

problemet hadde minsket. Mange har ikke råd til å betale flere hundre kroner for å levere avfall, dessverre ... selv om mye er gratis å levere om man er flink å sortere :)

Hege H.

største vannnivå som går tilbake til 1930.

Roy B.

djevlesk dyrt!

Så hvest du sortere søpla så bi det gratis. Klær kain også leveres GRATIS på Bodøelva miljøstasjon! Eller Fretex eller Røde Kors, men selvfølgelig-

Delt

# Homogeniserte temperaturserier

I 1938 stasjonerte man ut det første værskipet i Nord-Atlanteren. Etter hvert økte antallet til 13 stykker. Men siden værskip er dyre i drift, har man etter hvert redusert antallet – så nå er det bare ett igjen – det norske værskipet MS «Polarfront».

Værskipene ga gode observasjoner fra nordområdene.

Nå, som antallet er redusert til ett, har værtjenestene derfor begynt å måle gjennomsnittstemperaturer i nord ved å benytte temperaturen fra nærmeste landbaserte stasjon og «smøre den utover» som et gjennomsnitt i nord.

En relativt høy temperatur registrert på en landbasert målestasjon kan på denne måten gi en høy temperatur langt ut i Nordishavet, selv om temperaturen der i virkeligheten er langt under den landbaserte.

Dette kan være en av grunnene til at vi kan få en forestilling om at temperaturene har steget mye i Arktis.

Men her finnes andre måter å ordne temperaturstigning på, selv om den ikke er reell. Jeg har tidligere nevnt aktivisten James Hansen som spådde den galopperende havstigningen, selv om den nå glimrer med sitt fravær.

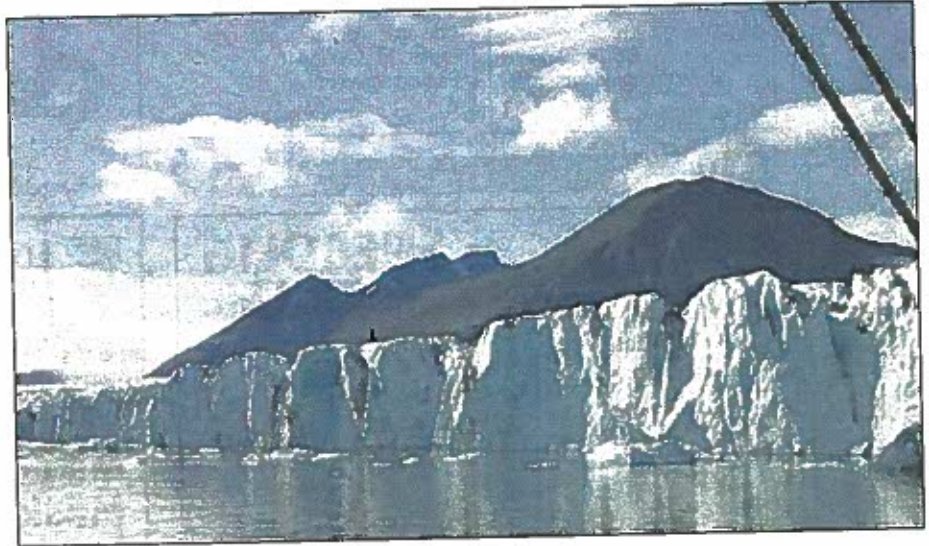
Han har i sannhet også sagt mye om temperaturstigning. Siden spådommene hans ikke har slått til her heller, har han funnet seg en alternativ metode til å late som han har fått rett.

Mannen har en sentral posisjon i Global Historical Climatology Network (GHCN) – som samler og oppbevarer temperaturdata fra målestasjoner over hele verden. Dette er data som oppbevares og benyttes til analyser, værvarsling og klimaprognoser.

Norsk Meteorologisk institutt benytter seg også av disse dataene.

I den senere tid er man blitt oppmerksom på at disse dataene justeres ganske ofte. På fagspråket kalles det homogenisering. Med andre ord: temperaturer som er blitt målt en gang i tiden, blir nå forandret på (i et dataprogram). Ikke bare én gang men flere ganger, stadig vekk.

HALOOOOO EL-artikkla e GRATIS å lever på EL-kjøp og div. ainner butikka som selg dette. og de



En relativt høy temperatur registrert på en landbasert målestasjon kan gi en høy temperatur langt ut i Nordishavet, derav forestillingen om at temperaturen har steget mye.

Hansen er her sentral i å «justere» ned tidligere tiders målte temperaturer ganske kraftig, og i noen tilfeller «justerer» han opp temperaturer målt i den senere tid for å få dette til å stemme med skremsscenarioene sine. Dette gjelder mange, og stadig flere måleserier, også norske.

Og hvordan og hvor mye blir temperaturmåleseriene endret? La oss ta et av de mest ekstreme eksemplene.

Vi har ganske gode og kvalitetssikrede grunndata fra Vestmannaeyjar (Island) fra 1884 og fram til vår tid. Hva gjelder dette aktuelle tilfellet, har han «justert» ned de første 43 årene flatt med -1,55 grader C.

Så fikk han et problem med perioden 1927 til 1929, for da var de originalt målte temperaturene ekstra høye. Disse har han like godt kuttet ut i «justeringen» sin, slik at de ikke vises.

Men det var også en varmeperiode fra 1939 til 1943. Disse har han «justert» slik:

1939: -1,63

1940: -1,80

1941: -1,80

1942: -1,34

Videre framover til 1967 er «justering-

en» bare på -0,7 grader C, og siste del er uendret (i håp om at ingen skulle oppdage endringene?).

Vil man se et eksempel på hvordan disse temperaturgrafene ser ut, før og etter «homogenisering», kan man slå opp på dette nettstedet: [stjakobs.dyndns.org/juks.gif](http://stjakobs.dyndns.org/juks.gif)

Målestasjoner som er homogenisert er mange og spredt over hele verden. Her har vi mange stasjoner på Island, Ostrov Dikson i Russland, flere steder i Australia (f.eks. Darwin), Durban Louis i Sør-Afrika, Antananarivo på Madagaskar, Pudahuel og Punta Arenas i Chile, Upernavik på Grønland og Blindern i Norge. Men det er mange flere.

Bedraget har nå etter hvert blitt så omfattende at det også gir seg utslag som justering av den globale temperaturen.

Blås i vitenskapen, blås i etiske retningslinjer, her gjelder det «å redde klimaet» selv om det ikke har behov for redning.

Navnet på prosessen burde ikke vært homogenisering. «Jukstering» er mer treffende.

Steinar Jakobsen  
cand.real.



les i Stortinget i løpet av neste år.

Bodø tror da at det er grunnlag for å flytte hele flyplassen ut i Saltfjorden slik at det kan bli en omkamp om kampflybasen. Dette er noe SV-representant Geir-Ketil Hansen fra Ofoten har støttet hele tiden.

Det er stor forskjell på å bruke 100 mill eller 4000 mill. Bodø ser at de har et problem de neste årene. Det er stor motstand mot budsjettet i Bodø kommune de nærmeste årene. Det må spare på mange ting som gjelder helse psykiatri og flere områ-

ARE-togene på Ofotbanen. Sverige og Ofotbanen er topp moderne mens Nordlandsbanen er en forhistorisk bane. Det ser ikke ut til at Nordlandsbanen blir prioritert i framtiden.

Bodø er et sidespor, og dette vil vise seg i framtiden. Når det gjelder Nord-Norge så vil det være Brønnøysund, Sandnessjøen, Harstad, Alta og Hammerfest. Oljetogget har gått forbi Bodø.

Pål Pettersen,  
Ankenes

Ge  
or

Fra  
tisk  
for  
de  
J  
sto  
uts  
Ma  
inn  
hol  
ter

I fi  
frit  
du  
å h  
av

m:  
rei  
ka  
tic  
ve  
Er  
gå  
sk  
st  
ny  
m  
tr

I v  
de  
Et  
er  
rr  
b:

n  
n  
F  
li  
r  
n

I  
c  
e  
r  
r  
t  
t  
e

J

1

: