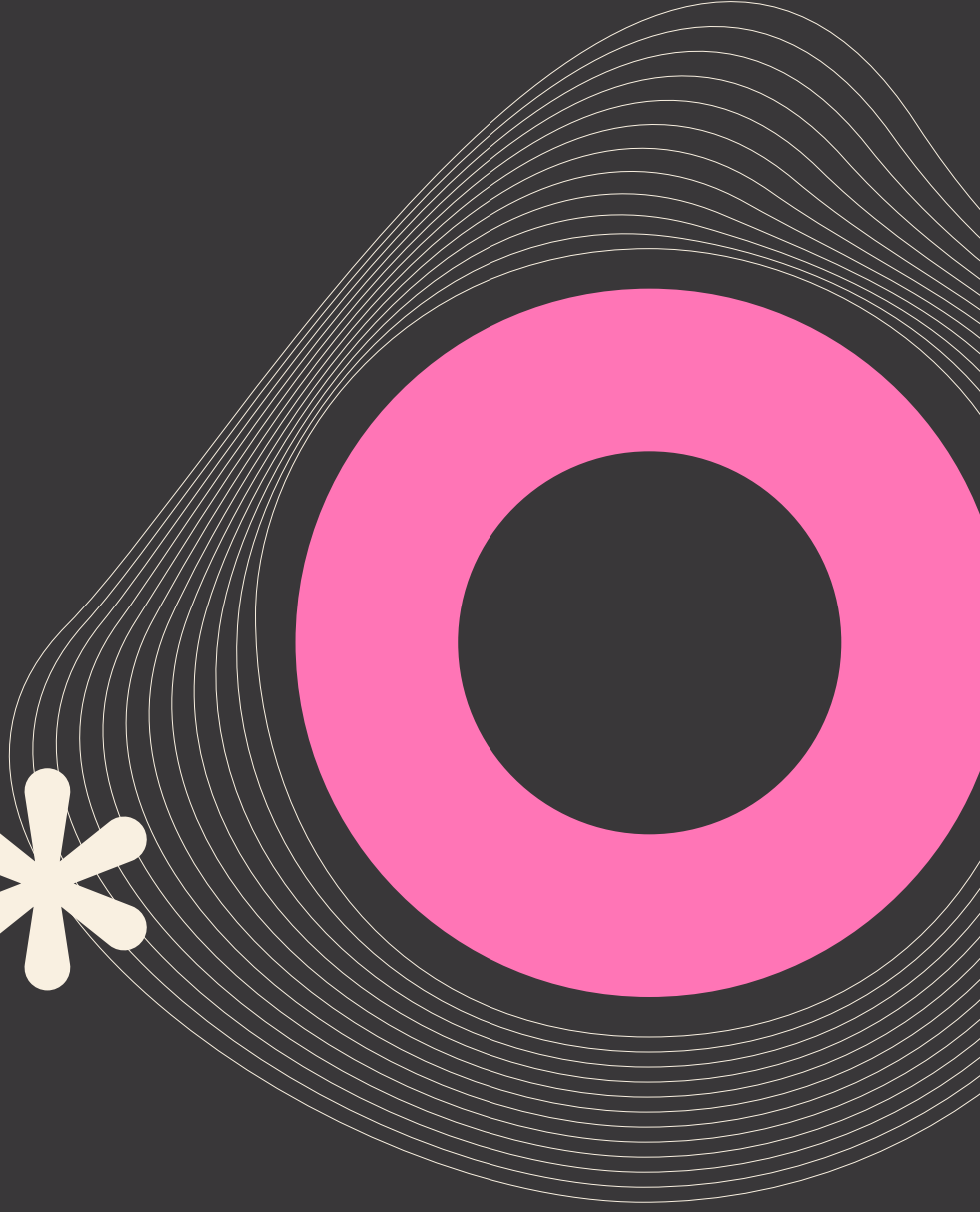


MANGLER I RETNINGSLINJER I CORE LABS OF RESILIAGE

5. utgave - 15. mars 2025



INNLEDNING

RESILIAGE er et treårig europeisk forskningsprosjekt (2023-2026) som fokuserer på å styrke lokalsamfunnets motstandskraft gjennom integrering av kultur- og naturarv i katastroferisikoreduksjon (DRR). Prosjektet er finansiert av Horisont Europa og utforsker hvordan kulturarv, som en viktig ressurs i lokalsamfunn, kan styrke samfunnets motstandskraft i møte med naturkatastrofer og ekstreme hendelser. Ved å gjennomføre feltundersøkelser og engasjere lokalsamfunn i scenarier med flere farer, har RESILIAGE som mål å generere kunnskap som kan brukes i praksis, slik at lokalsamfunnene kan forberede seg bedre på og redusere katastroferisiko, samtidig som de tar hensyn til effektene av klimaendringene.

Prosjektet ledes av Politecnico di Torino og involverer 18 partnere fra 10 land, inkludert førstehjelpspersonell, beslutningstakere, borgerforeninger og kulturarvsorganisasjoner. Gjennom **fem CORE Labs** (COmmunity REsilience Labs) i fem forskjellige land - **Famenne-Ardenne (B), Kreta (GR), Naturtejo (PT), Trondheim (NO) og Karsiyaka (TR)**- bruker RESILIAGE et **Systemic Resilience Innovation (SyRI)**-rammeverk for å analysere styring, sosial interaksjon og andre kritiske faktorer. Dette rammeverket identifiserer og forbedrer praksiser som styrker lokalsamfunnets motstandskraft, ved å bruke kulturarv i håndtering av katastroferisiko og tilpasning til klimaendringer. I tillegg spesialiserer hvert CORE Lab seg på en spesifikk styringsskala, inkludert bydel, kommune, kommunenettverk, regional og regionovergripende.

Ved å engasjere interessenter i samarbeid og deltakende prosesser søker prosjektet å skape digitale verktøy og myke løsninger som styrker samfunnets beredskap og fremmer langsiktige strategier for motstandskraft mot katastrofer.

INNHold

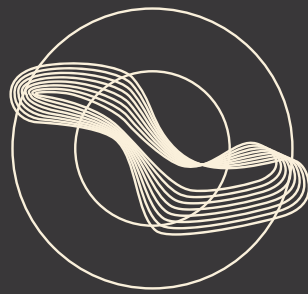
Booklet #5: Mangler i retningslinjer i CORE Labs av RESILIAGE oppsummerer funn fra analysen av beredskapsplaner i prosjektets CORE Labs. Gjennomgangen fokuserte på mangler i retningslinjer, beredskapsstrategier og utfordringer i Famenne-Ardenne, Kreta, Naturtejo, Trondheim og Karsiyaka. Målet er å bidra til bedre beredskapsplaner som tar hensyn til ulike perspektiver, lokale forhold og scenarier med flere kriser samtidig.

En strukturert analysemodell ble brukt for å evaluere planene. Dette inkluderte en gjennomgang av førende dokumenter på ulike nivåer, intervjuer med CORE Lab-partnere og workshops med eksperter, innbyggere, førstehjelpere og myndigheter. Feltstudier undersøkte kulturarv, lokale behov og institusjonelle rammer. Analysen avdekket flere utfordringer:

- **Lav innbyggerdeltakelse** i planleggingsfasen.
- **Manglende opplæring**, noe som svekket beredskapsresponsen.
- **Lite samfunnsengasjement** i forberedelse, respons og gjenoppbygging.
- **Uklare ansvarsforhold**, som førte til ineffektiv koordinering.
- **Begrenset finansiering**, som hindrer investeringer i beredskap.
- **Dårlig samarbeid** mellom myndigheter og frivillige organisasjoner.
- **Overføring av kulturarv**, siden eksperter ikke ble involvert i risikohåndtering.

Videre var språkbarrierer en utfordring, og det var ofte et gap mellom retningslinjer og praksis. Noen institusjoner klarte seg godt til tross for svake retningslinjer, mens andre hadde utfordringer selv med gode planer.

I de neste kapitlene går vi nærmere inn på disse funnene og foreslår bedre strategier for beredskap og respons innenfor RESILIAGE-prosjektet



Core Lab

**Trondheim
NORWAY**

**TRONDHEIM
NORWAY
CORE LAB**



Core Lab

**Trondheim
NORWAY**

MANGLER OG MULIGHETER I KATASTROFEHÅNDTE RINGEN I TRONDHEIM

Gjenoppbygging og Restaurering

Det finnes **veiledere for beredskapsplaner** for skoler, barnehager, helse, mat- og vannforsyning i Trondheims beredskapsplan.

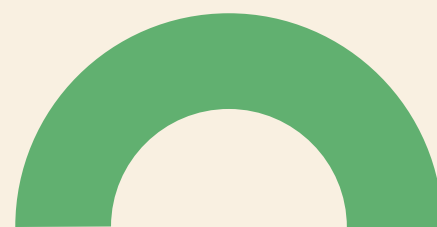
Kommunene har en viktig rolle i å redusere risiko og forbedre beredskap. De planlegger samfunnsutvikling og arealer, utvikler kritisk infrastruktur og koordinerer forebyggende tiltak på tvers av sektorer. De har også ansvar for lokal beredskapsplanlegging basert på en helhetlig risikovurdering.

Ansvar og organisering

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) rapporterer til Justis- og beredskapsdepartementet og vurderer risiko på ulike nivåer. Kommunene må lage risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) og samarbeide om sikkerhetstiltak. Mange kommuner har beredskapsråd, og Trondheim bruker CIM-krisestyringssystemet for bedre samordning.

Finansiering

Kommunene må vise hvordan de jobber med samfunnssikkerhet i årsbudsjettet og får støtte fra DSB og andre institusjoner.



Risikovurdering

DSB sin rapport Analyser av krisescenarioer (ACS) vurderer 25 alvorlige hendelser, basert på ekspertanalyser og tekniske data. Kommunene må lage egne ROS-analyser for å kartlegge risiko.

Kritisk infrastruktur og miljøvern

NVE varsler om flom og skred, mens lokale myndigheter overvåker risikoområder. Flere beredskapsmyndigheter samarbeider ved kriser.

Byggeregler og arealplanlegging

Plan- og bygningsloven stiller sikkerhetskrav for bygging i risikoutsatte områder, og TEK17 fastsetter standarder for flom og skred. Kommunene krever farevurderinger fra utbyggere. Trondheim har en klimatilpasningsplan med risikovurderinger.

Kulturarv

Kulturminner er juridisk vernet. Trondheim har en kulturminneplan, men kommunens beredskapsplan mangler referanser til kulturminnevern.

Opplæring og bevissthet

Kommunene må sørge for kriseopplæring for ansatte, men det er ingen folkeopplysningskampanjer i beredskapsplanen.

Varsling og respons

Meteorologisk institutt (MET) gir ekstremværsvarsler for å beskytte liv og eiendom.

Gjenoppbygging

Trondheim har beredskapsplaner for skoler, barnehager, helse, mat- og vannforsyning.



WEBSITE

www.resiliage.eu

CONTACT US

info@resiliage.eu

FOLLOW US

[!\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8_img.jpg\)](#) [!\[\]\(58518edde73d42d67a35a8ed26134c7b_img.jpg\)](#) [!\[\]\(256548e00e7fa4879dddf376cbbab973_img.jpg\)](#) [!\[\]\(4df0d38cb8d3da3858f8bf3819cfafd3_img.jpg\)](#) [!\[\]\(3142f7700a5d6518d5cf10f0bab07884_img.jpg\)](#) @ResiliageEU

OUR CONSORTIUM

