

Rekommendationer för mer användarvänlig klimatinformation

Hur kan forskare och praktiker genom samarbete och nära dialog skapa praktiskt användbara klimattjänster utifrån samhällets behov?

1. Ge stöd åt användarna att formulera behov av klimatinformation och utmana förbestämda lösningar.

Det kan vara svårt för både planerare och beslutsfattare att formulera sina behov av klimatinformation. Ofta behövs därför en iterativ dialog mellan experter och användare för att gemensamt definiera behoven, och för att främja kunskapsutbyte och lärande.

2. Utvärdera planerings- och beslutsförhållande grundligt.

Sammanhanget där klimatinformationen ska användas har stor betydelse för vilken information som behövs, hur och när den presenteras, och vilken expertis som finns tillgänglig för dess användning. I processer som sträcker sig över en längre tidsperiod behöver besluts- och planeringssammanhanget utvärderas kontinuerligt.

3. Diskutera slutprodukter och tidshorisonter tidigt i processen.

Klimatinformation kan variera från en analys av tillgängliga data till en mycket komplex studie. Det är viktigt att klargöra förväntningarna på slutprodukten, inklusive en tidsplan, för att ge experter rimligt med tid att utföra sitt arbete och för att förse beslutsfattare med skräddarsydd information som levereras vid rätt tidpunkt.

4. Ta hjälp av facilitator i utvecklingsprocessen.

En facilitator med erfarenhet av samskapande processer kan hjälpa till att överbrygga flera av utmaningarna som kan uppstå i utvecklingen av klimattjänster genom att stödja dialogen, kunskapsutbytet och lärandet mellan experter och användare.



Bakgrund

Detta faktablad sammanfattar tio rekommendationer för mer användbar klimatinformation. De bygger på insikter och erfarenheter från forskningsprojektet HazardSupport som genomfördes mellan åren 2015–2020. Läs mer: <https://www.msb.se/sv/aktuellt/forskningspagar/klimatforandringars-konsekvenser-naturolyckor/>

Rekommendationerna riktar sig till forskare och konsulter som tillsammans med praktiker utvecklar skräddarsydd klimatinformation eller olika typer av klimattjänster. Användare kan till exempel vara planerare och beslutsfattare inom den kommunala förvaltningen eller aktörer inom privat sektor som är i behov av förbättrat underlag som kan ge stöd i anpassningsarbetet.

Rekommendationerna berör olika aspekter av samarbetet och klimatinformationen med fokus på process (1–4), format (5–7) och innehåll (8–10).

För rekommendationerna i sin helhet se: Järnberg L, André K, Leander E och Gerger Swartling Å (2020). *Ten ways to support climate change adaptation and decision-making*. SEI Discussion Brief. Stockholm Environment

5. Anpassa kommunikationen till mottagaren.

Inom en organisation, till exempel en kommun, finns det ofta flera olika målgrupper. Forskare och andra experter kan behöva hjälp med att förstå vilka målgrupper som är relevanta för en viss studie för att därigenom kunna anpassa formatet på bästa sätt.

6. Kombinera olika format, inklusive visualiseringar vid presentation av informationen.

Samma information kan ofta presenteras på olika sätt. För att säkerställa att informationen är tillgänglig för de tänkta användarna behöver formatet diskuteras med användarna. Visualiseringar är ofta kraftfulla för att förmedla komplicerade budskap, inklusive statistiska begrepp och osäkerheter.

7. Integrera klimattjänster i befintliga planeringsverktyg och processer.

För att säkerställa att klimattjänsten är användbar på lång sikt, kan det vara fördelaktigt att klimatinformationen direkt går att använda och integrera i befintliga planeringsverktyg och processer, och kan kombineras med annan relevant icke-klimatrelaterad information.

8. Diskutera upplösningen på datan.

Planerare och beslutsfattare behöver ofta högupplösta klimatdata vilket kan vara svårt eller till och med omöjliga att tillgodose utifrån tillgänglig forskning. Det är då viktigt att gräva djupare för att förstå både slutanvändarnas faktiska behov för att kunna hitta kreativa lösningar som är både användbara för utövare och genomförbara för forskare.

9. Hantera osäkerheten.

Osäkerhet är inneboende i förutsägelser om ett framtida klimat, men utgör också en utmaning vid beslutsfattande. Experter bör klargöra vilka osäkerheter som finns i klimatdata och hur det påverkar tolkningen och användningen av resultaten. Det är dock viktigt att inte överdriva betydelsen av vetenskaplig osäkerhet om det i själva verket också är mycket som är säkert i den klimatdata som finns.

10. Säkerställ transparens och spårbarhet.

Det är viktigt att säkerställa transparens och spårbarhet av data så att planerare, beslutsfattare eller konsulter som i framtiden vill använda uppgifterna korrekt kan bedöma kvaliteten och relevansen utifrån deras behov.

Referens

Järnberg L, André K, Leander E och Gerger Swartling Å (2020). *Ten ways to support climate change adaptation and decision-making*. SEI Discussion Brief. Stockholm Environment Institute, Stockholm.

Kontakta oss:
Tel: 0771-240 240
registrator@msb.se
www.msb.se

Slutsatser

Rekommendationerna understryker vikten av att använda ett strukturerat, metodiskt tillvägagångssätt i processen att gemensamt utveckla klimattjänster.

Utifrån erfarenheterna i HazardSupport visar de även på ett antal viktiga frågor och aspekter att beakta i samarbetsprocessens olika faser samt betydelsen av att kontinuerligt beakta användares behov och det sammanhang där informationen ska användas

Kontakt

SMHI: Lena Strömbäck
lena.stromback@smhi.se
Tel. 011-495 8740

SEI: Karin André
karin.andre@sei.org
Tel. 073-707 85 21

MSB: Ulrika Postgård
ulrika.postgard@msb.se
Tel. 076-771 68 77



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap