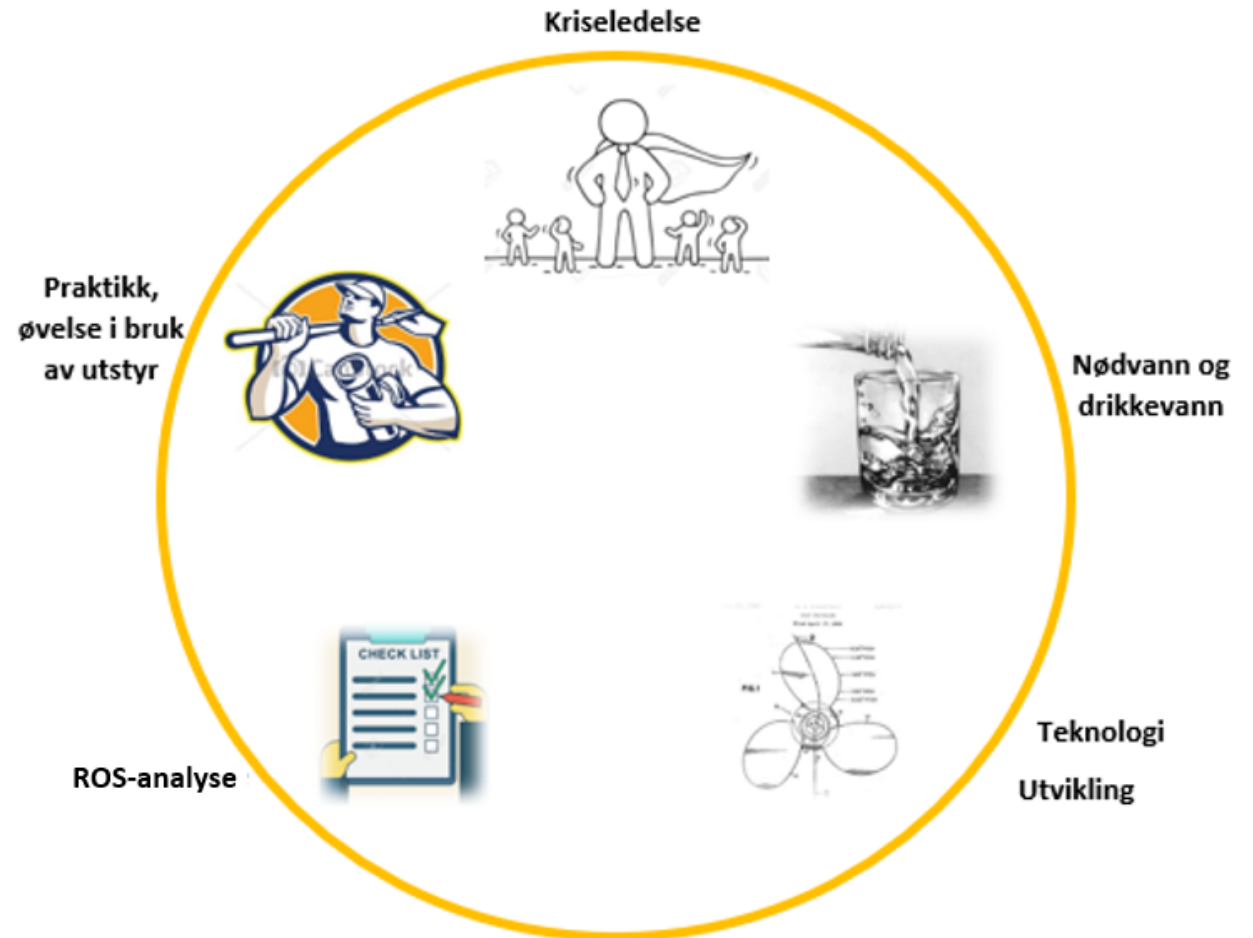


Beredskapsregionen Vestfold og Telemark

Klimarobusthet, sikkerhet og beredskap for vannrelaterte kriser



Prosjektet; kort fortalt

Kompetansenettverk med fokus på:

- øvelse i bruk av utstyr
- beredskapssituasjoner relatert til nødvann og drikkevann
- konseptutvikling på kriseledelse
- risikoanalyser

Nettverket skal:

- kommersialisere teknologiløsninger
- kurs- og kompetansehevingstilbud som salgbare produkter

- for å heve beredskapskompetanse hos aktører med ansvarsroller.

Foreløpige deltakere

- Universitetet i Sørøst-Norge
- Scandinavian Water Technology AS (Malte Vinje-gruppen)
- Horten kommune- teknisk, VA
- Vannklyngen Smart Water Norway

Utfordringer vannberedskap

- Praktisk kompetanse hos beredskaps- og ansvarspersonell
- Oppfølging av sivilforsvaret og krisepersonell for uttrykning.
- Manglende håndteringsrutiner
- Manglende uttrykningstilbud og utstyr
- Trygt drikkevann til befolkningen

Overordnet regionalt perspektiv

- Horten er vertskaps by for universitetet i Sørøst-Norges største campus
Profesjonsuniversitet
skape relevante og oppdaterte arbeidstakere
- Horten er en teknologi by
- Regionen har mange
 - relevante kompetansemiljøer innenfor samfunnssikkerhet og beredskap
(IKT, alvorlige naturhendelser, alvorlig kriminalitet, CBRNE-beredskap, krisehåndtering, forsvaret, militæret, bedrifter)
 - Arbeidstakere innenfor virksomheter relevante til samfunnssikkerhet og beredskap:
forsvar og sivilforsvar (219 stk.), justissektoren (1194 stk.), brannvern (1054 stk.), vakttjenester (1080 stk.)
 - Virksomheter som jobber inn mot/leverer varer/tjenester/produkter mot samfunnssikkerhet og beredskap

Informasjon hentet fra BDO-rapport: «Kartlegging av kompetansemiljøer og utredning innen samfunnssikkerhet»

Langtidsperspektiv

- **Visjon:**
 - Vestfold og Telemark; Beredskapsregionen
 - Nasjonalt beredskapssenter
- **Misjon:**
 - Øke kompetanse på og kjennskap til bruk av beredskapsutstyr for vannkriser
 - Være en leveranseaktør for internasjonale vannkriser (nød/humanitærkriser)
 - Styrke USNs satsning på beredskap
- **Hovedmål:**
 - Gjennomføre kurs i beredskapsledelse
 - Testsenter: forskning, utvikling/videreutvikling, pilotering, sertifisering av personell
 - Utvikle en nasjonal kompetanseportefølje- kriseberedskap, teknologi
 - Utviklingshjelpsindustri

Utdannings-, teknologi og kompetansesenter med sertifiseringsmyndighet;

Lære opp mennesker i rutiner og bruk av utstyr

Kunder

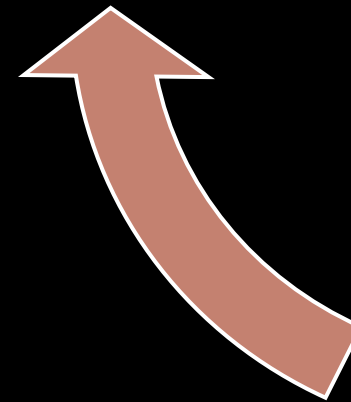
Trenger kompetanseheving: teknologi, rutiner og praktisk bruk av utstyr.

Bedrifter

Leverer utstyr/teknologi,
Driver med utvikling, videreutvikling,

Akademia/ forskning

Rapporter, kunnskapsbygging, utvikling av kompetanse, forskningsprosjekter



Arbeidsområder Beredskapssenter

- Internasjonale kriser:
 - First flight-kit, drikkevann-kit, desalinerings, prøvetaking
 - Feltsykehus: smittevern, utstyr,
 - Utstyrsleveranser til store byer
- Nasjonale vannkriser
 - Vannrensing, renskapasitet, mobile renselanlegg
 - Lagring av drikkevann, nødvann, strøm, energi,
 - Hurtigdeteksjon
 - Varslingsrutiner
 - Bakterielle utfordringer

Teknologiutvikling

Beredskapsteknologi drikkevann, sikkerhet
nasjonale og internasjonale behov for oppgradering av
beredskapsutstyr.

Sertifisering av ansvarspersonell

Nødhjelpsmarkedet

Pilotkurset som utgangspunkt

- Gjennomføres høsten 2021, uke 42
- Første ledd i prosessen:
 - Kommunalt ansatte i Vann og avløp
- Utvikle en kursmal
- Skal videreføres til
 - å rette seg mot flere kundegrupper
 - å demonstrere flere teknologier
 - definere behov for ny teknologi
- Fremtidige kunder:
 - Norske kommuner
 - *Røde kors*
 - *Redd barna*
 - *Kirkens nødhjelp*
 - *Flyktninghjelpen*
 - *Ingeniører uten grenser*
 - *Politiet/militæret*

Praktisk gjennomføring - 3 dagers kurs

Dag 1- Teori

(Klasserom/grupperom)

- *Teoretisk innføring*
- *ROS-analyse, gruppearbeid*
- *Underpunkter:*
 - *Den Norske Beredskapsmodellen*
 - *Nødvann og drikkevannsforskriften*
 - *Innføring i internasjonal kriserespons*
 - *Samvirkeutvikling*
 - *Det uforutsette*
- *TableTop-øvelser*

Dag 2- Praktikk

(Øvelseshall Horten Kommune)

- *Demonstrasjon og test av utstyr*
- *Prøvetaking og distribusjon*
- *Underpunkter:*
 - *Drikkevann I felt*
 - *Sanitær (Toalett og dusj)*
 - *Logistikk og organisering*
 - *Trusler/ROS*
 - *Grunnleggende innføring I internasjonale operasjoner*

Dag 3- Eksamen

(Øvelseshall Horten Kommune)

- *Gjennomføring av TableTop (inkludert ROS)*
- *Praktisk test- utstyr*

Underlagsdokumenter prosess

- *DSB RAPPORT / Samfunnets kritiske funksjoner*
- *Forskrift om krav til beredskapsplanlegging og beredskapsarbeid mv. etter lov om helsemessig og sosial beredskap*
- *Helsedirektoratet- samfunns og beredskapsrapport*
- *Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften)*
- *Folkehelseinstituttet- Utredning av et program for teknologiutvikling i vannbransjen, VIP*
- *Norsk Vanns Veileder for hvordan kommuner skal prioritere og bygge opp kompetanse innenfor drikkevannsforsyning.*
- *Statsbudsjettet Prop. 1 s*

<https://www.regjeringen.no/contentassets/3a26510c180f4657ae1d1892ef96e6d8/no/pdfs/prp202020210001guldddpdfs.pdf>