



# Trollposten



Nummer 4, 2017-18, Årgang 13, 18. mai 2018

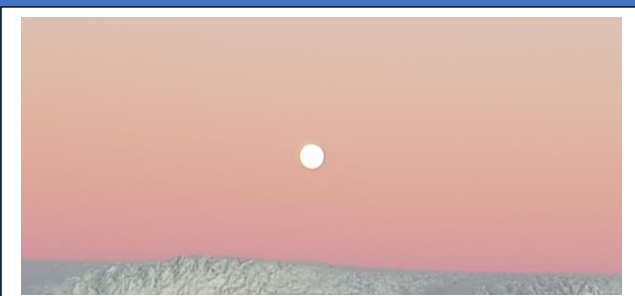
## HØST PÅ TROLL

Høsten har tatt grep på Troll og det er i perioder allerede nokså kaldt. Vi opplever stabilt rundt -30 grader og med høstvinder på toppen av dette biter det bra i kinnene. Dagene er selvsagt merkbart kortere og solen kommer i skrivende stund ikke lenger opp over horisonten. Petrellene har fløyet sin vei og det går mot vinter. Vi har begynt å ane hvilke spennende fenomener vinteren og full mørketid kan by på, av sørlys og temperaturer. De fleste arbeidsoppgaver ute krever litt mer tid enn tidligere, ene og alene pga kulden. Maskineri, apparatur og vi selv trenger oppvarming og temperaturløsninger. Det føles rart at de hjemme nå tar frem strandklær og solkrem, mens vi ikke lenger kan gå ut uten å kle oss i flere lag med varme klær. Men arbeidet går sin gang og stemningen på stasjonen er god. Vi ser frem mot fotball-VM, sankthans-jul og (utrolig nok) snart halvgått overvintring.

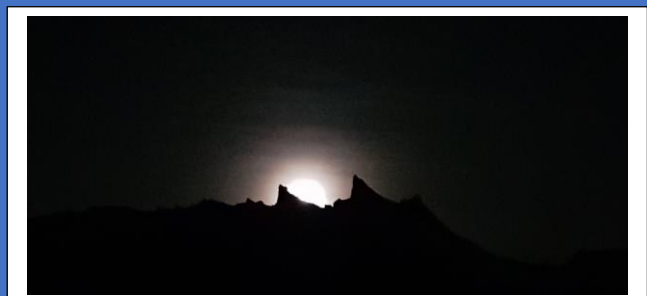


Solnedgang på Troll i mars

Morgengry over Jutulstraumen



Måne bak Trolltindene

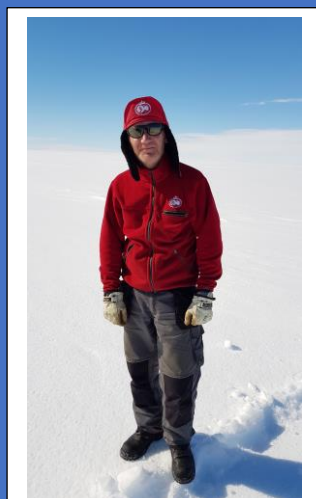
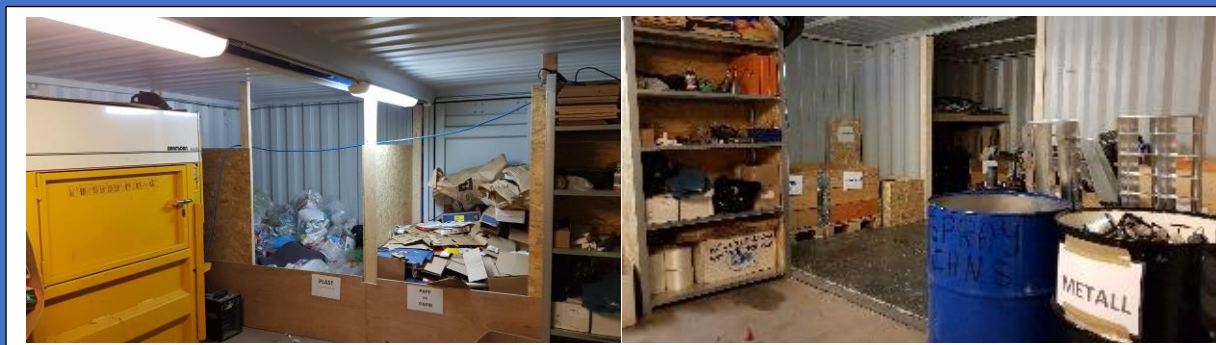


# Miljøstasjon på Troll

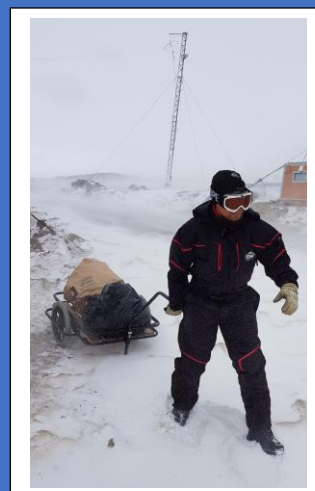
Einar er ansvarlig for bl. a. Polarinstituttets avfallshåndtering i Antarktis. Han har stått i bresjen for etablering av en ny og bedre miljøstasjon her på Troll. Den er nå flyttet fra isen og nærmere hovedbygget, på rekken der gjesteboligene Blåbo 1 og 2 var tidligere. Den er vesentlig større og har langt bedre sorteringsmuligheter. Dessuten er det ikke lenger behov for en egen generator for å drive papir-og-plast-pressen, men er forsynt med strøm fra nettet her på stasjonen. Dermed er det også stille og behagelig å jobbe med avfallet og man slipper arbeidet med å få i gang en generator i den strenge vinterkulden. På toppen av dette er det selvsagt kortere vei til miljøstasjonen nå og man slipper drivstoffkrevende kjøring av avfallet, men kan bruke håndtralle. Samlet sett har dette vært et meget godt og arbeidsbesparende tiltak og en naturlig del av Troll som grønn stasjon.



Miljøstasjonen



Einar har utarbeidet og organisert den nye miljøstasjonen



Forskingstekniker Tommy tar med avfall til miljøstasjonen

# VANNPRODUKSJONEN

- Er 'e no nytt med det også nå 'a?

Vannet på Troll lages som kjent fra isen rundt stasjonen, som freses opp med maskin og kjøres til smelteanlegget. Det er gjort forbedringer av systemet både på innsiden og utsiden. Mekaniker Åge har laget vinger ved inntaksluken til is-smeltekaret. Dermed er det blitt vesentlig enklere å få all is fra skuffa ned i luken. Det er i tillegg ordnet en fjærbelastning av luken, slik at den åpner seg mykt og lydløst. På innsiden er det gjort forbedringer av lukkingen av luken, som nå er enklere og krever mindre krefter, samt ny trapp til smeltekaret. Videre er det anlagt en permanent tilkoblet varmekabel langs lukens åpning som hindrer ising og problemer med lukking. Det er også montert et skjørt langs luke-kanten på innsiden som også hindrer ising. Det er hengt opp kamera inne i smeltekare-rommet, slik at vi kan se på en skjerm i hjullasteren når vi fyller karet med is hva som er nivået til enhver tid og hvor mye som er igjen i skuffa. På utsiden er bakken opp mot luken gjort mindre bratt og is-smelting er nå blitt vesentlig enklere.



Vinger rundt  
smeltekare-luken



Geir monterer varmekabel



Kent Eivind fyller smeltekaret med is

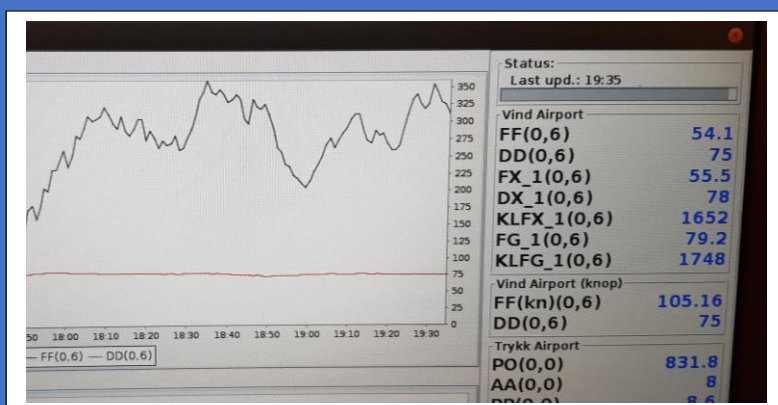


## KRANSELAG

Da smeltekar-endringene var gjort og vi var fornøyde, tillot vi oss et kranselag/mønsåskanne. Det vanket da edle dråper og det ble passet nøye på å ikke søle ned i smelteket. Blandevann kunne tappes rett fra dagtanken.

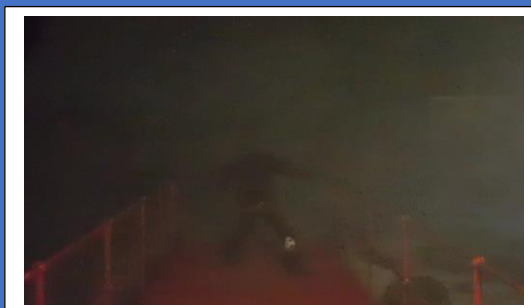
## Høstværet

Været har stort sett vært strålende i høst. Til tider nokså kaldt, men da har det vært klart og med spennende lys. Men når det først har snudd har det blitt orkan hver gang. Vi er nettopp ferdig med en orkan kategori 2, som holdt det gående i en uke og dette var tredje orkanen i høst. Vi hadde godt over 50 m/sek (rundt 200 km/t) i en lengre periode kvelden 9. mai. Målekurvene flatet ut / instrumentene målte ikke lenger i flere timer, så den reelle vindstyrken i kastene kan ha vært enda høyere.



Vindstyrken kl 19:35 den 9. mai var på over 54 m/sek, dvs 105 knop, eller nesten 200 km/t.

Å prøve seg ute var meningsløst da det sto på som mest, med nesten null sikt og svært vanskelig å holde seg på beina. Her er en overvintrer som prøver seg mot naturkreftene





# 17. MAI PÅ TROLL



17. mai ble feiret i nydelig vær på Troll. Først var det tog og flaggheising og nasjonalsang som ble avholdt tradisjonen tro. Deretter 17. mai frokost, etterfulgt av leker og konkurranser med både ballkast på blikkbokser, lykkehjul og laser-rifle konkurranse. Det ble servert pølser og is. Til middag var det rømmegrøt og spekemat, med passende drikke til, samt 17. mai kake. Det ble utbragt skål for både Kongen og for Amundsen. På kvelden var det felles filmvisning i stuen med «Kongens nei» og senere private telefoner til kjente og kjære hjemme.



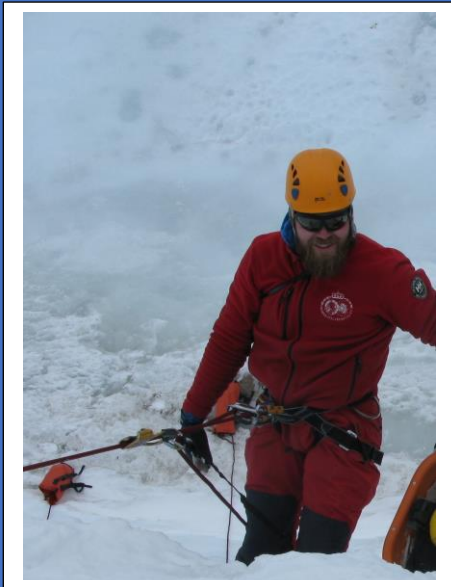
## 17. mai Troll 2018

### Program

- Kl. 1000 Tog og Flaggheising  
Vi synger Nasjonalsangen
- Kl. 1030 17. mai frokost
- Kl. 1300 Div. leker-med premier  
ballkast på blikkboks  
Laserrifle konkurranse  
Lykkehjul  
mv.
- Kl. 1500 Is og wiener-pølser
- Kl. 1600 Flagget fires
- Kl. 1800 17. mai middag



## Kjendis: Driftsteknikeren Dan-Rune i avisa Nordlys



**Nordlys**

Dødsannonser eAvis Pluss-fondet Nordnorsk Debatt TORSDAG 1. MARS 2018 **Bli abonnent!** Meny ☰

### Dan-Rune jobber på Norges mest isolerte arbeidsplass 26. februar 2018

Nærmeste nabo i Antarktis er en flyreise unna. Å fly med et stort airbus-fly til Cape Town tar nærmere seks timer. Her må man være i stand til å fikse alt selv.

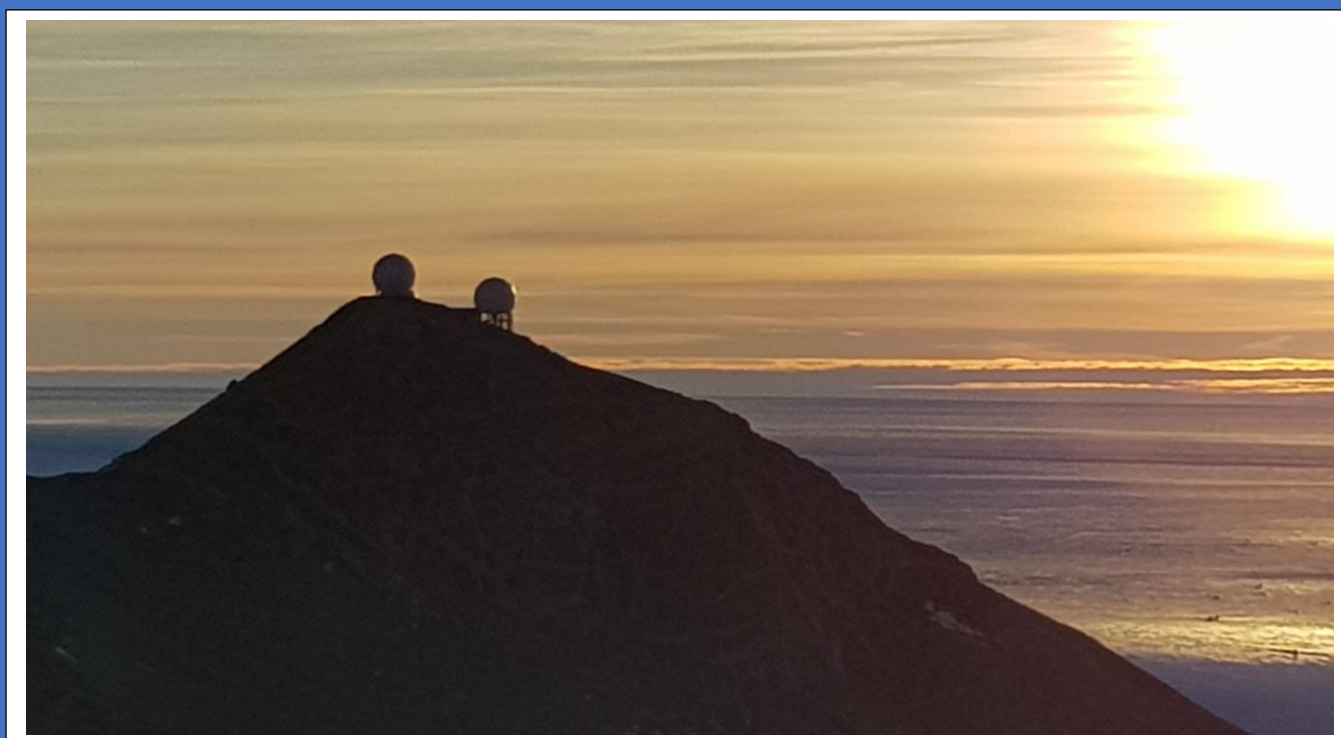
## HILSEN TIL NY ÅLESUND

Overvintringsteamet på Troll vil med dette få sende en hilsen til våre kolleger i Norsk Polarinstitutt på Sverdrupstasjonen i Ny Ålesund. Vi har fått hilst på hverandre gjennom Skype, da vi hadde møte om arbeidsmiljø og hadde muligheten til å utveksle erfaringer.

Vi ønsker lykke til med sommersesongen og den daglige driften og vedlikehold av stasjonen, samt støtten dere bidrar til for studiene ved stasjonen som vi har forstått inkluderer overvåkning av rein, fjellrev, isbjørn og forskjellige marine pattedyr og fugler, og dessuten måling av effektene av miljøgifter på arktiske økosystemer og målingen av isbreer.

## SKYPE MED OVT 16/17

Før Norsk Polarinstitutt's årsfest den 22. mars, ble vi oppringt på Skype fra forrige overvintrings-team. De var da på vorskpiel i Framsenteret. Det var kjempehyggelig for oss å få se gjengen igjen. Denne gang var de kledd til galla og nybarberte! Vi insisterte på en presentasjonsrunde da vi var usikre på om de var de som de ga seg ut for. Vi ble dog raskt overbevist og det var kjekt med alle lykkeønskninger og hilsener.



Stemningsbilde fra Troll en tidlig høstdag mens solen fortsatt sto nokså høyt midt på dagen

## TRØBBEL FØR AVREISE TIL ANTARKTIS

Før avreise til Antarktis var tre av mennene i årets overvintringsteam blitt hardt skadet samme dag og våknet opp ved siden av hverandre på sykehuset. De diskuterte hva som hadde skjedd med dem.

- Det var en mann i huset hos kona når jeg kom hjem. Jeg hev ham ut fra verandaen i 3. etasje og kastet kjøleskapet på ham. Men så hang jeg fast i håndtaket og ramlet utfor selv og husker ikke mer før jeg våknet her.
- Pussig, sa den andre. Jeg var inne i en leilighet for å lese av måleren da en rasende mann kom inn hev meg utfor verandaen og alt ble svart.
- Det siste jeg husker, sa den tredje, var at jeg var naken og måtte gjemme meg i et kjøleskap da det ringte på døra!

## Dagens pingvin



Why do penguins carry fish in their beaks?

Because they don't have any pockets

## Norske merkedager Antarktis

*-siden forrige nummer*

Den 5. mars 1873 ble Olav Bjaaland født, mannen som fikk gå først til Sydpolpunktet. Omkring 1900 var Bjaaland blant Norges fremste skiløpere. Amundsen lot Bjaaland gå først de siste kilometerne mot det nøyaktige polpunktet som en ære til en stor skiløper, og til Telemark som skisportens vugge. Olav Bjaaland var dermed første mann på polpunktet, ikke Roald Amundsen. Bjaaland er likevel ikke med på de originale fotografiene av gruppen på leiren på Sydpolen (flere bilder er vel å merke tatt fra leiren ca. 9 km. fra polpunktet), ganske enkelt fordi han var fotografen. Amundsens kamera tålte ikke kulden, så Bjaalands amatørkamera fikk duge.

Den 2. april 1868 ble Herluf Kløvstad født. Han var lege på Southern Cross ekspedisjonen, ledet av Carsten Borchgrevink, den første ekspedisjonen som overvintret i Antarktis. Kløvstad hadde bare vært lege i 2 år og jobbet på et sinnsykeasyl (som det het den gang) før han ble lege på Borchgrevinks ekspedisjon.

Den 15. mai 1867 ble Hjalmar Johansen født, kanskje mest kjent for at han ikke fikk bli med til selve sydpolpunktet på Amundsens ekspedisjon. Isteden ble han sendt for å utforske Kong Edward VII's land. Dessuten var han jo med Nansen på ski på den berømte skituren. Trollposten anser Johansen som en av de aller største i norsk polarhistorie og vi tillater oss å oppfordre til videre lesning om ham andre steder.

