



Knusktørr november

Ikke siden 1997 har det regnet like lite i Bergen. Manglende nedbør i vest går ut over isbreene.

KENNETH NODELAND
HANS K. MJELVA
VEGAR VALDE (foto)
SEAN MELING MURRAY (foto)
kenneth.nodeland@bt.no

Den tørre høsten har sendt strømprisen til værs, men også sørget for at paraplyene er blitt igjen hjemme.

Isbreene kan bli mindre

I går kom den første nedbøren på lenge til Vestlandet, i form av et lite snødryss. Det var så vidt nok til å skape julestemning og akebakker.

Heller ikke den kommende uken er det meldt særlig mye nedbør.

Det kalde været kan, nærmest paradoksal, føre til at isbreene i Norge blir mindre.

– Det er først og fremst to ting som styrer isbreenes utvikling, nemlig nedbørmengden om vinteren og temperaturen om sommeren. Med en kald og tørr vinter vil breene minke, sier Hygen.

Årsaken til dette er at isbreene ligger på steder som er kalde nærmest uansett om vinteren. For at de skal vokse, trengs det nedbør.

– Får ikke isbreene mat, blir de ikke større, sier han.

Tørreste på 13 år

Årets novembermåned er den tørreste på 13 år.

– Nedbørgjennomsnittet for Hordaland var i november rundt 40 prosent av det normale, og i Sogn og Fjordane 60 prosent, sier Roar Inge Hansen, meteorolog i Storm Weather Center.

Det skyldes først og fremst at det siden midten av november knapt har vært nedbør på Vestlandet.

I Bergen var det totalt 95,6 millimeter nedbør i måneden, noe som er 37 prosent av normalen. Det tørre været har sammenfalt med bitende kulde, og skyldes en situasjon med vedvarende høytrykk.

– Dette har pumpet inn tørr, kald luft fra Sibir og Arktis, sier Hans Olav Hygen, klimaforsker ved Meteorologisk institutt.

Styres av vinden

Vanligvis opplever Vestlandet pålandsvind fra sørvest, der Atlanterhavet tar med seg fuktig og varm luft. Den varme luften fra havet har derimot uteblitt på grunn av vindretningen, forteller Hygen.

– Vinden er også resultat av forholdet mellom høytrykk og lavtrykk. Et lite utslag her kan



RØD- OG BLÅNISSE: Barbro Warren (47 1/2) og Heidi Simenes (61/2) skal hjem etter en lang dag i den kalde Nisseskoen på Fløyen.

fakta

derfor er det kaldt

- Den nordatlantiske oscillasjon (NAO) er betegnelsen på et klimatisk fenomen som skyldes forskjellene i lufttrykk mellom Island og Azorene.
- Blant de viktigste årsakene til klimatiske svingninger i Europa, Middelhavet og de nordlige delene av Sentral-Asia.
- Negativ NAO gir kaldere vintervær i Norge.
- NAO-variasjoner går ofte i perioder over tiår.

KILDE: METLEX, WIKIPEDIA

gi store utslag i vindretning og temperatur.

Den tørreste målingen siden målingene ble startet ved Florida i Bergen i 1983, kom for 17 år siden. I 1993 ble det målt 61,6 millimeter nedbør i november.

– Det er forholdsvis unormalt med en så tørr novembermåned. Noe slikt gjentar seg gjerne sjeldnere enn hvert tiende år, sier Hansen.

Norsk kulde, global varme

Mens Bergen har opplevd flere kulderekorder i november, går det mot en rekordvarm temperatur globalt. – Den globale temperaturen er høy, og det er det som er paradokset, sier klimaforsker Truls Johannessen ved Bjerknessenteret. Tall fra Verdens meteorologiforbund (WMO) viser nemlig at 2010 trolig blir blant de tredje varmeste årene siden målingene startet i 1850. Perioden fra 2001 til 2010 er også det varmeste tiåret til nå. – Det vi ser

På Vestlandet sto kulderekordene for fall nesten daglig i slutten av måneden. I Hordaland endte gjennomsnittstemperaturen for november på 1,2 grader, noe som er det kaldeste siden 1919.

Stor temperaturforskjell

Den største temperaturforskjellen i perioden var på hele 30,3 grader, målt i Lærdal 2. novem-

ber og Fjærland 30. november.

Meteorolog Hans Roar Hansen tror første del av desember blir kald, men er spent på hvordan resten av vinteren blir.

– Slike kuldeperioder kan fort vare lenge, sier han.



Dykkerkurs

100 kursplasser til 490,-

Gjelder kurs i desember, januar og februar.

Velkommen til prøvedykk i 28 graders basseng.

BLI MED OSS I NEMOS VERDEN

Gravdalsveien 262,
5165 Laksevåg
Tlf. 56 11 47 00
SJEKK: www.nemo.no

Julebord fra kr 545,- Våre restauranter ønsker små grupper og selskap opp til 250 personer velkommen. Start eller avslutt kvelden på Augustin i historiske Altona vinbar eller i den ærverdige whiskybaren på Grand Terminus, eller prøv Kalfaret Brygghus som tilbyr julebrygg fra mikrobryggeriet. Byens største innen selskaper gir deg unike rammer for julebordet. Kontakt Augustin på tlf 55 30 40 00 og Grand Terminus på tlf 55 21 25 00 for bestilling, eller se www.augustin.no / www.gh.t.no



AUGUSTIN
HOTEL VINBAR BRASSERIE

GRAND TERMINUS
HOTEL KONGRESS BRASSERIE WHISKYBAR

Kalfaret
BRYGGHUS