

Svalbardseminaret 19

En forelesningsserie for Longyearbyens befolkning

15.-29. januar 2019

Tirsdager og torsdager klokken 19–21 i Møysalen på UNIS, Forskningsparken

Tirsdag 15. januar:

Rabies, rev og folk

Rabies ble første gang registrert på Svalbard i 1980. I 2011 kom det andre utbruddet og i 2018 er nok en gang viruset funnet i både rev og reinsdyr. Hvordan kommer rabiesviruset til Svalbard, har vi viruset her hele tiden, og hvordan skal folk forholde seg til rabies som sykdom?

Eva Fuglei, forsker, Norsk Polarinstitutt

Erik Krag Jenssen, avdelingsoverlege Longyearbyen sykehus - UNN

Servering av mat og salg av drikke

v/ Svalbard Catering

Torsdag 17. januar:

Arven etter Nansen

Dette nye prosjektet skal hjelpe Norge å møte fremtidige utfordringer i nord. Samarbeid mellom ti nasjonale forskningsinstitusjoner, og på tvers av fagdisipliner, vil øke kunnskapsgrunnlaget for strategisk og bærekraftig forvaltning av de sårbare nordområdene.

Sebastian Gerland, seniorforsker, Norsk Polarinstitutt

Frank Nilsen, professor, UNIS

SIOS Science Slam

Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System (SIOS) is a consortium of 25 international research institutions. SIOS aims to bring these different research fields and their scientific outcomes together in order to ask the really big questions and jointly find the answers. This evening, the SIOS community would like to present some research highlights through a series of short talks that may take any form.

Kim Holmén/Christiane Hübner, SIOS

Eirik Malnes, NORUT

Tommaso Piacentini, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Pescara, Italy

Maarten Loonen, Arctic Centre, University of Groningen, the Netherlands

Tirsdag 22. januar:

Sikkerhet på tur – faremomenter, planlegging og utstyr

Svalbardnaturen byr på spektakulære opplevelser og spesielle sikkerhetsutfordringer. Vi må i tillegg forholde oss til raske endringer i naturmiljøet som følge av endrede klimatiske forhold. Gode kunnskaper og holdninger, samt riktig utstyr er derfor avgjørende for at turene skal kunne gjennomføres på en trygg og god måte.

Fred Skancke Hansen, direktør for HMS og infrastruktur, UNIS

SAR (søk og redning) på Svalbard – redningsarbeid under røffe forhold!

Sysselemannen har, som politimyndighet på Svalbard, ansvar for å organisere og lede den lokale redningsinnsatsen på øygruppa. Med lang avstand til nærmeste bistand på fastlandet, er det viktig at SAR-beredskapen og kompetansen på de som utøver denne tjenesten har en høy standard. Sysselemannen har stort fokus på denne tjenesten, noe som forklarer de store ressursene og den høye øvingsaktiviteten. I dette foredraget får vi en innsikt i redningsarbeidet og eksempler fra tidligere redningsaksjoner.

Torsdag 24. januar:

«La Recherche»-ekspedisjonen

«La Recherche»-ekspedisjonen i 1838 og 1839 var den første store flerårige og flerfaglige forskningsekspedisjon til Svalbard. Geologi, botanikk, biologi og meteorologi ble beskrevet og samlet av franske og skandinaviske forskere. Den første kvinnen som besøkte Svalbard, Léonie d'Aunet, var med og skrev bok om sine opplevelser. Ekspedisjonens tegnere og kunstnere gav verden de første bilder fra Svalbard. Det går en linje fra «La Recherche»-ekspedisjonen til dagens forskning på Svalbard.

Per Kyrre Reymert, kulturminneoraker

Sysselemannens droneprosjekt – bruk av drone i forvaltning

Sysselemannen på Svalbard har nylig igangsatt et tverrfaglig droneprosjekt. Dette er et treårig prosjekt hvor målet er å teste ut drone som et trygt og effektivt verktøy i miljøforvaltning, politiberedskap, samt i søk- og redningsoppdrag. I løpet av prosjektperioden skal Sysselemannen teste bruk av drone til overvåking av erosjon- og ferdsselslitasje på kultur- og naturmiljøer, artsforvaltning, politiberedskap, samt tryggere og mer effektive søk- og redningsoppdrag.

Lise Loktu, Espen Olsen og Tommy Dahl Markussen,

Sysselemannen på Svalbard

Tirsdag 29. januar:

Oljeleting på Svalbard

Spør av hydrokarboner har vært kjent på Svalbard siden de geologiske undersøkelsene tok til for alvor på øygruppen omkring forrige århundreskifte. Oljeletingen på Svalbard tok til i begynnelsen av 1960-årene og pågikk med varierende intensitet frem til midten av 1990-årene. I 1980-årene ble det gjennomført omfattende seismiske undersøkelser både på land og i fjordene. Seismikken ga interessante opplysninger med hensyn på geologi og muligheter for olje, men det ble ikke gjort funn av økonomisk betydning. Ved flere av boringene ble det imidlertid påtruffet gass i målbare mengder, det er også truffet på olje under kullboringer. De geologiske forutsetninger for å finne olje på Svalbard synes dermed å være til stede, men vernet av Svalbard legger begrensninger på en videreføring av oljeletingen.

Peter Brugmans, avdelingsdirektør for Svalbard, Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard

Et dypdykk i strandsøppel samlet inn gjennom Clean-up Svalbard

Tonnevis av marint avfall ender opp langs Svalbards strender hvert år, men hva er det vi finner, og hvor kommer det fra? Er det norsk eller utenlandsk? Er det tapt eller dumpa avfall? Fiskeriekspertene fra Norge, Island og Russland har lært oss hva som kommer fra deres næring og om det har noen god grunn til å ende opp på Svalbards strender. Et dypdykk i marint søppel fra Svalbards strender gir oss et innblikk i dette når SALT presenterer funn fra analyser gjennomført på strandsøppel plukket gjennom Clean-up Svalbardprosjektet. Funnene overrasket både SALT og fiskeriekspertene og ga ny innsikt om tiltak for å redusere marin forsøpling.

Tora Drægri, SALT

Ingen påmelding – seminarene er gratis og åpne for alle

