

Se, Nordpolen fryser jo ikke

Av HARALD VIKØYR

BERGEN (VG) Verdens klimaforskere ser og ser – og forstår ikke helt hva som skjer:

Nordpolen knuste i september minimumsrekorden for isutbredelse – og nå vil den ikke fryse til igjen!

Ja, faktisk er avviket fra normalt isdekke betydelig større nå – en måned etter at minimumsrekorden ble satt 16. september.

Se bare selv på kartet over isutbredelse som er utarbeidet ved University of Illinois. Det ene kartet viser isutbredelsen mandag denne uken, 15. oktober. Det andre viser en typisk utbredelse på 90-tallet på den samme datoen.

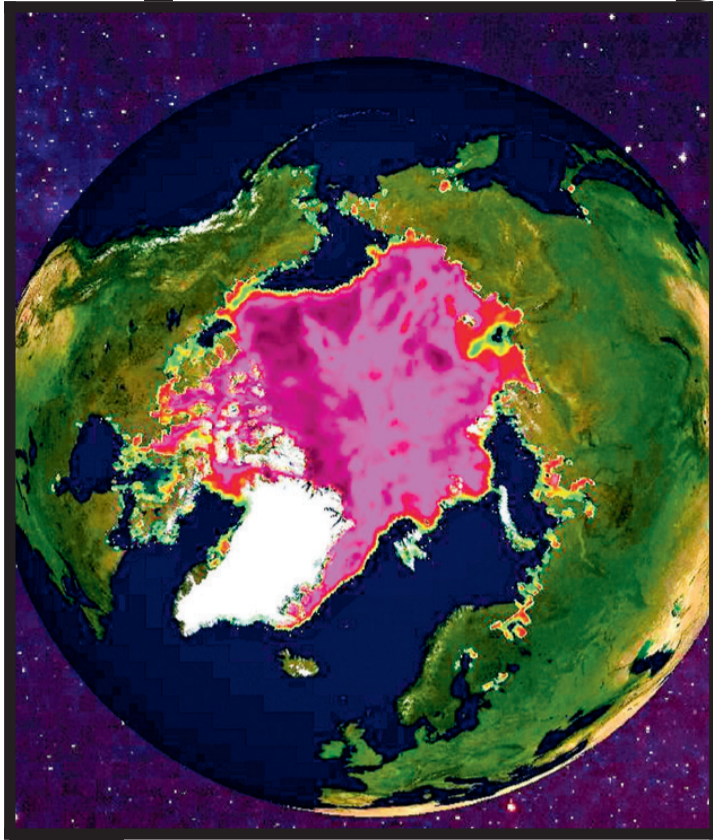
Forskjellen mellom normalt isdekke og det vi nå finner i Arktis sprenger nå alle klimamodeller og kurver.

Is reflekterer

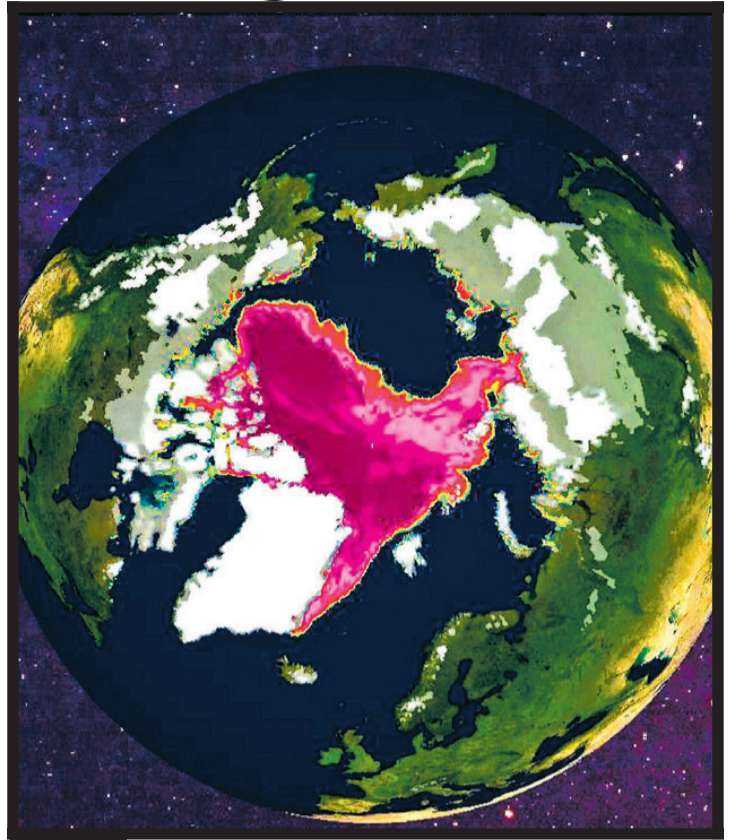
– Årets rekordlave isutbredelse var overraskende og oppsiktsvekkende, men at det nå fryser til så sakte, er kanskje enda mer oppsiktsvekkende. Aldri har avviket fra normalen blitt observert så stort som nå, sier ekspert på

Nordpolisen, klimaforsker Tore Furevik, nestleder ved Bjerknes senter for klimaforskning i Bergen. Han mener å kunne si følgende om hvorfor havoverflaten i Polhavet ikke fryser til igjen:

- Overflatevannet



1997: Slik så Polhavet ut for ti år siden 15. oktober 1997 – for det meste godt isdekket (rosa farge). Illustrasjon: UNIVERSITY OF ILLIOIS



2007: Fortsatt ligger et havområde større enn Middelhavet åpent og isfritt i Polhavet. Dette bildet er laget på grunnlag av satellitt-data fra mandag 15. oktober. Illustrasjon: UNIVERSITY OF ILLIOIS

har i to-tre måneder nå ligget isfritt, og vi vet at isfritt vann tar opp varmen fra sola – mens isdekket vann reflekterer det meste av solvarmen ut i verdensrommet.

- Det har vært mye sol i Polhavet i sommer, det viser høytrykksoversikten.

- Nordpolisen ikke bare smelter, den eksporteres bort: Vi har hatt lange perioder med vind som har blåst fra retning Bering-streket

og Øst-Sibir og mot Island og Øst-Grønland. Dette vises også i bevegelsene i meteorologiske bøyer som ligger i isen. Utbredelsen av is langs kysten av Øst-Grønland er større enn normalt – og det tyder på at Nordpolisen blåser sørover her.

En av verdens mest anerkjente klimaforskere, danskættede Jim Hansen, leder for NASA Goddard Institute for Space Studies

er ikke i tvil om at det vi nå observerer på Nordpolen, er et klimatologisk vippepunkt:

– **Ja, virkelig. Utviklingen på Nordpolen er et vippepunkt-fenomen, altså et punkt hvor utslagene i naturen skjer svært brått og storstilt selv med små påvirkninger – når klimaendringene har nådd et visst nivå, sier han til VG.**

E-post: harald.vikoyr@vg.no

SMS til VG

Hva mener DU...

Frykter du klimaendringene?

Kodeord: **SIDET** din mening til **2200**

Er du lei av linsene? Det finnes en enklere løsning.



Bestill i oktober og få

kr **5000,-**
i rabatt

De aller fleste som bruker briller og linsener trenger det ikke. Er du en av dem?

Memira er Nordens ledende innen synskirurgi med 25 klinikker i Norge, Sverige og Danmark.

Bestill gratis forundersøkelse i dag – ring **815 00 260**. Les mer om synskirurgi på www.memira.no

Oslo Bergen Trondheim Stavanger Kristiansand Ålesund Hamar Sarpsborg Lillestrøm Tromsø

memira
Ledende innen synskirurgi