

## **Forskningstorg i Arendal og Kristiansand 2019**

Naturmuseum og botanisk hage, UiA

Ansvarlige: Kari Fiskvatn, Tor Sigvald Johansen, Beate Strøm Johansen

Sørlandets forskningstorg 2019 var to lørdager, i Arendal 14.september og i Kristiansand 21.september.

Temaet i år var «Miljø» og naturmuseet hadde valgt som innhold på sin stand å vise hvordan slanger (spesielt slettsnok) er avhengig av oppsprukket og soleksponert fjell. Vårt lokale tema på standen var derfor: «Slinger + Stein = Sant». Dette var et samarbeid mellom to avdelinger på naturmuseet; geolog Tor Sigvald Johansen og zoolog Beate Strøm Johansen.

Beate holder på med et forskningsprosjekt på slettsnok, og museets nye taksidermist Erik Bargeman hadde for anledningen laget en utstoppet slettsnok i fra et overkjørt individ. Slettsnokens utseende og spennende biologi ble vist på bilder og det ble laget ulike aktiviteter for publikum de to lørdagene.

Tor Sigvald er en allsidig geolog og viste fram et periodisk system der alle de 62 grunnstoffene som inngår i mobiltelefoner, var markert. Geologen viste også fram mineralet pyritt (svovelkis), både i et vakkert eksemplar og et mer rustent, som skulle illustrere at pyritten forvitrer og da kan være et miljøproblem. Det ble også vist fram en porselensasjett og de mineralene som denne lages av, det vil si kvarts, feltspat og kaolin, og en bordkniv som er laget av stål. I den anledning hadde geologen tatt med seg en prøve magnetitt (jernmalm) som han demonstrerte magnetismen til. Han hadde også med seg et brett med forskjellige metaller. Publikum kunne også forsøke seg på geologi-quiz.

### **Forskningstorg i Arendal 14.september 2019**

Foto – Kari, Tor Sigvald

Forskningstoget i Arendal er alltid en uke før Kristiansand, siden flere institusjoner stiller med samme bemanning både i Arendal og Kristiansand. En annen forskjell er at i Arendal er alle deltagende institusjoner også arrangører. Naturmuseets oppgave er ansvar for natursti og plakater og annonser. I tillegg er alle med og setter opp telt og tar dem ned på slutten av dagen.

Naturmuseets stand var bemannet med geolog Tor Sigvald Johansen og zoolog Kari Fiskvatn. Utgangspunktet var det samme som i Kristiansand, men siden vi ofte har hatt en aktivitet på vår stand hadde vi valgt at de som ville skulle få lage et «slangearmbånd». Populært, men altfor tidkrevende med tanke på et (konservativt) estimat på 750 besøkende.



Under forskningstorget i Arendal laget barna slangearmbånd.

## Forskningstorg i Kristiansand 21.september 2019



Geolog Tor Sigvald Johansen og zoolog Beate Strøm Johansen sto på naturmuseets stand på Forskningstorget i Kristiansand.



Publikum fikk ta på de ulike steinene som brukes til å lage tallerkener og bestikk, og de fikk se hvordan ulike metaller ser ut. Mange prøvde seg på geologiquiz.



Beate demonstrerte hvordan en slangeforsker jobber ute på feltarbeid, og publikum fikk prøve seg på å måle lengden og veie en slange (leke-slange), og de fikk se i forstørrelsesglass på slangeskinn for å se forskjellen på slettsnokskinn og skinnen til buorm og hoggorm. De fikk også ta på en ekte utstoppet slettsnok. Og Beate viste hvordan hun tar DNA-prøver fra slanger ved å få dem til å bite på en swab (q-tips).



Øvre Torv i Kristiansand og teltene til Forskningstorget, med nydelig vær denne septemberdagen.

Fotos fra Forskningstorg i Arendal: Kari Fiskvatn og Tor Sigvald Johansen

Fotos fra Forskningstorg i Kristiansand: Beate Strøm Johansen, (unntatt der Beate er med, det ble tatt av ukjent person som kom forbi).