

Værvarsel for Kristiansand

kommende uke

Lørdag



21°

Sol
Laber bris, 7 m/s fra øst

Søndag



25°

Sol
Svak vind, 2 m/s fra sørøst.

Mandag



24°

Overskyet
Svak vind, 3 m/s fra vest.

Ny klimarapport om været på Sørlandet i 2010:

MIER SOL MIER ST



Sørlandssommeren blir bare varmere og tørrere i årene som kommer. Samtidig vil havet stige dramatisk, snøen forsvinne og regnværsdagene bli flere.

KRISTIANSAND

Det kommer fram i en ny klimarapport utarbeidet av norske forskere i Klimatilpasningsutvalget, et regjeringsoppnevnt utvalg. Forskerne spår dramatiske klimakonsekvenser:

- Gjennomsnittstemperaturen vil øke med 3,4 til 4,6 grader i hele landet.
- Havnivået vil stige langs hele norskekysten. På Sørlandet vil

det stige med rundt 80 centimeter.

- Nedbørmengden vil øke over hele landet, og i Agder-fylkene vil nedbørmengden trolig øke med 40 prosent i vinterhalvåret. Flom og springflo vil forekomme oftere.
- Snømengden vil minske betraktelig, og i lavlandet vil den til slutt forsvinne.
- Flåtten vil spre seg til nye steder, og få betydelige bedre leve-

kår i det varme klimaet.

ØKT SKOGBRANNFARE. Rapporten, Klima i Norge 2100, peker på klimamessige endringer som vil komme i løpet av de neste 90 årene, og tar for seg regionale forskjeller. Generelt for hele landet, er at gjennomsnittstemperaturen vil stige med rundt fire grader. Sommermånedene vil bli varmere og inneholde færre regnværsdager,

spesielt på Sørlandet. Med andre ord, flere smeigedager. Men etter den søte kløe, kommer den sure svie. Og de miljømessige konsekvensene av en økt gjennomsnittstemperatur på fire grader, er enorme.

– Skogbrannfaren vil øke betraktelig, og et varmere klima kan by på store utfordringer for jordbrukssektoren. Dessuten vil havnivået stige som følge av at isene smelter, sier Helge Drange

Bekymrer du deg for klimaendringene?

Ahmed Belani (50), Gøteborg, Sverige.

– Helt klart. Klimaet handler jo blant annet om luften vi puster inn. Vi tenker ikke nok på klimaet vårt.



Michael Peter Nysæther (26), Sentrum.

– Nei, fordi Gud har en beskyttende hånd over byen. Det kan bli vanskelige tider, men vi kommer oss gjennom det på en grei måte.



Miriam Mosby (14), Slettheia.

– Litt. Jeg er mest bekymret for at det skal bli altfor varmt og for store oversvømmelser, og varme vintre. Jeg vil savne snøen.



Pernille Hjort Jensen (32), Sentrum.

– Ikke personlig. Men dyr som trues av klimakrisen, dét bekymrer meg. Ikke at vannet stiger på bystranda.



Ørjan Salamonsen (26), Helgeland.

– Jeg kan ikke si at jeg har tenkt så mye over det. Jeg tenker litt over det, men det føles som om det ligger så langt fram i tid.



Tirsdag



24°

Sol
Lett bris, 4 m/s fra øst-sørøst.

Onsdag



24°

Sol
Lett bris, 5 m/s fra sørvest.

Torsdag



24°

Sol
Lett bris, 5 m/s fra sørvest.

Fredag



23°

Sol
Laber bris, 6 m/s fra vest-sørvest.

Lørdag



22°

Sol
Laber bris, 6 m/s fra øst.

ORM MER REGN



ÅR 2100: Sommerene på Sørlandet vil bli varmere og tørrere. Høsten og vinteren vil bli langt mer storm- og regnfull. Det kommer frem i en ny klimarapport utarbeidet av norske forskere. Bilde er fra Hovefestivalen, Grimsmyra og Lund. ARKIVFOTO/SCANPIX

ved Bjerknessenteret i Bergen og en av forskerne bak rapporten.

KYSTBYENE UTSATT. Det er på Sørlandet og Vestlandet at havnivået vil stige mest. Innen år 2100 er det forventet at det vil stige med en knapp meter, rundt 80 centimeter, langs sørlandskysten. I tillegg vil vindstyrken trolig øke, noe som betyr at springflo og flom blir et vanlige-

re fenomen.

- For mennesker med hus og hytter langs sjøen vil et stigende havnivå være dramatisk. Skal man bygge ved sjøen i dag, er det lurt å bygge noen meter over dagens havnivå, understreker Drange.

SNØEN FORSVINNER. Samtidig som havet stiger, vil nedbøren øke. Snøsesongen i vinterhalvåret vil skrumpe inn, og til slutt

vil snøen forsvinne helt i lavlandet mens regnværet tar over. En av Norges fremste klimaeksperter, Svein Tveitdal fra Froland, tror fremtiden for landsdelens skisteder er svært usikker.

- Enkelte skitrekke vil få problemer, som for eksempel Gautefall og Rauland. Hovden ligger høyere oppe, men også der vil en se at snøen avtar i årene som kommer, forklarer Tveitdal.

FLÅTTEN SPRER SEG. Han påpeker videre at klimaendringene vil ha stor innvirkning på plante- og dyrelivet.

- Flåtten vil trives godt i det varme klimaet, og vil spre seg til nye områder. Vi vil få nye dyre- og plantearter, mens andre vil forsvinne, sier Tveitdal.

Han mener klimarapporten bør være en alvorlig påminnelse om at ting må endre seg.

- Vi må satse på fornybar

energi, og klimautslippene må ned. vi må gjøre det nå. Jo lengre vi venter, desto mer vil vi ødelegge og desto dyrere blir det, konstaterer klimaekspert Svein Tveitdal.

Tekst: **Ingrid Michalsen**
ingrid.michalsen@fvn.no - 38 11 30 00

Fremtidig havnivåstigning i år 2100

Kommuner:	Landheving	Havstigning
Flekkefjord:	9 cm	81 cm
Kvinesdal:	9 cm	81 cm
Farsund:	10 cm	80 cm
Lyngdal:	11 cm	79 cm
Lindesnes:	12 cm	78 cm
Mandal:	13 cm	77 cm
Søgne:	14 cm	76 cm
Kristiansand:	16 cm	74 cm

Aina Seilskjær (18), Søgne.

- Ja, egentlig. Jeg frykter mest at snøen skal forsvinne. Det er jo det som er mest aktuelt for oss her på Sørlandet.



FAKTA

Klima i Norge 2100

- ▶ Rapport lansert av norske forskere, fra et regjeringsoppnevnt utvalg, 25. juni 2009.
- ▶ De som står bak rapporten er Meteorologisk institutt, Havforskningsinstituttet, Bjerknessenteret, Nansensenteret og Norges vassdrags- og energidirektorat.
- ▶ Forskerne tar for seg hele det 21. århundret, og peker på dramatiske klimakonsekvenser som vil komme i tiden fremover.
- ▶ På Sørlandet vil havnivået stige med over 70 centimeter de neste 90 årene, mens nedbørsmengden i vinterhalvåret vil øke med rundt 40 prosent.