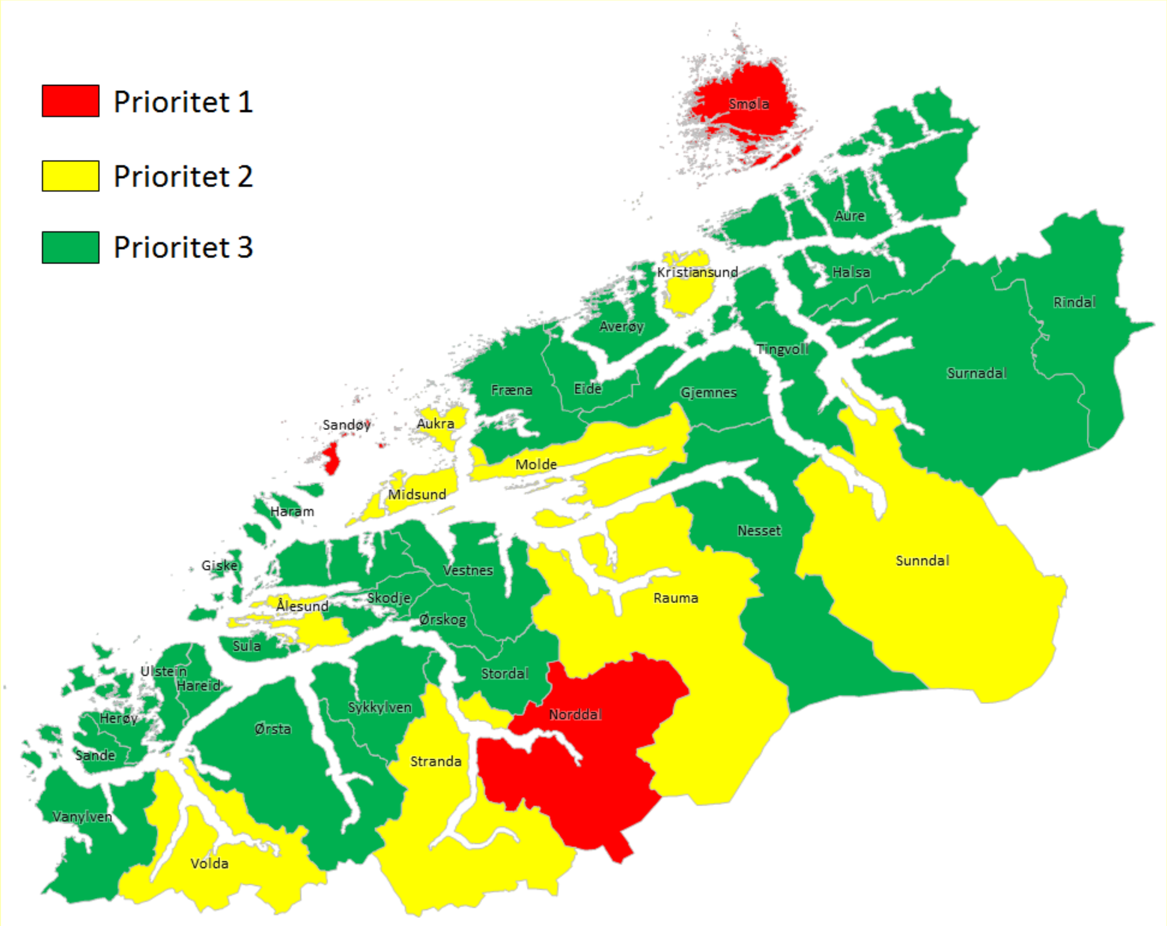
Prioritertingar:

Kommunane er ikkje sett i prioritert rekkefølje innanfor kvar gruppe, men berre opplista etter kommunenr. Kommunene på gul sone vert vurdert inn i denne gruppa av ymse årsaker. T.d. kommunane Midsund og Aukra har ein viss isolasjonsfare i og med at kommunesenteret ikkje ligg på fastland. Rauma og Sunndal er i den same gruppa etter same vurdering, sjølv om dette er fastlandskommunar. Stranda vert vurdert inn i gruppa p.g.a. at Åknes/Tafjord Beredskap IKS er lokalisert der. Volda kommune vert vurdert i gruppa p.g.a. sårbarheit kring sjukehuset.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Forsterka ekom

Forslag til prioriteringsrekkefølgje:



Kommuneøvingar i fylkesmannen sin regi

2007 – 2008: Øving Skred-07, Øving TYR 2008, Øving Raumabanen
2009 – 2011: Table top øvingar. Atomberedskap og mediehandtering
2011: Øving Kraft-Ekom-Veg (Sunndal og Kristiansund)

Krav til fylkesmannen: Øving i kvar kommune i løpet av fire siste år

Krav til kommunen: Øving annakvart år …

2012: Øving Mørejarl 2012 (Aukra, Fræna, Molde og Rauma)
2012: Øving Fårikål – måndag 24. september
2013: Øving Fårikål – måndag 28. oktober
2014: Øving Fårikål – måndag 29. september

Og: Vi er med på kommunale initiativ!

- Norddal 16. september

Øving Fårikål - konseptet

- Cirka alle kommunar er med?
- Målgruppe: kriseleiing og støttefunksjonar (logg og info)
- Øvingsform: Varslings- og avgrensa stabsøving
- Øvingsmetode: Eit scenario blir varsla kl 0900 – løys problemet!
- Øvingsmoment:
    - Varslingsmottak, kvittering og interndistribusjon
    - Etablering av kriseleiing
    - Publikumsinformasjon
    - Bruk av CIM
        - Loggføring
        - Rapportering
    - Telefonmøte med fylkesmannen

- Sannsynlegvis litt andre nyansar neste gong.

Øving Fårikål 2013

- Scenario: Ekstremvêret «Lodve», straumbrot, telebrot
- Dessutan: Varslingsøving laurdagen før

- Lett å oppsummere: Varslingsøvinga
  - Veldig bra!

- Vanskeleg å oppsummere: Hovudøvinga
  - Kjent og relevant scenario
  - «Dagmareffekt»
  - Satellittelefonar verkar, men er kjekkast å bruke i fint vêr
  - Ein del å gå på når det gjeld telefonmøtekultur og -leiing
  - Stor strekk i CIM-feltet

Øving Fårikål 2013 – satellittelefoni

Takantenne, docking og DECT-apparat kostar cirka kr. 25.000-30.000 – ferdig montert.

Satellittbasert breibandstilkopling kostar omtrent det same, men har vesentleg høgre driftskostnader. Cirka kr 25.000 per år.

Øving Fårikål 2013 - satellittelefoni

«Satellittelefonkatalog»

Fylkesmannen i Møre og Romsdal si oversikt over kommunar og etatar med satellittelefon

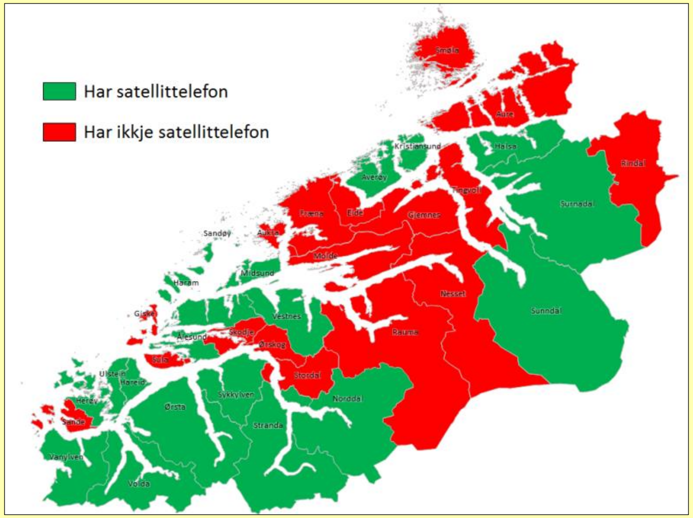
Eksportert frå CIM 10.02.2014. Sist ajourført 14.04.2014.
Feil og suppleringar kan meldast til ketil.matvik.foldal@fylkesmannen.no

Etat/kommune	Satellittelefonnummer
Satellittelefon, Averøy kommune, satellittelefon 1	00881623448545
Satellittelefon, Averøy kommune, satellittelefon 2	00881623448546
Satellittelefon, DSB, satellittelefon 1 (stasjonær)	00870772380298
Satellittelefon, DSB, satellittelefon 2	00881641463357
Satellittelefon, DSB, satellittelefon 3	00881641463360
Satellittelefon, DSB, satellittelefon 4	00881641463359
Satellittelefon, Fylkesmannen i Aust-Agder, satellittelefon 1	00881641464471
Satellittelefon, Fylkesmannen i Aust-Agder, satellittelefon 2	00881641464734
Satellittelefon, Fylkesmannen i Buskerud, satellittelefon	00881621414508
Satellittelefon, Fylkesmannen i Finnmark, satellittelefon	00881621437725
Satellittelefon, Fylkesmannen i Hedmark, satellittelefon	00881631414710
Satellittelefon, Fylkesmannen i Hordaland, satellittelefon 1 (stasjonær)	00881622425198
Satellittelefon, Fylkesmannen i Hordaland, satellittelefon 2	00881622476650
Satellittelefon, Fylkesmannen i Hordaland, satellittelefon 3	00881622476651
Satellittelefon, Fylkesmannen i Hordaland, satellittelefon 4	00881622476652
Satellittelefon, Fylkesmannen i Møre og Romsdal	00881641414094
Satellittelefon, Fylkesmannen i Nordland, satellittelefon	00881631848475
Satellittelefon, Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, satellittelefon	00881621419170
Satellittelefon, Fylkesmannen i Oppland, satellittelefon	00881621419011
Satellittelefon, Fylkesmannen i Oslo og Akershus, satellittelefon	00881623457644
Satellittelefon, Fylkesmannen i Rogaland, satellittelefon 1 (stasjonær)	00881621419350
Satellittelefon, Fylkesmannen i Rogaland, satellittelefon 2	00881621419351
Satellittelefon, Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, satellittelefon 2	00881641465107
Satellittelefon, Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, satellittelefon 1	00881641438526
Satellittelefon, Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, satellittelefon	00881621419277
Satellittelefon, Fylkesmannen i Telemark, satellittelefon	00881641463357
Satellittelefon, Fylkesmannen i Troms, satellittelefon 1	00881621440725
Satellittelefon, Fylkesmannen i Troms, satellittelefon 2	00881621440848
Satellittelefon, Fylkesmannen i Vest-Agder, satellittelefon 1	00881621419112
Satellittelefon, Fylkesmannen i Vest-Agder, satellittelefon 2	00881621419111
Satellittelefon, Fylkesmannen i Vestfold, satellittelefon	00881641463357
Satellittelefon, Fylkesmannen i Østfold, satellittelefon	00881651466245
Satellittelefon, Haram kommune, satellittelefon Flemsøy/Skuløy	00870776407579
Satellittelefon, Haram kommune, satellittelefon Haramsøy	00870776407577
Satellittelefon, Haram kommune, satellittelefon Lepsøy	00870776407578
Satellittelefon, Hareid kommune, satellittelefon brannvesenet	00881623442248
Satellittelefon, Hareid kommune, satellittelefon helsetenesta	00881623442249
Satellittelefon, Hareid kommune, satellittelefon kriseleiinga	00881623442247
Satellittelefon, Helse MR - AMK Molde	00881641453022
Satellittelefon, Helse MR - AMK Ålesund	00881641453104
Satellittelefon, Helse MR - LV Volda	00881641453086
Satellittelefon, Herøy kommune, satellittelefon brannsjef	00881623442240

Kommunar i Møre og Romsdal med satellittelefon

- ✓ Averøy
- ✓ Halsa
- ✓ Haram
- ✓ Hareid
- ✓ Herøy
- ✓ Kristiansund
- ✓ Midsund
- ✓ Norddal
- ✓ Sandøy
- ✓ Stranda
- ✓ Sunndal
- ✓ Surnadal
- ✓ Sykkylven
- ✓ Ulstein
- ✓ Vanylven
- ✓ Vestnes
- ✓ Volda
- ✓ Ørsta
- ✓ Ålesund

(19)



Øving Fårikål 2014

- Måndag 29. september
- Konsept: Om lag som i 2012 og 13
- Sannsynlegvis tredje og siste gong for dette konseptet ..?
- Scenario:
    - 2012: Drikkevassforsyning
    - 2013: Ekstremvêret «Lodve», straumbrot, telekommunikasjonsbrot
    - 2014: ..? (minst like relevant som dei føregåande åra)

- Innspel eller ønskje om justering av innhald og gjennomføring?

- Skal vi halde fram også i 2015 ..?

Varslingsøvingar i 2014

2. juni 2014, ein måndag i tretida om ettermiddagen

- Skulle vere nasjonal varslingsøving …
- Bra resultat.
  - ✓ Kl. 1519 hadde 34 av 36 kommunar sendt minst ei kvittering.
  - ✓ Nr. 35 kvitterte kl. 1603 og nr. 36 kvitterte aldri …
- Problem med at eposten ikkje nådde fram til nokre kommunar
  - ✓ Vi har ikkje klart å gjenskape problemet gjennom re-testing
  - ✓ Sannsynlegvis spam-filter-problematikk

Etter ferien: Enkel test av epost-distribusjon i arbeidstida

- Grave litt i spamfilter-problematikken vi opplevde 2. juni

I haust: Enkel varslingsøving utanfor arbeidstid

- Kvardag 1700-2100 eller laurdag 0900-1600
- Berre kvittering

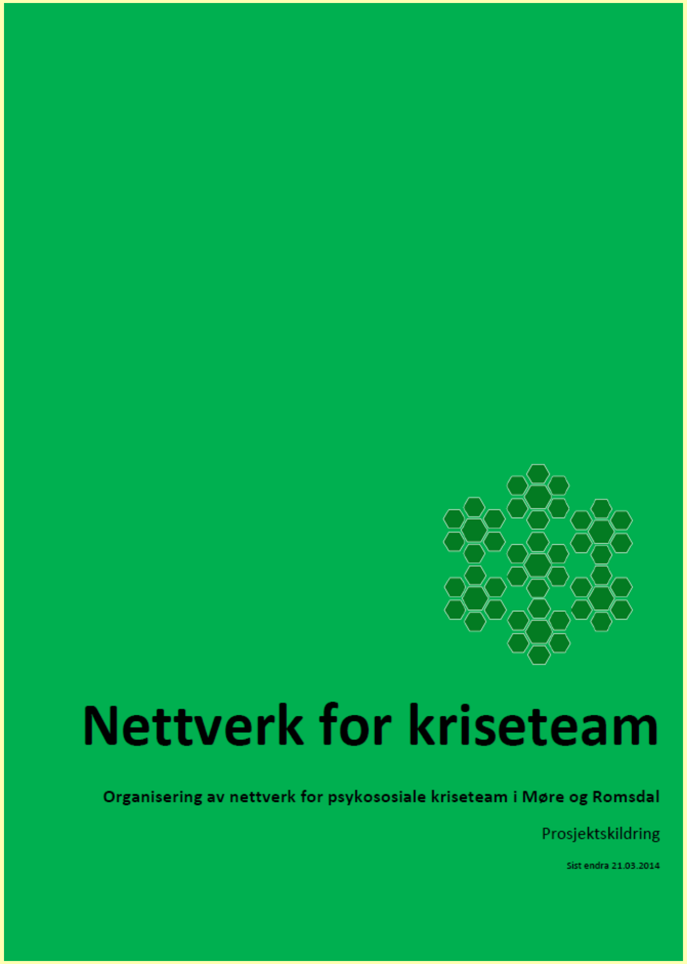
Nasjonal varslingsøving ..?

- Vi får berre sjå kva det blir til med denne.

Andre aktivitetar i haust

Nettverk for kriseteam

- ✓ Oppstartseminar og -møte 24. september
- ✓ Nettverk for leiarane for kriseteama
- ✓ To samlingar årleg for sjølve nettverket
- ✓ Fagsamlingar og seminar for medlemmer i kriseteama
- ✓ Arena for kompetanseheving, erfaringsdeling og kontakt med andre fagmiljø
- ✓ Interkommunalt prosjekt i tre år. Permanent drift er eit vesentleg prosjektmål
- ✓ Finansiert gjennom prosjektskjønnsmiddel. Forankra i Averøy kommune
- ✓ Ingrid Olavsdotter Nesland er nettverkskoordinator


Nettverk for kriseteam

Organisering av nettverk for psykososiale kriseteam i Møre og Romsdal

Prosjektskildring

Sist endra 21.03.2014

Fjellskred- og flodbølgjeberedskap

Revisjon av alt beredskapsplanverk som gjeld fjellskred frå Åkneset, Heggura (Tafjorden) og Mannen er starta opp.

Bakgrunn:

- Noverande planverk frå 2004-2010
- Øvd i 2007 og 2008, ikkje vesentleg justert
- Nasjonal beredskapsplan for fjellskred

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Fjellskred- og flodbølgjeberedskap

Revisjon av alt beredskapsplanverk som gjeld fjellskred frå Åkneset, Heggura (Tafjorden) og Mannen er starta opp.

Justerer evakueringsgrenser for båra

• – Den største katastrofen ville vere å ikkje ta nok i når vi evakuerer for Åkernes-bølgja, seier beredskapssjefen

STRANDA

Filminnspeling set nytt press på dei ansvarlege for Åkernes-varslinga. – Vi skal vere på den heilt sikre sida, varslar fylkesberedskapssjefen.

Fylkesberedskapssjef Ketil Matvik Foldal har slektsnamn frå ein fordums fjordgard ved innløpet til Geirangerfjorden, rett tvers av utsynspunktet der vi står høgt og trygt over Synnylvsfjorden. Som fylket sin fremste ansvarlege for beredskapsplanlegging, har han ei svært sentral rolle i problemstillinga kring Åkernes-remna.

Perspektiv. Å sjå føre seg flodbølgja som skal rulle inn fjorden mot Hellesylt ein gong i nær, eller helst fjernare framtid, gjev visse tankar og perspektiv.

Men det er ikkje dette forholdsvis harmoniske perspektivet filmselskapet som no er i katastrofe-modus har fokus på. Dei dramatiserer scenariet når langbølga frå Åkneset kjem på grunnare vatn – og tårnar seg opp i fjordbotnane – som ein våt kjempevegg mot hus og hagar og eigedom av alle slag. Folket, dei skal forlengst vere berga ut av området, når Me-Åkneset glir i havet og skaper ein enorm tsunami i fjorden.

– Vi har jobba langsiktig over år med problematikken kring bølgja, det vil seie først og fremst kring varsling og evakuering ved ei utgliding.

– No er vi komne til det punktet der vi skal trekkje linjer i landskapet, det vil seie bestemme nøyaktig kvar grensa for evakuering av folk skal gå, seier Matvik Foldal.

Gruppa som arbeider med dette er breitt samansett, og hadde eit arbeidsmøte seinast fredag før helga. Alt same dag

ÅKNES-PROSJEKT

- Ustabile Åkneset kartlagt gjennom det interkommunale Åknes/Tafjord-prosjektet perioden 2004-2008.
- Døgnkontinuerleg overvaking med svært nøyaktige målingar i Åkernes-remna.
- Maksimalt 54 millionar m^3 kan gli ut i djup fjord.
- Ei rekkje utrekningar og modellutprøvingar gjort.
- Overvakar også Mannen i Romsdal og Heggura i Norddal kommune.

SPREKKEN: Åkernes-remna er spektakulær nok, sett nedanfrå! ARKIVFOTO: KNUT ARNE AARSET

NØKKELPERSONAR: F.v. ordførar Jan Ove Tryggestad i Stranda kommune, geolog Einar Anda i Åknes-prosjektet, politimann John Kåre Flo og fylkesberedskapssjef Ketil Matvik Foldal har alle sentrale roller når nye grenser for bølgje-evakuering skal strekast opp. Bak til venstre Me-Åkneset der Åkernesremna ligg, fjorden under er Synnylvsfjorden der ei fem meter høg og to kilometer lang båre vil gå.

Fjellskred- og flodbølgjeberedskap

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Story: Fjellskred ved Åkneset og flodbølgje i Storfjorden
- Vi hadde sannsynlegvis klart oss utan denne filmen
- Det er framleis mogleg at filmen blir ein kalkun
- Men vi kan ikkje stille oss likesæle
- Det er i vår interesse at filmen blir like god som beredskapen som er etablert.
- I alle fall må vi ha ei mot-historie i beredskap

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Kristoffer Joner og Ane Dahl Torp er klare for hovudrollene
  - som geolog ved Åknes/Tafjord Beredskap og partner

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Andre roller er ikkje klare, men det er sjølvsagt lov å spekulere …

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Andre roller er ikkje klare, men det er sjølvsagt lov å spekulere …
  - Bjørn Sundquist i rolla som fylkesmann …?

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Andre roller er ikkje klare, men det er sjølvsagt lov å spekulere …
  - Kristofer Hivju i rolla som fylkesberedskapssjef …?

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

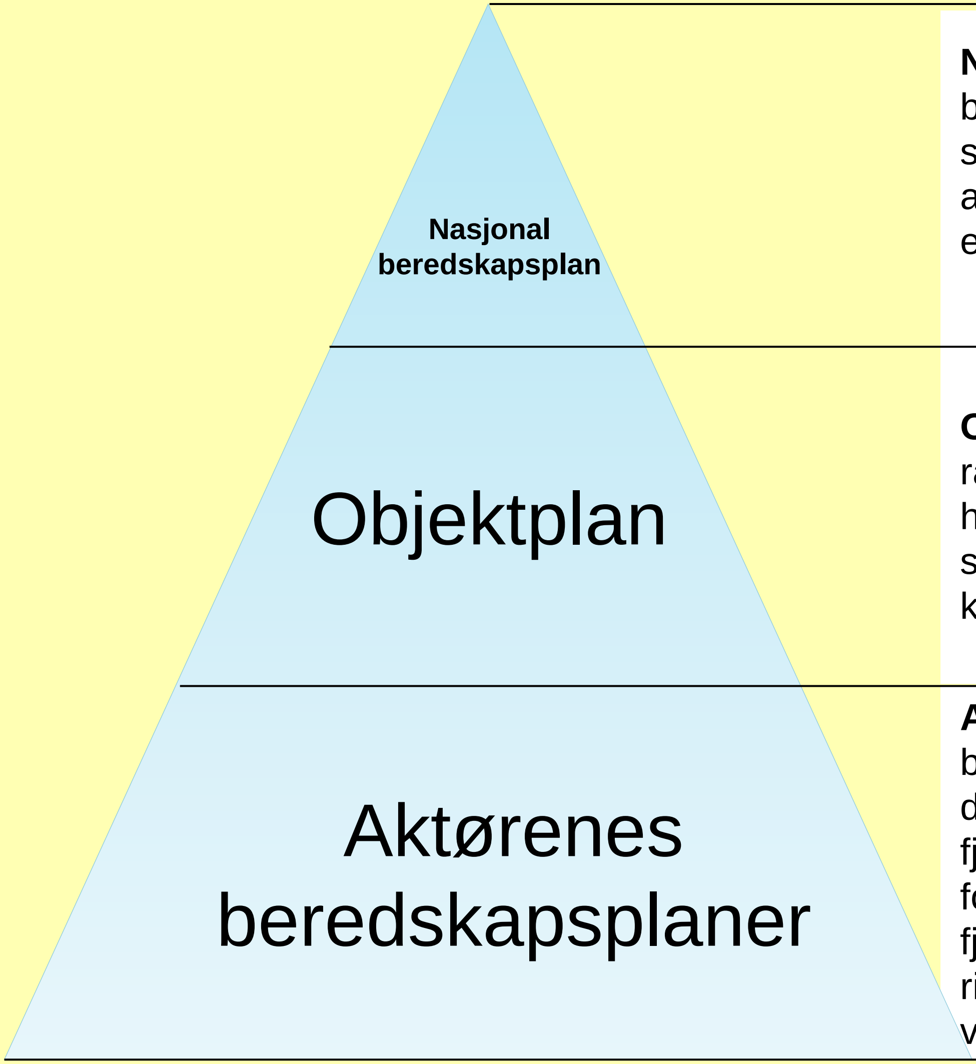
- Andre roller er ikkje klare, men det er sjølvsagt lov å spekulere …
  - Daniel Craig i rolla som rådmann på Stranda …?

«Bølgen». Nest dyraste norske film.

- Andre roller er ikkje klare, men det er sjølvsagt lov å spekulere …
  - Arnold Schwarzenegger i rolla som seg sjølv …?

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Planhierarki



Nasjonal beredskapsplan for fjellskred beskriver hvordan beredskap for fjellskred skal etableres og driftes. Planen skal sikre at beredskapen for ulike fjellparti blir ensartet og gjenkjennelig for alle aktører.

Objektplaner skal etablere en felles ramme for beredskap knyttet til det enkelte høyrisikoobjekt. Planen skal sikre samordnet beredskapsplanlegging og krisehåndtering.

Aktørplaner er tradisjonelle beredskapsplaner som beskriver hvordan den enkelte aktør skal håndtere fjellskredhendelser. Planene skal være forankret i nasjonal beredskapsplan for fjellskred, aktuelle samordningsplaner og risiko- og sårbarhetsanalyser for egen virksomhet.

Revisjonsstrategi

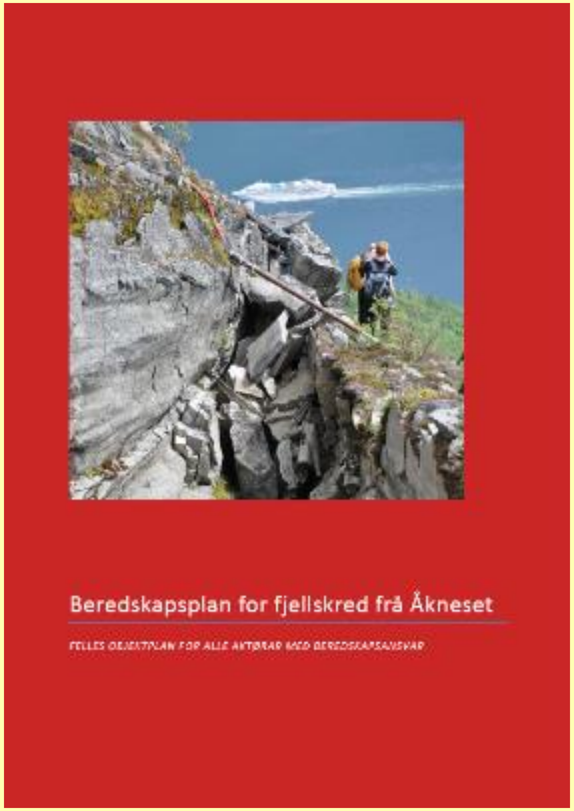
- Nasjonal beredskapsplan er på plass
  - I det alt vesentlege. Nokre formelle seremoniar står att
- Objektplanar for Åkneset, Hegguraksla og Mannen
  - Parallelle løp
  - Prosjektperiode februar 2014 – juni 2015 (?)
  - Prosjektgruppe leia av fylkesmannen, forankra i fylkesberedskapsrådet m/kommunar
- Revisjon av aktørplanar når objektplanane er ferdige
  - Eige revisjonsprosjekt blir starta i 2015 – førebels ikkje konseptualisert
  - Garantert eit delprosjekt for kommunar
- Øvingar som eksamen
  - Diskusjonsøving i 2015/16, storøving i 2016/17

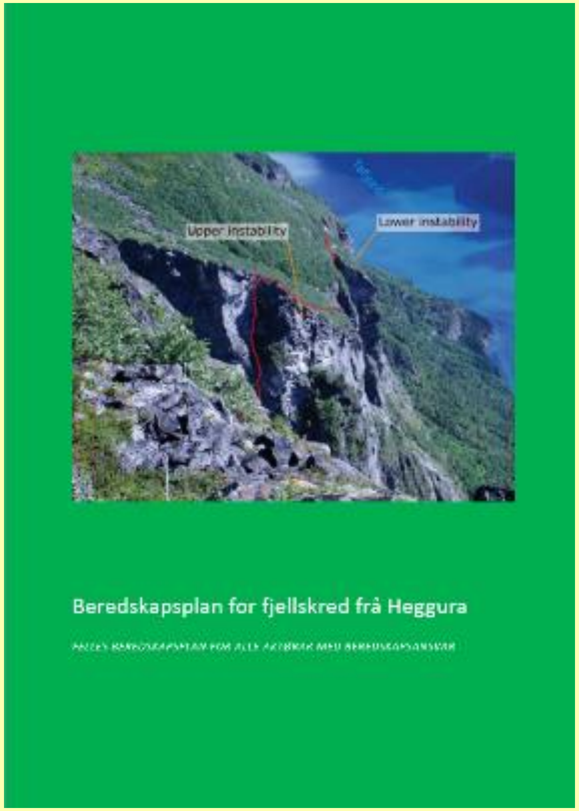
Prosjektgruppe (objektplanar)

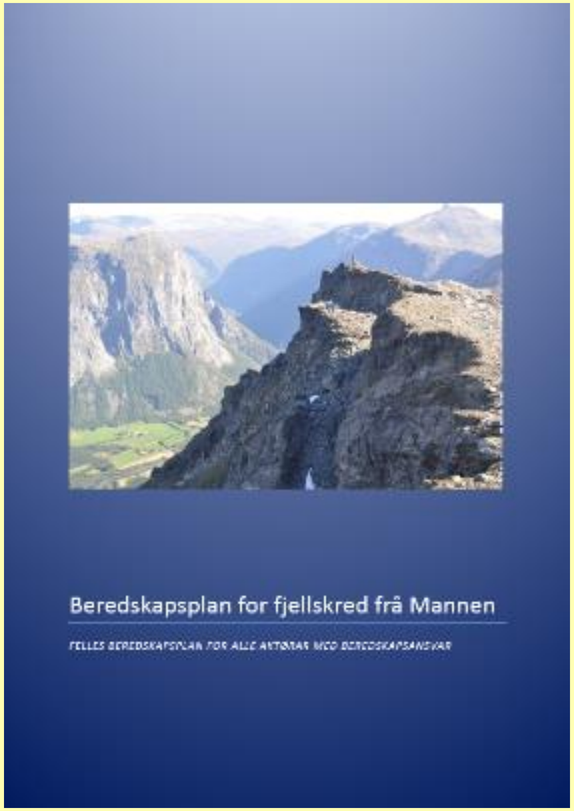
Ketil Matvik Foldal	Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Stine Sætre	Fylkesmannen i Møre og Romsdal
John Kåre Flo	Sunnmøre politidistrikt
Tove Anita Asp	Nordmøre og Romsdal politidistrikt
Vebjørn Bale	Rauma lensmannskontor
Einar Anda	Åknes/Tafjord Beredskap IKS
Ole Kjell Talberg	Rauma kommune
Aud Lindis Ødegaard	Norddal kommune
Torill Skjeret	Sykkylven kommune

- Gruppa er nedsett av fylkesmannen med forankring i nasjonal plan
- Behovet for meir fast forankring blir vurdert av fylkesberedskapsrådet 09.09.2014
- Gruppa set ned eigne arbeidsgrupper ved behov – også med medlemmer frå andre etatar / kommunar / verksemder: Kraftforsyning, tele, oppdrettsnæring +++

Objektplanane – så langt







NORGE
OSLO