

Status klimatilpasning

Handlingsplan

Bergen 27. november



Intensjonsavtalen



- 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



Analyse av oppdraget

For å kunne redusere omfang og skader av uønskede hendelser, slik som uhell, ulykker, driftsstans og katastrofer er det en **forutsetning** at man først kartlegger risiko og sårbarhet

For å kunne foreta denne kartleggingen, er det viktig at vi har gode **verktøy** til å systematisere arbeidet.



Handlingsplan



- Øvelser
- Revidering
- Kommuneplan
- Koordinering
- Regionale planer



Bestilling av klimascenarioer til NORADAPT fra met.no

Klimaelement

Temp/sesong/middel

Temp/mnd/middel

Temp /dgn/middel

Temp/mnd/ekstrem

Temp/mnd/persentil

MinTemp/ ekstrem

MaksTemp/ekstrem

0-plassering/antall

Nedbør/mnd/middel

Nedbør/Mnd/ekstrem

Nedbør/mnd/persentil

Nedbør/dgn/middel

Nedbør/dgn/ekstrem

Nedbør/time/middel

Snøsmelt og regn/ant

Snødekke/mnd/middel

Vind/dgn/ekstrem

Vind/dgn/persentil

Vekstsesong/middel

Vekstgraddager/middel

Sjøtemp/mnd/middel

Bølgehøyde/dgn

Havnivå/mnd/middel

Havnivå-stormflo/ekst



ROS-forprosjekt

Formøte januar 2009

- ⊕ **Stavanger kommune**
- ⊕ **SINTEF/NTNU**
- ⊕ **Cicero**
- ⊕ **Fremtidens byer**
- ⊕ **DSB?**
- ⊕ **FM?**

- Hva er forutsetningene?
- Hva er begrensningene?
- Gir ikke grunnlag for mekanisk bruk
- Ikke bruk av risikoakseptgrenser
- Bruk av ALARP
- Analyse er IKKE = svar
- Analyse = beslutningsstøtte
- Politikk vs. administrasjon

Vår tilnærming bygger på grundige analyser og vurderinger av risiko, med bruk av de beste metodene som er tilgjengelige. Risikoanalyseresultatene skal drøftes, i lys av metodene som brukes og med referanse til andre aktiviteter slik at det er mulig å ta stilling til resultatene. Analytikerne skal diskutere og reflektere over risikobildet, men skal være ydmyke i forhold til hvilke beslutninger dette risikobildet bør lede til. Risikobildet avspeiler kun ett hensyn.

GIS-forprosjekt

Kommunikasjon - arkivbase

Symbolbruk

Kartfesting

ROS

Analyse

Simulering

Innledende møter oktober/november 2008

Forprosjekt januar/februar 2009

- Stavanger kommune
- Norkart
- Powersim
- DSB
- FM?





Handlingsplan 2008-2009

