

# Beredskapskoordinatorsamling for Aust- og Vest-Agder

## Resiliencearbeid på flere nivåer

26.10.2016

Silje Solvang



# Resiliencearbeid gjennom to prosjekter og flere nivåer

- EU H2020 forskningsprosjekt Smart Mature Resilience
- Klima og beredskap: Egenberedskap – Er du (U)FORBEREDT?



# Prosjekt Smart Mature Resilience

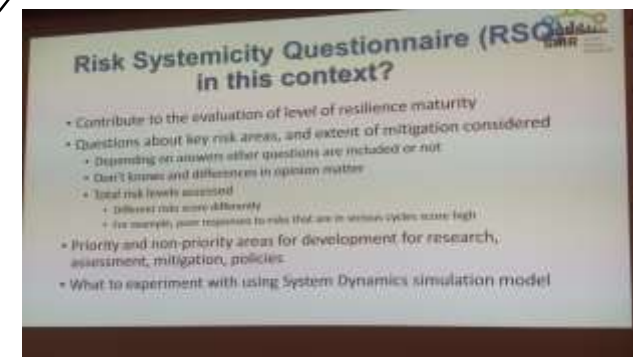
- Prosjekt støttet av EUs forskningsprogram Horizon 2020
- Prosjektperiode 1.6.2015-31.5.2018
- Total finansering er ca. 4,6 millioner €
- Konsortium på 13 partnere; 7 byer, 4 universitet, 1.internasjonalt nettverk og 1. standardiseringselskap
- Overordnet mål er å utvikle, teste og demonstrere en pilot i European Resilience Management Guideline
  - Ved å anvende veilederen skal kommunen bli bedre identifisering, forebygging og håndtering av uønskede hendelser, samt å komme i normal drift igjen



# Bakgrunn for prosjektet

*The 21. century has been termed  
the century of disaster*

«and disasters do not follow scripts»



# Resilience – hva betyr det egentlig?

- Begrepet stammer fra økologien og handler om interaksjonen mellom mennesker (organismer) og miljø, og hvordan de tilpasser seg endringer
- I overført betydning handler det om evnen til et system til å tilpasse seg endringer, håndtere uønskede hendelser og gjenoppta normal tilstand
  - Kommunes evnen til å tilpasse seg stadige endringer, håndtere uønskede hendelser og så raskt som mulig gjenopprette kritiske funksjoner
- Det er en kombinasjon av begrepene robust, bærekraftig, tilpasningsdyktig, motstandsdyktig – sistnevnte er det som oftest brukes på norsk

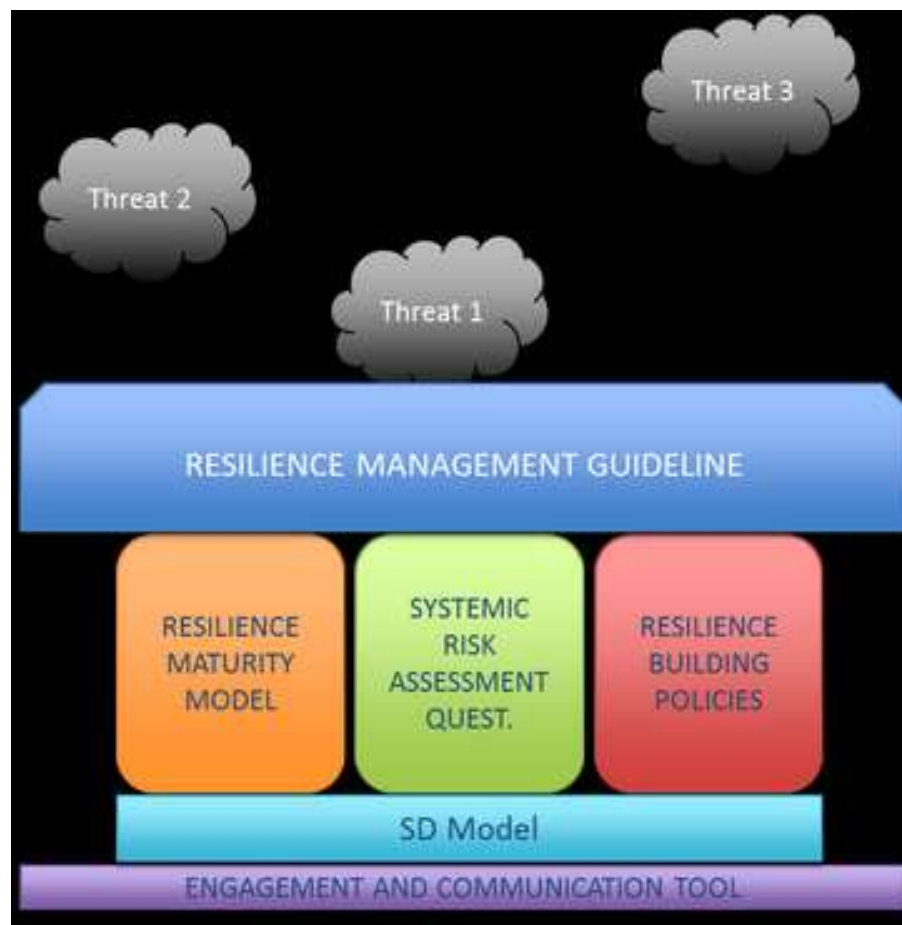


# Fokus og aktiviteter

- Bygge resilience i byen som et samfunn – og ikke bare som en organisasjon
- Fokus på helhetlig, tverrsektorielt og tverretatlig samarbeid = skape en felles plattform
- Det skal utvikles 5 verktøy – ved å anvende de fem verktøyene skal kommunens resiliencenivå bli ett nivå bedre
- De 5 verktøyene utgjør European Resilience Guideline – og vil til slutt bli en veileder og en form for en prosess
- Målet er at den skal legge grunnlaget for en europeisk veileder



# De fem verktøyene



1. Resilience Maturity Model
2. Systemic risk assessment questionnaire
3. Resilience building policies
4. Simulation data model
5. Engagement and communication tool

Ved å anvende disse fem verktøyene skal kommune bli litt bedre i sitt resiliencearbeid, og bedre motstå uønskede hendelser.



# Status etter 1.år

- 8 arbeidspakker hvorav 3 er «ferdige». Alle er for øvrig påbegynt
- Det betyr at det så langt er utviklet 2 verktøy; Resilience Maturity Model og Engagement and communication platform
- Forskningsinstitusjonene som har gjort det store arbeidet det første året med forskning, analyse, kartlegging, formelle og uformelle intervjuer mm.
- 2.året handler det om å gå fra teori og akademia til praksis og testing hos sluttbruker (kommunene med sine angitte eksterne aktører)
- Det er tre pilotbyer for testing; Kristiansand, Donostia og Glasgow





# Prosjekt Egenberedskap

## Er du (U)FORBEREDT?

- Prosjektet er støttet av Miljødirektoratet og Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder
- Kjernen i prosjektet er klimatilpasning og beredskap – på individnivå
- Overordnet mål var å gi innbyggerne et kompetanseløft om klimaendringer, dens konsekvensene og øke bevisstheten rundt eget ansvar for å best mulig kunne imøtekomme endringene
- Bygge resilience ved å styrke kompetansen hos innbyggerne
- Pilotprosjekt – stort sett er det fokus på organisasjonsnivå
- Prosjektet ble gjennomført i 2 faser
  - Kompetanseheving for kommunalt ansatte
  - Temadag for innbyggerne

*Prosjektet er en pilot, og har fått stor oppmerksomhet av MD og DSB. Dette pga individperspektivet*



# Fase 1: Kompetanseheving for kommunalt ansatte

- Heldagsseminar ble gjennomført torsdag 1.september i Kristiansand
- Formålet med seminaret var å gi ansatte som jobber med klimatilpasning og beredskap faglig påfyll
- Overordnet mål var å skape en felles forståelse av utfordringer og lik kunnskap i linjen
- Deltakere var fra flere kommuner i Agder, Sivilforsvaret, Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder, Miljøfyrtårn, KBR:
  - De var saksbehandlere, konsulenter, rådgivere, koordinatore, planleggere, ingeniører
  - De representerte blant annet plan-, bygg- og oppmåling, miljø og klima, beredskap, VA, arealplanleggere, helse,



# Programmet for heldagsseminaret

- Programmet viste både bredde og mangfold – dette for å skape en forståelse for et større bilde for flere aktører i linjen
- Foredragsholderne var
  - Tarjei Breiteig, meteorolog (jobber til daglig i Agder Energi)
  - Eivind Junker, Miljødirektoratet
  - Cathrine Andersen, Direktorat for samfunnssikkerhet og beredskap
  - Ole Morten Egeland/Bjørgulf Sverdrup Lund, Agder Energi
  - Mia Ebeltoft, Finans Norge
  - Sverre Flem Vegge, Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
  - Terje Lilletvedt, Kristiansand kommune



## Fase 2: Temadagen «Er du (U)FORBEREDT?»

- Ble gjennomført i sentrum av Kristiansand lørdag 8.oktober
- Målgruppen var alle som har hus og hytte
- Deltakere på stand var
  - Redningsselskapet
  - KBR
  - Røde Kors Hjelpekorps
  - Dykkerklubben
  - Sivilforsvaret
  - Kristiansand kommune

Flere glimret med sitt fravær....



Foto: Redningsselskapet Kristiansand



# Kristiansand kommune stilte mannsterke med

- Leder av ingeniørvesenet
- Leder av plan-, bygg- og oppmåling
- Beredskapsleder
- Folkehelsekoordinator
- Samferdselsrådgiver
- Prosjektleder



Foto: Redningsselskapet Kristiansand



# Målet med temadagen

- For innbyggerne
- Lage en uformell og lavterskelarena
- Gi dem mulighet til å spørre fagpersonell om klimatilpasning av bolig og eiendom
- Tips og råd til både forebygging og beredskap i hjemmet
- Øke bevisstheten på eget ansvar
- Familieaktivitet
- Gi dem de 10 reglene for egenberedskap
- Lage en «veileder» som kan benyttes av andre kommuner



# Utfordringer

- Den største utfordringen var å ha riktig fokus på sammenhengen mellom
  - Målgruppe
  - Tema
  - Arena for gjennomføring
- Tidspunkt er viktig å tenke på – hensikten i dette tilfelle var at de besøkende skulle ha det friskt i minne når de kom hjem



# Øvelse med Universitetet i Agder (UiA)

- UiA planlegger en øvelse på nyåret
- Tabletop
- PLIVO
- Øve kriseledelsen (UiA) og kriseberedskapsutvalget (SiA)
- Kommunikasjon, EPS og planverk
- Skape en felles forståelse for roller og ansvar







# Takk for oppmerksomheten

## Kristiansand kommune

Telefon 38 07 50 00

[postmottak@kristiansand.kommune.no](mailto:postmottak@kristiansand.kommune.no)

[kristiansand.kommune.no](http://kristiansand.kommune.no)

Silje Solvang

Prosjektleder, Teknisk direktørs stab

Epost: [silje.solvang@kristiansand.kommune.no](mailto:silje.solvang@kristiansand.kommune.no) | Mob: 918 12 150