

The climate and the biosphere don't care about our politics and our empty words for a single second. They only care about what we actually do.

Greta Thunberg

Climate March, Stockholm 2018



TØRKE, BRANNER, EKSTREMNEDBØR OG HETE

4 NYMÉT

TIRSDAG 10. A

FN-rapport slår alarm om verdens tilstand. Varsler mer

TØRKE, BRANNER, EKSTREMNEDBØR OG HETE BØLGER

Nå har verdens klimaforskere slått det fast: Verden er i ubalanse, og det er vi mennesker som har skylda.

LISE FRANSØN
lfr@dagbladet.no

Rød kode for nærmedødsen ble faset da FN's klimareport ble lagt fram mandag. Her slås det fast at menneskelig aktivitet har skylda for de pågående og voksende klimaendringene.

– Ekstremværet er her, det blir verre og det kommer oftere, opprattnerer Anette Sornborg, professor i meteorologi, ved Universitetet i Bergen.

Flom, regn og branner

Sornborg har vært høringsredaktør for ekstremværet-kapittelet, og jobbet med IPCC-rapporten de tre siste åra.

– Koronasjonen er store deler av verden allerede ob-

bedt det blir varmere og fordampes mer. Det er én av ingrediansene som skal til for å få kraftig brann. Så det kan bli en risiko, også for Norge, men er ikke kartlagt godt nok ennå, sier Sornborg.

Klima-krise-sommer

Årets sommer, med voldsomme skogbranner, ekstreme tørkebølger og tørke, voldsomme regnfall og flomene, viser hva verden har i vente, ifølge klimareportene.

– Kunnskapen er den samme, den er akutt og den skyldes oss mennesker, sa Ellen Harems, direktør av Miljødirektoratet, da rapporten ble lagt fram i Oslo i går.

Meteorolog Sornborg og de andre forskerne som har deltatt i rapporten slår nå både politikere, velgere og alle andre om å lese rapporten og sette seg inn i hvilke scenarioer vi – og verden – kan forvente.

– Rapporten viser hva som skjer om det er to eller fire stråles scenarier. For bråklykka vil da utline



FOTO: (f.v.) DAGBLADET/NRK/KLIMABROLET.NO

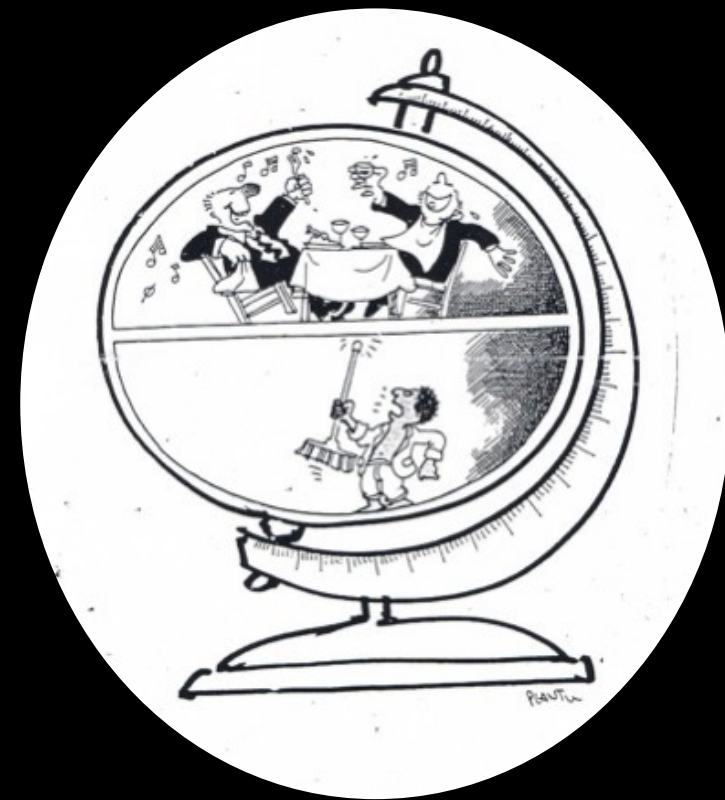




FOTO: (f.v.) NRK/CARINA JOHANSEN(NTB)/KAGGE FORLAG

Bærekraftig utvikling

'små, enkle grep'
teknologiske nyvinninger

Forsker om isbreene i Himalaya: – Klokke «ett minutt på tolv»

Vannforsyningene til nesten en fjerdedel av verdens befolkning er i fare når stadig mer av isbreene i Himalaya forsvinner.



Kristian Elster
Journalist



Svein Vestrum Olsson
Journalist

Publisert 25. sep. 2019 kl. 13
Oppdatert 25. sep. 2019 kl.



Artikkelen er
mer enn to
ganger

Imja-sjøen i Everest-regionen i Nepal er bygget opp etter at Imja-isbreen begynte å smelte på 1950-tallet.
FOTO: PRAKASH MATHEMA / PRAKASH MATHEMA

...nen for isbreene i Himalaya er veldig kritisk. Jeg vil
... som om klokken er «ett minutt på tolv».

Klimakatastrofe

fjerne steder
fjern tid



FOTO: (f.v.) NRK/NTB/THE DAY AFTER TOMORROW

Det mest slående inntrykket etter et år på klimareise, er **hvor mange forskjellige ting** som har skjedd med landet vårt.

Bare det siste året har vi sett varmerekorder, regnrekorder og ekstremvær – men også langsiktige, stille endringer.

Det er altså for sent å hindre at Norge og verden forandres. For **endringene er allerede i full gang.**

NRK (2019): Jakten på klimaendringene»



Bergens Tidende (2021)



FOTO: (f.v.) ANGELOS TZORTZINIS(AFP)/ FRIEDEMANN VOGEL(EPA)

FN-rapport slår alarm om verdens tilstand. Varsler mer

TØRKE, BRANNER, EKSTREMNEDBØR OG HETEBØLGER

Nå har verdens klimaforskere slått det fast: Verden er i ubalanse, og det er vi mennesker som har skylda.

LISE FRANSSEN
lis@dagbladet.no

Red kode for menneskelysten ble faseten da FN's klimarapport ble lagt fram tirsdag. Her slår det fast at menneskelig aktivitet har skylda for de pågående og voldstreme klimaendringene.

– Ekstremværet er her, det blir verre og det kommer oftere, oppvarmerer Asger Sorteberg, professor i meteorologi, ved Universitetet i Bergen.

Flom, regn og branner

Sorteberg har vært hæringsredaktør for ekstremværskapittelet, og jobbet med IPCC-rapporten de tre siste åra.

– Konklusjonen er at store deler av verden allerede observerer økning av ekstremvær. Hvilken type, avhenger av hvor du er på globeen. Men tørke og effektivt på landbrak, store branner, vann ... Går du til Norge, blir det nedbørsstremmer, flom og skred. Mer av nedbør, som regn, mer meteorologisk.

Forsøp er det nedbørsstremmer, flom og skred som vil ramme Norge. Men om verden blir enda varmere, vil Norge bli varmere enn allers fordi landet er nær nordpolen.

– Om det blir fire grader varmere i verden, vil Norge oppleve å bli fem eller kanskje seks grader varmere. Det vil føre til at jordfuktighet vil gå ned om sommeren

fordi det blir varmere og fordampes mer. Det er én av ingrediensene som skal til for å få kraftig brann. Så det kan bli en risiko, også for Norge, men er ikke kartlagt godt nok ennå, sier Sorteberg.

Klima-krise-sommer

Årets sommer, med voldsomme skogbranner, ekstreme hetebølger og tørke, voldsomme regnfall og flommer, viser hva verden har i vente, ifølge klimarapporten.

– Konklusjonen er dette: Vi, som er menneskene og den skyldes oss mennesker, sa Ellen Hambro, direktør for Miljødirektoratet, da rapporten ble lagt frem i Oslo i går.

Meteorolog Sorteberg og de andre forskerne som har deltatt i rapporten slår nå både politikere, velgere og alle andre om å lese rapporten og sette seg inn i hvilke scenarioer vi – og verden – kan forvente.

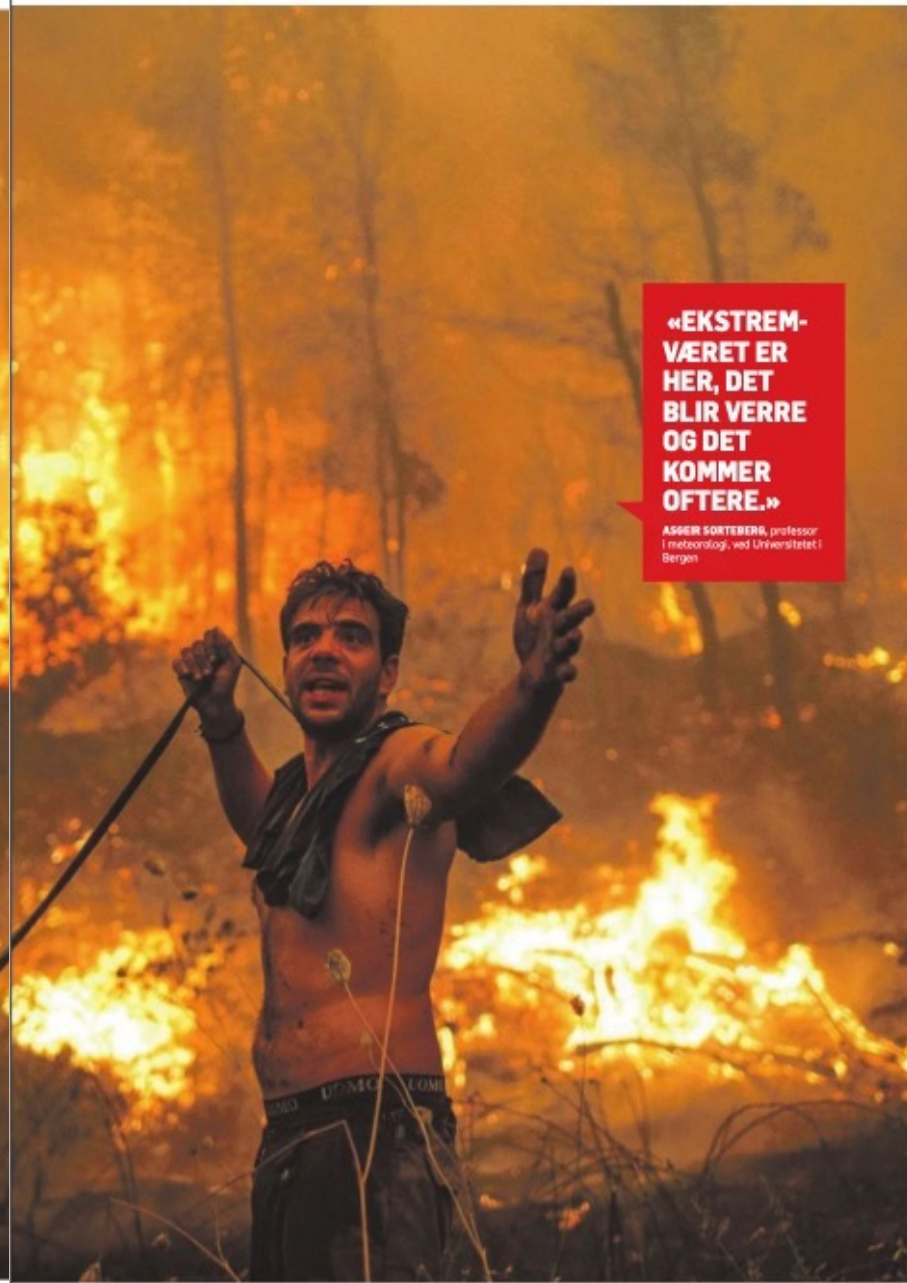
– Rapporten viser hva som skjer om det er to eller fire graders oppvarming. For hvilket klima vil du at dine barn og barnens skal arve? Spør meteorologen.

Akuttalssjøn

En ting er sikkert: Blir verden fire grader varmere, vil det bli enda mer økning i både tørke, ekstremt dør og ekstreme temperaturer enn verden har opplevd i sommer.

– Vi har satt oss selv i en situasjon der vi må gjøre veldig dramatiske ting på kort tid. Klimaforskerne har vi vært om lenge. FN's klimapanel kom med sin første rapport for 30 år siden. Hadde

KLIMA I KRISE En lokal innbygger står oppgitt og holder en vannlange som er tom nettopp vann for å slukke den voldsomme brannen på den grasse Evlis-øya søndag. Enorme områder grønskog er borte, hus er ødelagt og både turister og lokale innbyggere måtte rømme fra flammene. Foto: AFP / NTB



«EKSTREM-
VÆRET ER
HER, DET
BLIR VERRE
OG DET
KOMMER
OFTERE.»

ASGER SORTEBERG, professor
i meteorologi, ved Universitetet i
Bergen

