

## Sammanfattning av workshop på temat: Hur tar vi fram användarvänlig klimatinformation?

25 oktober 13.00-16.30 Louis de Geer Konsert och Kongress, Norrköping

En viktig del i klimatanpassning är att det finns relevant underlag om klimatförändringar och dess effekter, som kan användas som stöd för vilka åtgärder som krävs för att öka motståndskraften mot risker i dagens och framtida klimat.

Krav på informationen är att den bygger på uppdaterade regionala klimatdata, samt att den översatts till klimatinformation som uppfattas som relevant och användbar inom beslutsfattande och politik. Informationen bör således både vara vetenskapligt korrekt och samtidigt enkel att förstå och tillämpbar för regionala och lokala frågeställningar.

Workshopens syfte var att ta fram idéer och förslag på hur information om klimatförändringar och dess effekter kan utvecklas för att bättre möta användarnas specifika behov när det gäller både innehåll, format och samarbetsprocess.

### Resultat från workshopen

Efter inledande presentationer om HazardSupport och arbetet inom projektets tre fallstudierna med fokus på värmebölja, kustöversvämning och skyfall började workshopen med gruppdiskussioner kring frågeställningen: *Vilka är utmaningarna idag i dialogen mellan producenter och användare när det gäller tillgång till användbar och relevant information?* Vi diskuterade därefter på motsvarande sätt vilka möjligheterna och de positiva exemplen är. Med utgångspunkt i de identifierade utmaningarna och möjligheterna grupperade vi idéer och förslag på hur klimatinformation bättre kan möta användarnas behov under tre kategorier: vilket *format* informationen har, vilken typ av *innehåll* informationen har, och hur *processen* ser ut i framtagandet av informationen.

När det gäller *format* kretsade diskussionen i huvudsak kring vikten av att materialet kan presenteras på ett sätt som passar för målgruppen där det behövs olika detaljerad information för olika användare beroende på kompetensnivå, med ett anpassat språk och gärna anpassad till användarens egen verksamhet (fysisk planering, utbildning, vårdverksamhet, etcetera). Man ser också att olika typer av visualiseringsmöjligheter är viktigt men att även detta måste anpassas efter målgrupp. Viktigt i sammanhanget är att förenkla komplexiteten och hitta pedagogiska sätt att presentera klimatinformationen.

Diskussionerna kring *innehåll* fokuserade till stor del på behovet av material med hög upplösning för olika typer av planering. En slutsats var också att extremer ofta är viktiga för planering. Utöver detta så diskuterades också att det är viktigt med information om osäkerheter, bland annat kring urval av klimatmodeller, men också att vi behöver lägga mer tonvikt på det som faktiskt är säkert. Det är även viktigt med transparens och spårbarhet av informationen, till exempel att bakomliggande rapporter finns tillgängliga för att komplettera den bearbetade informationen för slutanvändarna.

När det gäller process konstaterades det att det idag är svårt att få en översikt över tillgänglig information. Här finns utrymme för både en samordningsfunktion och kurser. Workshopdeltagarna efterlyste också en kontinuitet i processen att ta fram information från användare till färdig klimattjänst.

HazardSupport kommer nu att ta idéerna och förslagen från workshopen vidare och fortsätta utveckla och konkretisera detta till specifika riktlinjer för hur framtagandet av klimatinformation kan förbättras. I det arbetet kommer vi även att använda oss av erfarenheter från projektets tre fallstudier.

**HazardSupport: Riskbaserat beslutsunderlag för anpassning till framtida naturolyckor** leds av SMHI i samarbete med SEI och pågår mellan 2015 och 2020 med finansiering från Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB. Projektet har tre övergripande mål:

1. Att främja ändamålsenligt beslutsfattande genom att ta fram riktlinjer för hur klimateffektstudier och den kvantitativa påverkan av klimatförändringar ska presenteras för användarna, samt genom att ta fram metoder så att hänsyn kan tas till ständigt uppdaterad information utifrån nya klimatprojektioner vilka kan ge nya förutsättningar för klimatanpassningsplanen.
2. Att ta fram en vetenskaplig praxis för klimatexperter som utför skräddarsydda klimateffektstudier åt beslutsfattare.
3. Att etablera en plattform för samarbete och ömsesidigt lärande mellan klimatexperter och användare kring klimatanpassning och naturolyckor.

För mer information se: <https://www.smhi.se/forskning/forskningsomraden/hydrologisk-forskning/hazardsupport-1.101587>