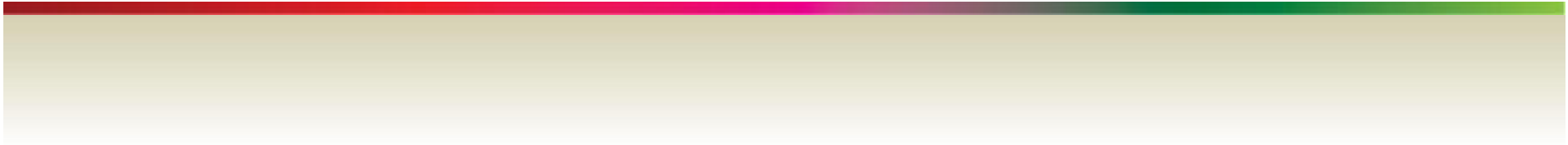


FNs klimapanel

- : FNs klimapanel konkluderte i sin fjerde hovedrapport at menneskeskapte klimagassutslipp er hovedårsaken til den globale oppvarmingen de siste 50 år
 - : Den globale gjennomsnittstemperaturen på jorden kan øke med mellom 2 til 6 grader fram mot år 2100 avhengig av hvor stort klimagassutslippet blir.
 - : Temperaturen vil øke noe uansett hva vi gjør de neste 30 til 50 årene
 - : EU og Norges mål er ikke å overskride 2 grader
- 

Klimaendringer – konsekvenser

- : Hyppigere flom- og skredhendelser
- : Økt belastning på infrastruktur, overvannshåndtering og drikkevannsforsyning
- : Betydning for klimaavhengige næringer
- : Urbane flommer
- : Nye helseutfordringer
- : Biologisk mangfold
- : Isfritt Arktis
- : Havnivåstigning
- : Kortere skisesong
- : Lengre parksesong



Klimatilpasning:

- : *Den evnen et system har til å tilpasse seg klimaendringer (inkl.klimavariasjoner og ekstremere) for å begrense potensielle skader, dra fordeler av mulighetene, eller håndtere konsekvensene.*

(IPCC, 2007)

Klimasårbarhet er sammensatt:

- : Naturlig sårbarhet
- : Samfunnsøkonomisk sårbarhet
- : Institusjonell sårbarhet



Kilde: Vestlandsforskning

Hvorfor klimatilpasning?

- : Viktigste tiltak mot klimaendringer er utslippsreduksjoner
- : MEN, klimaendringene er i gang og berører alle
- : Samfunnet må tilpasse seg både gradvise endringer og ekstreme hendelser



: høringsutkast – kortutgave

REGIONAL
PLANSTRATEGI
FOR TRØNDELAG
2009 – 2012



Fagnettverk klimatilpasning

- : Vi vil vektlegge kartlegging av områder utsatt for flom, vind, havnivåstigning, jordras/utglidninger, mv. som følge av et endret klima.
- : Vi vil kartlegge samfunnsområder særlig utsatt for helsemessige konsekvenser av klimaendringer, bl.a vannforsyning, avløpsforhold og badevannskvalitet.
- : Vi vil innarbeide risikosoner i kommunale arealplaner for å kunne forebygge mot skader på eksisterende bebyggelse og infrastruktur, sikre en god arealutvikling og trygg lokalisering av ny bebyggelse og infrastruktur
- : Vi vil legge til rette for arealbruk og løsninger som kan redusere sårbarheten for og virkningene av perioder med ekstrem-vær, som for eksempel sterk vind eller store nedbørsmengder.

Status klimatilpasningsarbeidet i byene på søknadstidspunktet

- : Mange av byene hadde ROS analyser, klima og energiplaner, flomsonekart, kvikkleirekart, stiller minimumskrav til byggehøyder langs sjø, noen arbeider med GIS analyser, andre deltar i forskningsprogram om klimatilpasning
- : Hovedinntrykket var at tilpasningsarbeidet i byene var kommet kort. Klimaarbeidet hadde hatt fokus på utslippsreduksjon og i mindre grad klimatilpasning.
- : Det var behov for kunnskap om klimatilpasning. Det var stor usikkerhet om hva det skulle tilpasses til.

Status handlingsprogram klimatilpasning i byene

- : De fleste byene er i gang med handlingsprogrammet.
- : De fleste har organisert arbeidet, valgt metode og er i gang med innsamling av materiale til handlingsprogrammet
- : Flere har lagt skisser til handlingsprogram som skal bearbeides videre nå i desember.
- : De fleste sier at med så kort frist blir dette en plan for planleggingen. Oppdatering av det som allerede finnes, det går ut over innholdet, bredden og ikke minst forankringen av arbeidet i egen organisasjon.

Handlingsprogram klimatilpasning – ulike tilnærminger

- : De fleste tar utgangspunkt i det de har og oppdaterer dette og legger til nye utfordringer
- : Arbeidet ses i sammenheng med for eksempel risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS), klima- og energiplan, arealplan
- : Overordnet kontra tiltaksbasert
- : De som er kommet lengst på tiltakssiden har fokus på overvannshåndtering, flom og skred samt havnivåstigning (konsekvenser for arealplanleggingen).
- : Bredde i temavalg
- : Varighet kortsiktig , langsiktig
- : Organisering
- : Samarbeid i ”tvillingbyene”

Konklusjon

- : De fleste kommunene er i gang med å utarbeide handlingsprogram og har organisert arbeidet internt.
- : Inntrykket er at de fleste arbeider for å ha et handlingsprogram ferdig i løpet av året.

