

# RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSER (ROS)

Vurdering av risiko-bildet for jordskjelv i fylker og kommuner, og i plan- og reguleringsarbeid – del av overordnet ROS-analyse

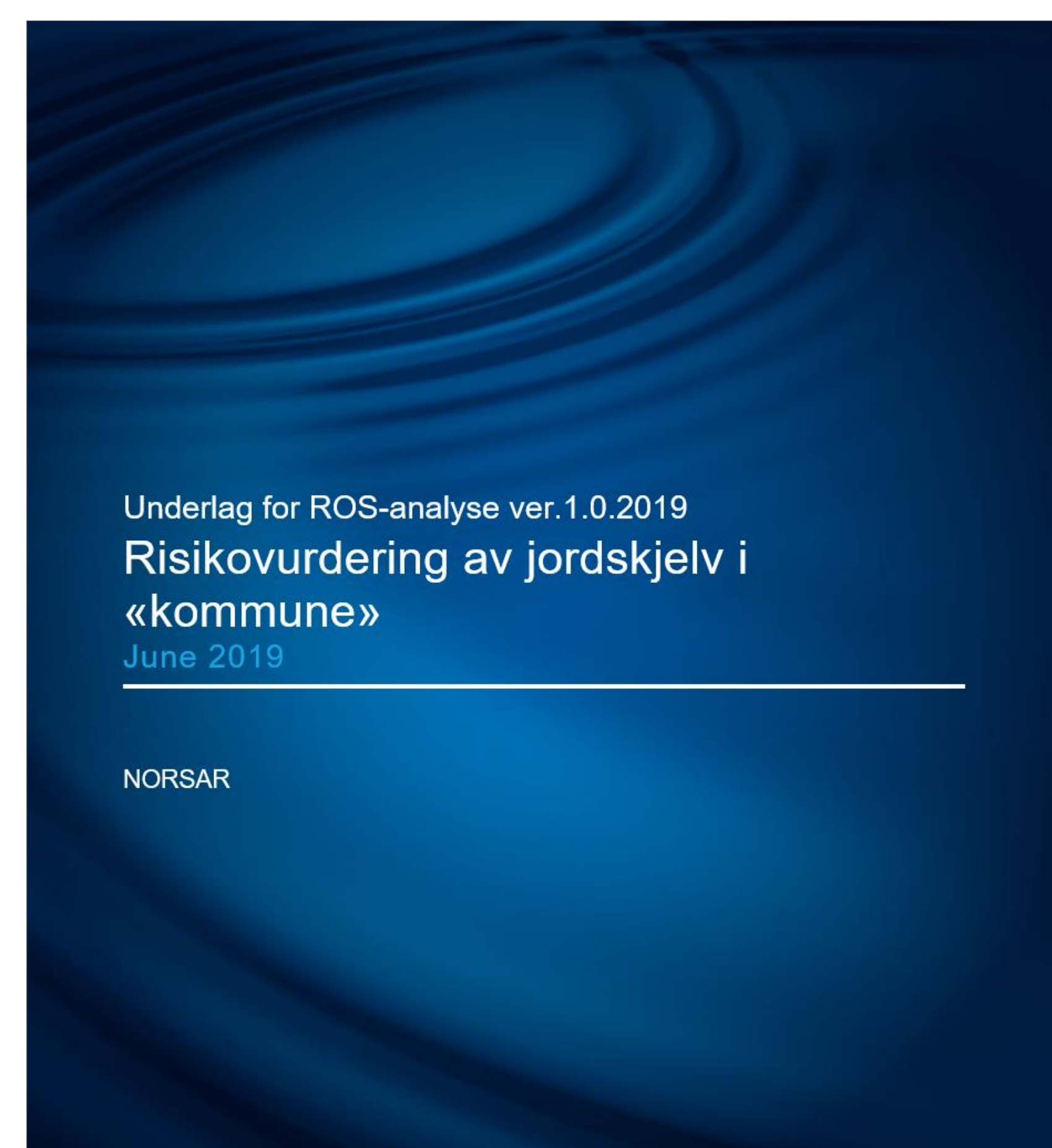
Fylker og kommuner skal gjennomføre helhetlige risiko- og sårbarhetsanalyse. Analysene skal kartlegge, systematisere og vurdere sannsynligheten for uønskede hendelser, hvordan disse kan påvirke kommunen eller fylket, og tiltak kartlegges. Uønskede naturhendelser som flom, ras og jordskjelv skal vurderes. NORSAR har utviklet et nytt soneringskart for jordskjelv som er tilgjengelig på en digital plattform. For vurdering av jordskjelvrisiko for en gitt lokasjon eller område genereres data fra soneringskartet som grunnlag for analyser i fylker og kommuner.

NORSAR tilbyr å gjennomføre analyser som kan legges til grunn for vurdering av lokale og regionale risikobilde og tiltak relatert til jordskjelv.

En helhetlig risiko- og sårbarhetsanalyse relatert til jordskjelv inneholder:

- Identifisering av uønskede hendelser
- Risiko- og sårbarhetsvurdering av uønskede hendelser
- Fremstilling av risiko- og sårbarhetsbildet
- Forslag til oppfølging
- Rapport

Rapporteringsformatet er i tråd med malverk fra Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap.



SANNSYNLIGHETSVALG						FORKLARING	
	Svært lav	Lav	Middels	Hey	Svært høy		
Sannsynlighet for at hendelsen kan inntreffe i løpet av ett år: 0,02-0,01						En gang i løpet av 5-10 000 år basert på empirisk kunnskap og eksisterende datagrunnlag for å estimere returperioder til store jordskjelv.	
KONSEKVENSVURDERING							
Samfunnsverdi	Konsekvenstype	Svært små	Små	Middels	Store	Svært store	
Liv og helse	Dødsfall					●	I overkant av 300 døde som direkte følge av jordskjelvet og sammenraste bygninger, og som følge av skred/stanspang eller ulykker.
	Alvorlige skadde og syke					●	Ca. 500 alvorlig skadde som direkte følge av jordskjelvet (og som følge av utsatt medisinsk behandling).
Natur og kultur	Langtidskader på naturmiljø	●					Skredskader, men restituerer av naturen innen 10 år.
	Uopprettelige skader på kulturmiljø					●	Mange fredede kulturminner vil gå tapt.
Økonomi	Direkte økonomiske tap					●	Gjenoppbyggings-, reparasjons- og erstatningskostnader overstiger 35 milliarder kroner.
	Indirekte økonomiske tap			●			Tap av inntekter, forsikringskostnader, produksjonsnedgang, redusert handel, nytt husvære og evakueringskostnader til et samlet tap på 1-2 milliarder kroner.
Samfunnsstabilitet	Sosiale og psykologiske reaksjoner					●	Uventet, sjokkerende hendelse som oppleves av alle. Store adferdsendringer, mange gleder og skadde skaper avmakt og frykt. Svært krevende krisehåndtering og stort informasjonsbehov.
	Påkjenninger i dagliglivet					●	Forsinkelser på vegnettet, store deler av byen strømmes en periode og rasjoneringsstiltak, lokalt bortfall av vann, evakuering av et stort antall personer.
Demokratiske verdier og styringsevne	Tap av demokratiske verdier og regional styringsevne						Ikke relevant
	Tap av kontroll over territorium						Ikke relevant
Samlet vurdering av konsekvenser						●	Totalt sett svært store (til store) konsekvenser



[soneringskart@norsar.no](mailto:soneringskart@norsar.no)