



KLIMAHISTORIE: Blåskjellene på Svalbard forteller klimahistorie. Både hvordan det var i den varme perioden etter forrige isid, og hvordan organismer nå reagerer på oppvarming.

Blåskjell forteller historie

SVALBARD: Fossiler av 8000 år gamle blåskjell avslører hvordan klimaet har vært på Svalbard. Nå er de varmekjære muslingene tilbake for første gang siden vikingtiden.

Bortsett fra en lysere blåtone, og små riper, ser skjellet marinbiolog Jørgen Berge holder fram ut som et hvilket som helst blåskjell. Men muslingen er ikke på noen måte «vanlig».

- Dette skjellet er mellom 7000 og 8000 år gammelt, og kommer fra Torskevannet ved Rippfjorden på Nordaustlandet. Her kan du gå på tidligere havbunn som nå har hevet seg

og plukke rester av skjell og organismer som levde under langt varmere forhold enn i dag, forteller marinbiologen.

Det er ikke bare ved Torskevannet på 80 grader nord de eldste variantene av blåskjellene lett kan plukkes fra gammel havbunn som har hevet seg siden forrige istid.

- Fossile blåskjell er vanlige rundt hele Svalbard. Med lite vegetasjon er de lette å finne. Vi vet at de var spesielt utbredt for 6000-8000 år siden, men det er også funnet skjell som er datert til vikingtiden, sier Jørgen Berge. Professoren i ma-

rinbiologi har studert blåskjellene på Svalbard nøye. Ved å se på hvilke andre fossiler arter han finner sammen med blåskjellene, kan han danne seg et bilde av levekårene for organismene fra den eldre steinalder. Årringene forteller hvor gamle de ble, men også om variasjoner i vekst.

- Vi kan ta prøver av gitte kvadrater, se på andelen av de ulike artene og ut fra det lage gode anslag om hvordan klimaet må ha vært i den varme perioden de levde i. Vi kan også sammenlikne med liknende klimasoner i dag.



BESØK: Forrige gang USAs tidligere president Bill Clinton var her i landet fikk han audiens på Slottet.

FOTO: NTB/SCANPIX

Bill Clinton tilbake i Norge

OSLO: Onsdag morgen er tidligere president Bill Clinton tilbake i Norge. Statsministerens kontor jobber for å få til et møte. - Utenriksminister Brende er vert for et foredrag som Clinton skal holde for ansatte i Utenriksdepartementet, sier Ane Lunde, kommuni-

kasjonsrådgiver i UD, til VG

Om statsminister Erna Solberg får møte den tidligere presidenten i USA, den 42. i rekken, blir først klart mandag, ifølge avisen. Hva Clinton ellers skal foreta seg mens han er i Norge er ikke kjent.

Da han i 1999 var her i landet

for delta i minnemarkeringen for Israels statsminister Yitzak Rabins bortgang, var Clinton den første sittende presidenten som besøkte Norge.

Sist gang han var her, var i februar 2013. Da var han invitert av Norsk Postkodelotteri.

NTB

DØDSFALL



Vår kjære mamma, svigermor, farmor, bestemor og oldemor. Min søster, vår svigerinne og tante

Signe Boklund

født 24. april 1918
døde fredfullt i troen
på sin Frelser

Porsgrunn, 28. juni 2015.

Ragnar Edny
Tormod Inger Margrethe
Yngve Elin
Turid Helge

Barnebarn og oldebarn

Begraves fra
Porsgrunn Frikirke
onsdag 8. juli kl. 13.00.

En spesiell takk til
St.Hansåsen sykehjem avd. 2b for
enestående pleie og omsorg.



Min kjære pappa, svigerfar og bestefar, bror og onkel

Rino Aarheim

født 26. oktober 1939
døde fredfullt fra oss i dag.
Helle, 26. juni 2015.

Leif-Arne Astrid

Petter og Jannike
Karin (søster)
Geir og Trude
Fay og Patrick
Øvrige familie

Begraves fra Sannidal kirke
fredag 3. juli kl. 11.00.

En stor takk til Marienlyst sykehjem, 3. etasje og Hjemmesykepleien for enestående pleie og omsorg.



Vår kjære pappa, svigerfar, farfar, morfar og snille oldefar.

Arne Weholt

født 18. desember 1922
sovnet stille inn i dag.

Skien, 27. juni 2015.

Arild Anne
Torunn Mari
Dag Runar Mari
Bjørn Erik Mari

Barnebarn og oldebarn Øvrige familie

Begraves fra Nenset kirke
tirsdag 7. juli kl. 10.30.

Vennligst ingen blomster
til hjemmene.

En spesiell takk til Bakkane Bo- og behandlingssenter avdeling Jomfrudammen for god pleie og omsorg.



Vår kjære og positive bror, svoger, snille og hjelpsomme onkel

Per Ørvik

født 27. september 1927
døde fra oss i dag.

Ørvik, 28. juni 2015.

Takk for gode minner.

Kari, Inger
Per Martin, Per Asle, Terje
Øvrige familie

Bisetelse i Eidanger kirke
torsdag 2. juli kl. 10.30.

En stor takk til personalet ved Frednes sykehjem 2 etg. for god pleie og omsorg.



Min kjære og godhjertede Anne, omsorgsfulle og gode mamma, svigermor, snille mormor, datter, søster, svigerinne og tante

Anne Edvartsen

født 10. mars 1950
sovnet stille inn med sine
nærmeste rundt seg.

Hovet, 27. juni 2015.

Ditt hjerte som banket
så varmt for oss alle
og øyne som lyste
og strålte så ømt
har stanset og sluknet
til sorg for oss alle.
Hva du har gjort
skal aldri bli glemt.

Bjørn

Therese Jan Magne
Theodor, Thale Olea
Elbjørg (mor)
Øvrige familie

Begravelse fra Eidanger kirke
fredag 3. juli kl. 10.30.
Minneside: www.byraa.no

En stor takk til familie og venner for omsorg i sykdomsperioden.

TAKK



Vår varmeste takk

for all omsorg, blomsterhilsener og deltakelse ved vår kjære Evelyn Lundes bortgang.

Jan, Kjerstin, Torgeir og Ellen m/fam.



Hjertelig takk

for all vennlig deltagelse og oppmerksomhet ved vår kjære Aud Marion Clausen sin bortgang.

Familien

Glad i å ta bilder?
Besøk TAs fotosone på nettet
tafoto.origo.no