

Status: oppfølgingsplan FylkesROS

Tonje Fjermestad Aase
Beredskapsstaben



Statsforvalteren i Rogaland



25.03.2024



FylkesROSarbeidet så langt

- FylkesROS skal gi oversikt over risiko- og sårbarhet i fylket. Skal vere felles plattform for å forebygge uønskete hendingar og styrke samordninga av det regionale arbeidet med beredskap og krisehandtering
- FylkesROS blei revidert i fjor (førre var fra 2018)
- FylkesROS skal følges opp med en egen oppfølgingsplan med ansvarsavklaringer og prioriterte tiltak, som skal være fireårig og oppdateres årlig... (-covid, ukraina, ...)

<https://prosjekt.statsforvalteren.no/nn/fylkesros-rogaland/>



Oppfølgingsplan:



- Prøver å rydde og forenkle (høringsinnspill til ROS)
- Skilt kontinuerlige tiltak (plan, kontinuerlig arbeid) ifra dei meir konkrete og tidsavgrensa
- Fjerna dei mest generelle tiltaka, og dei som er utførte
- **Gradert oppfølgingsplan blei klar i fjor (til gradert scenario)**

Oppfølgingsplan FylkesROS 2018-2019						Kommuner:	Sandnes	Sokndal	Time	Sola	Gjesdal	Eigersund	Lund
4.2 Ekstremt vær						Karmøy							
Nr.:	Prioritet:	Tiltak:	Ansvar:	Deltakere:	Tidspunkt:	Tiltak utført							
4.2.6	2	Vurdere straumtilførsel til kritiske bygg og -funksjonar med naudstraumsforsyning.	Kommunane	Kraftselskapa	2018 og 2019		Sandnes kommune er opptatt av dette, særleg knyttet til bo- og servicesentre. Arbeidet er ikke fullført.	Vi har ikke nødstrøm på Solbø bo- og servicesenter og Soknauten. Men vi har aggregat til vannverket. Vi har muligheter til påkobling til strøm til	Kommunen har fire bygg med naudstraumsforsyning (to sjukeheimar, eit omsorgscenter og rådhuset der kriseleinga er	Bygg: Sola kommune har nødstrøm på to av tre sykehjem. Det siste skal erstattes av nytt sykehjem, som skal stå ferdig i 2020. Nytt rådhus (Innflyttes årsskiftet 19/20) har		8) Punktet følges opp i kommunens oppfølgingsplan for helhetlig ROS og er tenkt gjennomført i 2020-2021	ok
4.2.7	1	Kartlegge og eventuelt styrke høve for alternativ kommunikasjon mellom medlemmar i FBR, kommunane og FMRO.	FMRO, FBR og kommunane		2018	Vi er godt forberedt på å måtte bruke alternative kommunikasjonsmåter. I bunnen ligger telefon, e-post mv., mobiltelefon og nødnett. Neste nivå er satelitttelefon, og som siste skanse har vi en avtale med radioamatørene (NRR) om etablering av	Sandnes kommune har etablert bruk av nødnett for beredskapsledelse, alle bo- og servicesenter, Sandnes havn KF og VA-teknisk. I tillegg kan jommunen	Vi har Tetra og satelitttelefon. Hvis ikke dette heller skulle fungere kan vi bruke Gateway. Det kan skaffes inntil 50	Kommunen har kjøpt inn nødnett til bruk i kriseleinga. Opplæring er starta av	Sola kommune har både nødnett og satelittelefoner. Savner felles sambandsplan og øvelser for koordinering av kriseledelse mellom	Innkjøpt nødnettsamband. Brukes daglig i Teknisk Drift. Vurderer innkjøp av CIM vaktlogg.	kommunens kriseledelse, samt tjenesteområdene for helse og omsorg og vel og utemiljø. Det foregår en kontinuerlig	ok
4.3 Flaum													
Nr.:	Prioritet:	Tiltak:	Ansvar:	Deltakere:	Tidspunkt:								
4.3.4	1	Sette i verk arbeid med lokal flaumregulering og flaumsikring der det framleis er behov.	Aktuelle kommunar og NVE		2018 og 2019	Flom er for lite aktuelt i Karmøy til at vi kan prioritere det.	Sandnes kommune har igangsatt utredninger for de sentrumsnære vassdragene, Stora Åna og Stangelandsåna.	Det arbeids med detaljregulering for flaumsikring av Sokna, med inntaksløsning og tunnel er startet aug. 2019. Prosjekt for å finne kritiske punkt i tilløpsbekker er	Kartlegging av flaumsituasjon og overvann for Bryne og resten av kommunen er utført i samband med utgreiingsarbeid i arbeid med revisjon av arealdelen 2018-2030.	Lokal flaumregulering og flaumsikring blir hensynstatt i reguleringsplanarbeidet. Ved for eksempel Foruskanalen er det lagt inn en 10 meter hensynsone for eventuell utviding av vestre del av Foruskanalen.	Vurdert og kartlagt "kritiske" flomveier/bekkelinjer for innarbeidelse i kommuneplanen.	kontinuerlig med flaumsikringstiltak. Det søkes videre om midler til dette arbeidet. Kommunen er avhengig av tildeling av økonomiske midler for å gjennomføre tiltak.	ok
4.3.6	3	Arbeide for at kommunane styrkar kunnskapen om flaum	FMRO og kommunane	NVE og Kartver	2018 og 2019	Vi har god kompetanse på flom, blant annet urbanflom, men utfordringene på kort og mellomlangt sikt er for lite aktuelle til at vi	Sandnes kommune deltar jevnlig på NVE sine arrangement eller andre	Flomsikringsarbeidet arbeides aktivt med og prioriteres høyt i Sokndal.	Følgjande kartlegging er utført i samband med revisjon av	Kommunen har gått til anskaffelse av innsamlingen Scalen. Scalen	Sendt folk på kurs. Flomsikret Flomplaner		

Førebyggjande/ tiltak i planverk



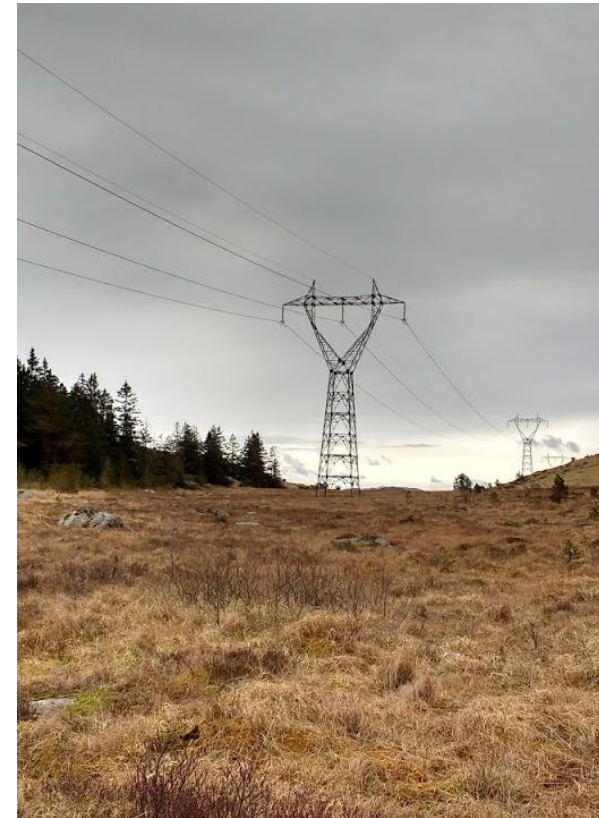
KI tolkning av ymse risiko og sårbarhet (copilot)

- Kommunar og grunneigarar bør abonnere på naturfarevarsel frå NVE/varsom.no og bruke appen «varsom RegOBS» for å melde inn skred og flaumhendinger.
- Kommunane må stille kvalitetskrav til ros-analyser
- Unngå å byggje skredutsett. Dersom dette ikkje kan unngåast, må tilstrekkeleg sikring av utbyggingsområde settast i verk.
- Kommunane som har storulykkeverksemdar må sørge for at nødvendige omsyn til storulykkeverksemdar og andre verksemdar med farleg stoff blir vurdert i arealplanlegginga og i beredskapsplanane.
- HROS må innehalde sjøulukker i relevante kommunar.
- Atomberedskap er omhandla i kommunale beredskapsplaner
- Politiet, redningstenesta, naudetatane og kommunane må øve på samvirke ved oppretting av EPS-senter etter ulykke på sjøen eller offshore.
- Kommunane må ha oversikt over dambrotsbølgeberekningar i sin kommune.



Tiltak samfunnskritiske funksjoner

- Sikring av objekt: Regionalt nivå bør einast om risikovurderinger for kritisk infrastruktur,
- vassverka må analysere og planlegge for auka risiko mtp endra tryggingssituasjon
- vassverka må analysere og planlegge for konsekvensane av klimaendringane
- Eigargar og driftarar av samfunnskritiske funksjonar og bygg må sikre tilstrekkeleg naudstraumsforsyning. Om nødvendig skaffe seg alternative energikjelder
- Planlegge for forsyning av drivstoff til kritiske samfunnsfunksjonar ved eit langvarig straumbrot: kommunar og naudetatar
- Tankkapasitet og system for etterforsyning av drivstoff til naudaggregata må inn i kriseplanverk: Dei som har naudstraumsaggregat
- Planlegge for oppmøtepunkt for befolkninga, for å komme i kontakt med naudetatar når telenettet ligg nede: kommunane
- Styrke redundansen i kraftforsyninga i heile fylket (overhalde N-1 kriteriet): kraftselskapa





Tiltak på klimaomstilling

- Planlegginga må ta høgde for uføreseieleg vêr i alle sektorar
- Arealplanlegginga må gje rom for meir vatn; fordrying (m.a. myr, skog), flaumveg og naturbaserte løysingar for klimatilpassing -kommunane
- -Og ivareta framtidig havnivåauke og bølger ved planlegging langs sjø -kommunane
- Vurdere endring i risiko relatert til det grønne skiftet (t.d. batterifabrikk, datalager, hydrogenanlegg, biogass) og ny risiko som følge av overgang til nye energiberarar-kommunane, verksemdar, rogfk?, sfro?
- SFRO skal ha eit systematisk og heilskapleg arbeid for å redusere klimagassutslepp, naturfotavtrykk og energibruk (TB)

Klimaprofil Rogaland

Sist oppdatert: april 2022



Flom i Egersund i forbindelse med ekstremværet «Synne», desember 2015. Kilde: Sem Hadland, Eigersund kommune...

Klimaendringene vil for Rogaland særlig føre til behov for tilpassing til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; endringer i flomforhold og flomstørrelser; jordskred og flomskred, samt havnivåstigning og stormflo.



Tiltak naturfare, konkrete stader

- Fortsette å følge opp: Sauda kommune risikerer å bli isolert når fv520 blir stengt pga stor vassføring i Svandalsfossen. I dag er tiltaket lyssetting langs vegen: rogfk
- Fortsette å følge opp: flaumproblematikk i Hauge i Dalane: sfro, nve
- Fortsette å følge opp: Suldal og Gjesdal slit med at veger plutselig blir stengt pga rasfare, noe som gjør kvardagen uforutsigbar og upraktisk. korleis kan dette samordnast betre? (gjort tiltak, se an effekten): sfro, svv, rogfk, kommuner
- Forus: Kartlegge og få kontroll over kritiske punkt for avrenning og overvatn: Foruskommunar



Tiltak sjukdommar

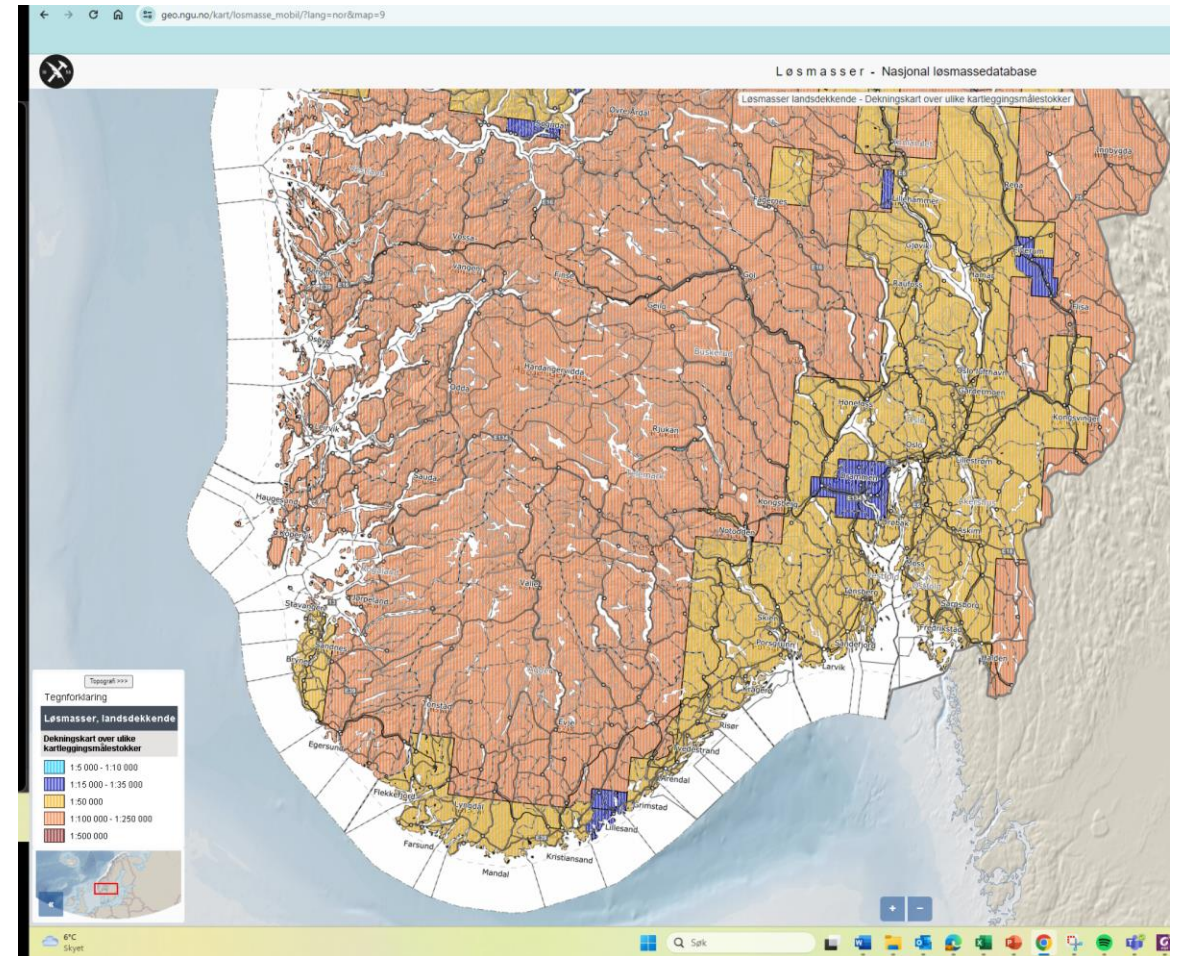


- Kommunelegen er medisinfagleg rådgivar og må ha ein gjennomtenkt rolle i kommunen sin beredskapsorganisasjon
- Hyttekommunar og helseberedskap: kommunen må vurdere befolkningsamansetting og sesongvariasjonar når dei planlegg dimensjonering av helsetilbodet.
- Helseføretaka og kommunane bør i sitt samarbeid om beredskap ha definerte møtearenaer med regelmessige møter, som raskt kan tre saman ved ein ekstraordinær situasjon.
- Reint drikkevatt: Få ned vasslekkasjene i VAnettet. Systematisere oversikt over kva vassleidningar som har mest lekkasje, og prioritere å bytte ut dei leidningane som gir mest effekt.
- Dyresjukdom: mykje er gjort (mattilsynet). Prosjekt «handtering av kadaver ved krise» ferdig i år (bondelaget)



Tiltak kart

- Revidere og forbetre flaumsonekarta i fylket, og få med konsekvens av klimaendringane: NVE, kommunane
- Sjå til at alle flaumsonekart ligg tilgjengeleg i Det offentlege kartgrunnlaget (DOK): NVE, SFRO, kartverket?
- Statsforvaltaren vil arbeide for/følge med på at NGU oppgraderer lausmassekarta der dei er for dårlege i fylket (m.a. for å vurdere kvikkleire betre): (SFRO), NGU, NVE?
- Formidle ønske om betre og kartfesta informasjon frå DSA om tal på lågradioaktive kjelder og kor dei er plasserte i Rogaland.



NGU: Dekningskart over ulike målestokker på lausmassekart. Raud skraverur betyr for grovt til å brukast til å vurdere moglegheit for kvikkleire



Vegen vidare?

Oppfølgingsplanen skal være ferdig i løpet av april. Og sendes ut til FBR for innspel.

Nytt scenario? I førre oppfølgingsplan skulle nye scenario vurderes i FBR på høstmøtet.

Aktuelle tema? skogbrann, kraftkrevende industri/strømbruk, legemiddelmangel, forsyningssvikt/, nytt gradert, klimaomstilling?

Kom gjerne med innspel på både nye scenario og evt. viktige oppfølgingspunkt som bør stå i FylkesROS.

-til e-post: tonje.aase@statsforvalteren.no



«Havnivåstigning i Stavanger» tolka av KI (copilot 2024)

Takk for meg

Tonje Fjermestad Aase
beredskapsstaben
Tonje.aase@statsforvalteren.no



Statsforvalteren i Rogaland

Facebook facebook.com/fylkesmannenrogaland/
Nettside statsforvaltaren.no/ro

