



RETRIEVER

ATEKST.no

Utvalgte dokumenter

Bergens Tidende

Antarktis fryser til

Bergens Tidende 16.11.2007

Side: 003

Mens isen i nord smelter faretruende fort, viser satellittmålinger at havområdet ved Antarktis fryser til.

Dette fortalte forsker Anne Karin Magnusson i går.

Like siden 1978 har satellitter i bane rundt jorden målt utbredelsen av sjøisen ved polene. De har aldri målt mindre is i nord enn nå, og aldri sett mer is i sør enn denne vinteren.

- Er dette overraskende?

- Ja, men ikke bare, sier professor og klimaforsker **Tore Furevik** ved Geofysisk institutt.

- Mange klimamodeller viser hvordan dette kan henge sammen. Det vi ser er at de store havstrømmene i Atlanteren, som Golfstrømmen er en del av, har flyttet unaturlig mye varme fra sør til nord de siste årene. Det ser ut som disse havstrømmene varierer med en syklus på 40-60 år. Resultatet av oppvarmingen i nord er at mer is smelter og det blir mer nedbør. Mer ferskvann og varmere vann i havoverflaten hindrer nedsynkning, og mindre vann vil strømme sørover i dypet. Det vil igjen føre til at strømmen mot nord også vil svekke seg, og vi vil kunne forvente litt kaldere somrer. Men på grunn av drivhuseffekten vil vi neppe få like kalde somrer som vi hadde på 1960-tallet. Men vi har bare korte måleserier, fra 1978, så vi vet ikke hvor mye is det var i Antarktis den gangen. Det blir spennende å følge med, sier Furevik.

©Bergens Tidende