

Invitasjon til markedsdialog Flomvarsling

Regionrådet i Nord-Gudbrandsdalen inviterer, i samarbeid med Skåppå Kunnskapspark, aktuelle leverandører til en dialog om teknologi som kan forbedre flomvarsling.

Formålet med dialogen er å presentere Nord-Gudbrandsdalen sine målsettinger, forberede markedet på behovet og motivere til å finne nye samarbeidspartnere, og utvikle nye løsninger. Samtidig ønsker Nord-Gudbrandsdalen innspill på hvordan markedet ser for seg at behovene best kan løses.

- Del 1 – Dialogkonferanse – presentasjon av behov og målsettinger for flomvarsling
- Del 2 – Innlevering av overordnet løsningsforslag fra leverandører
- Del 3 – Mulighet for en til en møter hvor leverandører gis anledning til å presentere sine overordnede løsningsforslag

Bakgrunn

Kommuner er ryggraden i norsk beredskap, og har et generelt ansvar for å ta vare på egen befolkning. Kommunene har også ansvar for risikovurderinger og å ha egen beredskapsplan. Kommunene følger nøye med på flomsituasjonen, og skaffer seg oversikt over ressurser de kan trenge f.eks. sandsekker, sivilforsvaret og fylkesberedskap. Kommunene i Oppland, spesielt i Gudbrandsdalen, har god erfaring med flomhåndtering. Men dette gjelder først når flommen har startet eller etter at flommen har utøvet skade.

Formål og utfordringer

Regionrådet i nord-Gudbrandsdalen ønsker å utfordre markedet på hvordan fremtidens flomvarsling kan gjennomføres best mulig ved hjelp av teknologiske hjelpemidler. Formålet er å få til en reell og velfungerende løsning for å kunne predikere og varsle flom 1-3 dager før flommen faktisk inntreffer.

I oppstarten av markedsdialogen vil det tegnes et mer fullstendig bilde av behovene avdekket i undersøkelsen. Punktene under er derfor kun et utvalg/eksempler av de aktuelle problemstillingene knyttet til tidligvarsling av flom.

Sensorikk

- Behov for sensorer som henter lokal informasjon om eksempelvis snødybde, fuktighet, vannføring, temperatur og andre relevante parametere, og som muliggjør tidligvarsling av flom
- Behov for verktøy/metoder som kan gi en bedre prediksjon. I dag har man kun data for vann, men det kan være behov for data som omhandler masse (snø, is, slurry, jord, leire med mer).
- Sensorer med "live stream" der en har kontinuerlig tilgang på data fra sensorer i flomområdet
- Analyseverktøy som ikke er personavhengig

Dataflyt

- God flyt av data mellom sensorer og eksisterende beredskapssystem (eksempelvis CIM).
- Interaktive kart som kan inneholde informasjon (real time)
- Det er gjort en rekke kartlegginger av sideelver, stikkrenner med mer i kommuner i Gudbrandsdalen. Se på hvordan denne informasjonen kan inkorporeres i eksisterende verktøy slik at den kan bidra til nøyaktig/tidlig prediksjon av flom.
- God flyt av data/informasjon mellom beredskapsverktøy og NVE/meteorologisk institutt som gjør beredskapssystemet mindre personavhengig

Dialogkonferanse

Alle interesserte leverandører inviteres til dialogkonferanse

Tid: 1. november 2019 klokka 10.00-14.00

Sted: Hub Otta

Påmelding: ingvild@skappa.no innen

Formålet med dialogkonferansen er å etablere en tidlig dialog med markedet med den hensikt å presentere Nord-Gudbrandsdalens behov nærmere, for å informere markedet og få markedets respons og tanker knyttet til behovet.

Veien videre

Etter dialogkonferansen 1. november, vil leverandører få muligheten til å levere en skisse med løsningsforslag. Denne skal leveres innen 10. November 2019. Leverandørene vil få mulighet til å presentere sine løsningsforslag i en til en møter, dersom det er behov for dette. Skissen som velges vil danne grunnlag for en søknad til forskningsrådet der søknadsfristen er 20. November 2019. Leverandører dekker selv arbeid med å delta på dialogkonferanse og levere skisse.