



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

FYLKESROS

12.06.2018

FylkesROS 2018

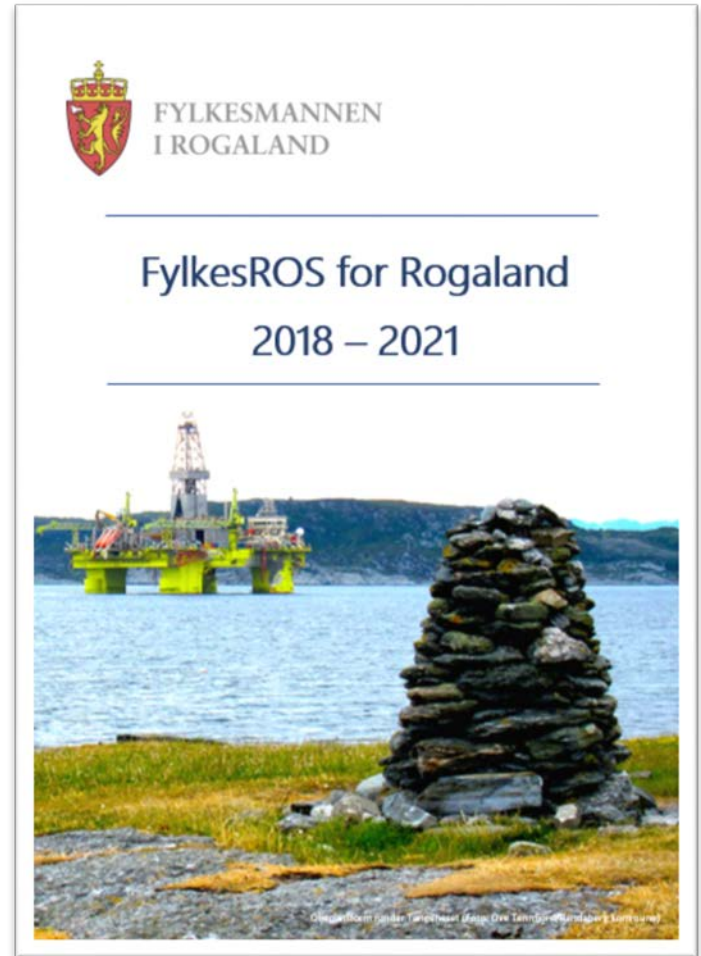
MÅL

- Gi oversikt over dei viktigaste risikoane i Rogaland.
- Gi auka kunnskap om risikofaktorar i fylket.
- Møte krava frå DSB sin rettleiar på best mogleg vis.
- Vi valte i samråd med Fylkesberedskapsrådet ut ei rekkje samfunnskritiske funksjonar, risikoområde og scenario for analyse.



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

- Ny fireårig FylkesROS – utforma etter ny DSB rettleiar.
- Arbeidet har skjedd i regi av FMRO i arbeidsgruppe (interne fagpersonar og eksterne deltakarar), ressursgruppe og Fylkesberedskapsrådet som referansegruppe.
- Blei sendt ut på høyring 23.02.18.
- Ferdig 23.03.18.





Hvem deltok i ekstern arb. gruppe

- Politiet
- Helse Vest
- Sivilforsvaret
- HV-08
- IVAR
- Lyse Elnett
- En kommune

I scenario

gjennomgang:

Mattilsynet,

Helse

Stavanger,

Rogaland brann

og redning,

Rennesøy

kommune og

Statens

Vegvesen



Innspill etter høyring

- Kort høyringsfrist (berre 2 veker)
- Den blei sendt til FBR, intern og ekstern arbeidsgruppe og 8 kommunar (Eigersund, Haugesund, Karmøy, Sauda, Rennesøy, Sandnes, Stavanger og Time).
- Det kom inn 22 svar på høyringa



Samfunnskritiske funksjonar

- Beredskap og kriseledelse
 - Helsetjenester
 - Omsorgstjenester
 - Atomberedskap
 - Redningsberedskap
 - Matforsyning
 - Drivstofforsyning
 - Drikkevannsforsyning
 - Avløp- og renovasjonstjenester
- 14 stk.**
- Forsyning av elektrisk energi
 - Forsyning av fjernvarme
 - Ekom-tjenester
 - Transportevne
 - Satellittjenester

Risikoområder

13 stk.

- **Naturhendingar**
 - Ekstremt vêr
 - Flaum
 - Skred
- **Smittsame sjukdommar hos menneske og dyr**
 - Smittsame sjukdommar hos menneske
 - Mat- og vassboren smitte
 - Smittsame sjukdommar hos dyr, planter og akvakultur
- **Store ulykker**
 - Radioaktiv stråling
 - Ulykker på sjøen og offshore
 - Ulykker på veg og i tunnel
 - Industriulykker
 - Dambrot
- **Tilsikta hendingar**
 - Sabotasje av kritisk infrastruktur
- **Andre hendingar**
 - Hendingar utanfor fylket



Scenario (per nå)

- Naturhendingar 4 stk.
 - Ekstremt vêr
 - «Orkanen «Børre» i Rogaland»
- Smittsame sjukdommar hos dyr, planter og akvakultur
 - Dyresjukdom
 - «Afrikansk svinepest på Jæren»
- Store ulykker
 - Ulykke på veg og i tunnel
 - «Trafikkulykke mellom to bussar i Byfjordtunnelen»
- Tilsikta hendingar
 - Sabotasje av kritisk infrastruktur
 - «Hybrid krigføring»

FylkesROS 2013 vs. 2018

- **Flaum** — **utvalgte endinger i risikobildet**
 - ‘Synne’ (2015) har blitt ei dimensjonerende hending.
- **Skred**
 - NGU har starta kartlegginga av utsette fjellparti i Rogaland. Ingen dødelege skred i perioden 2013-2017.
- Mat- og drivstofforsyning, transportevne er nye kartlagte kritiske samfunnsfunksjoner.
- Sabotasje av kritisk infrastruktur er nytt risikoområde.
- Vatn- og avlaup
 - Fleire IVAR-kommuner.
- **Kraftforsyning**
 - Statnett har overtatt ansvar for transmisjonsnett.
 - Ny inndeling av kraftlinjenettet. Frå tre til to typer nett.



- Fleire vindkraftverk i Rogaland har fått konsesjon til utbygging. Raskt voksende bransje.
- Ekom – tre landsdekkende fibernett.
- Liten reduksjon i sjøtrafikken. Kvitsøy sjøtrafikksentral ikke lenger størst i landet. Talet på sjøulykker fortset å gå nedover. Lav skadefrekvens offshore – ingen dødsulykker i 2016.
- Talet på trafikkulykker blir redusert på nasjonal basis. I 2016 hadde Rogaland flest dødsfall på veg.
- Industriulykker; ingen blant dei som er under storulykkeforskriften.
- Dambrot; 96 dambruddsbølgeberegninger per feb. 2018. Alle i klasse 4 og 3 er nå berekna.



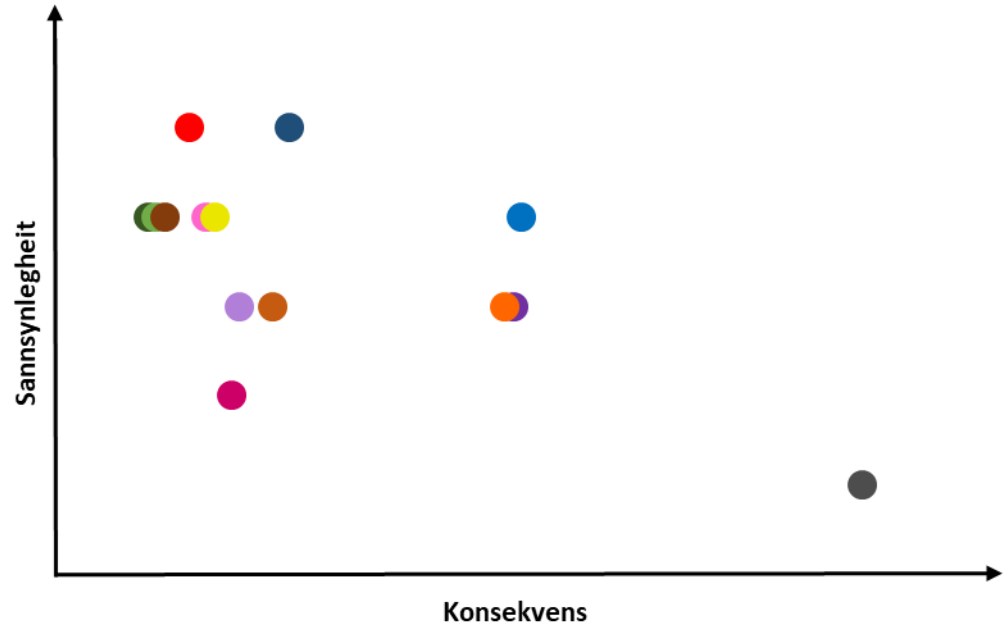
...elles

- Ny organisering av politiet – Sør Vest politidistrikt
- Betre temakart, kartdata, registrering av hendingar og sårbare punkter (t.d. Kystverket, NVE, Skredregistrering.no og Statens vegvesen).
- Ny storulykkeforskrift til industri.
- DSB; Nye analyserte risikoområder m.a. matforsyning og nye rettleiarar frå DSB – m.a til storulykkeforskriften.



Risikobildet

- Ekstremt vær
- Flaum
- Ekstremt vær, scenario: Orkanen «Børre» i Rogaland
- Skred
- Smittsame sjukdommar hos dyr, planter og akvakultur
- Smittsame sjukdommar hos dyr, scenario: Afrikansk svinepest på Jæren
- Ulykker på sjøen og offshore
- Ulykker på veg og i tunnel
- Ulykker på veg og i tunnel, scenario Trafikkulykke i Byfjordtunnelen
- Smittsame sjukdommar hos menneske
- Mat- og vassboren smitte
- Radioaktiv stråling
- Industriulykker
- Dambrot



Risiko

Høgast risiko:

- Ekstremt vêr
- Ekstremt vêr, scenario: Orkanen «Børre» i Rogaland
- Flaum
- Radioaktiv stråling
- Smittsame sjukdommar hos menneske

Middels risiko:

- Dambrot
- Ulykker på sjøen og offshore
- Mat- og vassboren smitte
- Skred
- Ulykker på veg og i tunnel, scenario: Trafikkulykke i Byfjordtunnelen
- Ulykker på veg og i tunnel
- Smittsame sjukdommar hos dyr, scenario: Afrikansk svinepest på Jæren
- Smittsame sjukdommar hos dyr, planter og akvakultur

Lågast risiko:

- Industriulykker

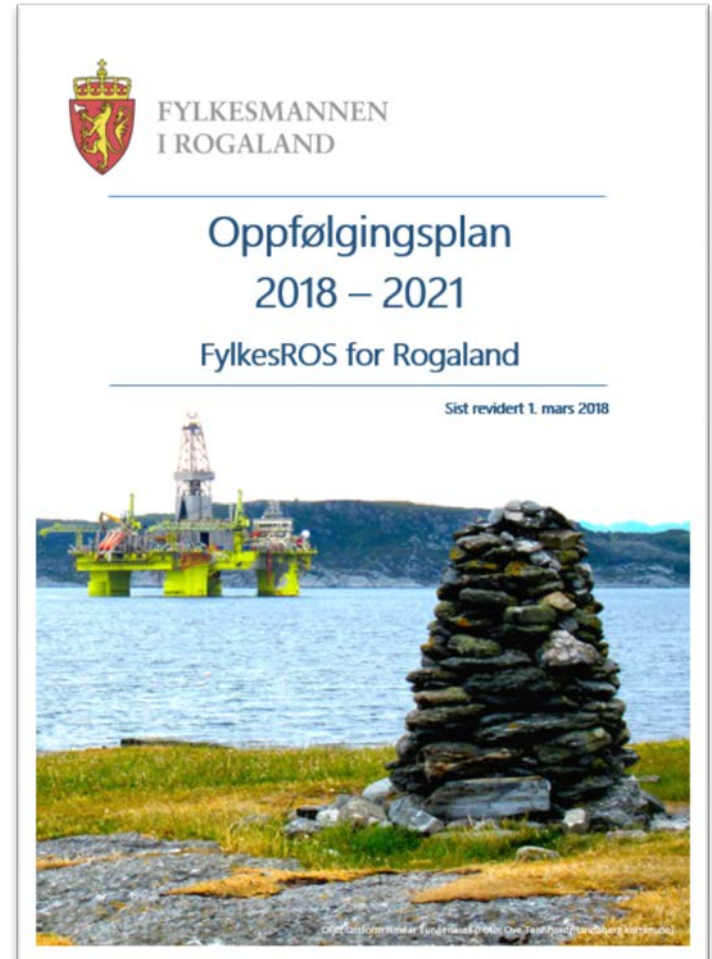
Ikkje vurdert

- *Sabotasje av kritisk infrastruktur*
- *Sabotasje av kritisk infrastruktur, scenario «Hybrid krigføring»*
- *Hendingar utanfor fylket*



Oppfølgingsplan

- Består av skildring av ansvar, oppgaver og tiltak.
- Kvant tiltak er gitt ei prioritering og er skildra med ansvarleg, deltakarar, samt tidsramme for gjennomføring (2018-2021).
- Planen skal oppdaterast årleg.
- Forankrast i Fylkesberedskapsrådet.





Tiltak

- Består av om lag 130 tiltak.

(i tillegg til 13 andre tiltak som gjeld grunnberedskap og nye scenarioanalysar)

EKSTREMT VÊR								
Nr.	Pri.	Tiltak	Ansvar	Deltakarar	Tidspunkt			
					2018	2019	2020	2021
3.3.1	1	Informere og rettleie om korleis ein tar omsyn til vêr og klima i kommunane. Særleg når det gjeld stormflo/havnivåauke, vind/uvêr, nedbør/overvatn/heilskapleg vassplanlegging.	FMRO	Kommunane	●	●	●	●
3.3.2		Bidra til at alle arealplanar tar omsyn til utsleppsreduksjon, miljøvennleg energi og klimatilpassing.	FMRO	Kommunane	●	●	●	●
3.3.3		Styresmaktene må avgjere kven som har ansvaret for overvatn og havnivåauke.						
3.3.4		Gjennomføre sambandsøvingar mellom FMRO og relevante aktørar i FBR.	FMRO	FBR	●		●	
3.3.5		Gjennomføre sambandsøvingar mellom FMRO og utvalde kommunar.	FMRO	Utvalde kommunar	●		●	
3.3.6		Vurdere straumtilførsel til kritiske bygg og -funksjonar med naudstraumsforsyning.	Kommunane					
3.3.7		Kartlegge og eventuelt styrke høve for alternativ kommunikasjon mellom medlemmar i FBR, kommunane og FMRO.	FMRO, FBR og kommunane		●		●	
3.3.8		Ha eit operativt naudnettsamband.	FMRO	DSB	●			
3.3.9		Styrke ekom-tenester (sjå kap. 3.7.1 Ekom-tenester i fylkesROS).	NKOM		●	●	●	●
3.3.10		Styrke kraftforsyninga (sjå kap. 3.6 Kraftforsyning i fylkesROS).			●	●	●	●

- Prioriterast ut i frå i kva grad dei reduserer risikoen.



Vegen vidare

- Forankring/presentasjon i Fylkesberedskapsrådet i juni 2018
- Plan om å gjennomføre eitt nytt scenario kvart år framover
- Oppfølgingsplanen skal reviderast årleg

VI TAR VARE PÅ ROGALAND
