



# SSAG-exkursion till SVALBARD 2022



**Exkursion med focus på högarktisk miljö i det område på jorden som redan har en av jordens kraftigaste temperaturhöjningar orsakad av klimatförändringen.**



**Vi exkurerar på Svalbards västkust med Isfjord Radio som utgångspunkt. Härifrån gör vi dagsturer till fots och med mindre båt. Docent Jonas Åkerman, som forskat i området sedan 1972, är huvudguide och han kommer att vara assisterad av yngre forskare från Lunds Universitet och lokala guider.**



## **Vi tittar bland annat på;**

- Historiska aspekter på klimatförändringar och forskning på Svalbard
- Lokal geologi – metamorf och sedimentär berggrund, fossiletning
- Glaciologi – förändringar sedan lilla istiden och de senaste decennierna
- Glacial reträtt - i Trygghamna fjorden.
- Arktisk primär vegetationskolonisation och - succession under lokal glacial reträtt sedan 1936,
- Klimatförändringarnas effekter i detaljnivå, på vegetation, djurliv, geomorfologiska processer etc.
- Klimatförändringarnas effekter på permafrosten, hydrografin, kustprocesserna
- Biotiska-abiotiska interaktioner i arktisk miljö
- Atmosfäriskt kol utbyte., besök på mätstation i Adventdalen.
- Landskapets känslighet och påverkan från turism lokalt kring Isfjord Radio och i Longyearbyen/Barentsburg
- Samhällsplanering och utveckling av bebyggelse i Longyearbyen och de ryska samhällena.
- Besök i Longyearbyen och Barentsburg
- Besök vid gammal fångststation och till valrosskoloni



(Foto A. Åkerman)

**Tidpunkt.** Mellan 27/7 och 3/8.

**Program;**

Lämplig ankomst till Longyearbyen är den 25/7 eller 26/7. Flyg och eventuellt hotell innan natten mellan 27–28/7 bokas individuellt. SSAG exkursionen börjar på morgonen den 27/7.

Dag 1. Ankomst Longyearbyen (kan naturligtvis tidigareläggas men då i egen regi). Program lite efter önskemål och kan delas upp på olika mål och aktiviteter. Longyearbyen. Stadsvandring, Besök på Svalbards museum, Adventdalen och station för mätning av växthusgaser (samarbete mellan Lunds Universitet och UNIS). Longyearglaciären och fossilletning. Trappers station med draghundar mfl. alternativ efter önskemål.

Dag 2. Båt till Isfjord Radio. Valspaning. Besök i Barentsburg (ryskt gruvsamhälle). Ankomst Isfjord Radio. Välkomstpresentation och säkerhetsbriefing av Basecamp personal. Introduktionsföreläsning. Kort fotvandring i närområdet till Stationen. Jonas Åkerman med flera guider. Skriftlig exkursionsguide med kartor och illustrationer finns. Egentid efter överenskommelse och säkerhetsplanering. Kvällsföreläsning.

Dag 3. Lokal exkursion. Jonas Åkerman med flera guider. Kvällsföreläsning.

Dag 4. Lokal exkursion. Jonas Åkerman med flera guider. Kvällsföreläsning.

Dag 5. Båtexkursion till Trygghamna/Ymerbukta. Kvällsföreläsning.

Dag 6. Lokal exkursion. Valross exkursion. Jonas Åkerman med flera guider.

Dag 7. Båt till Longyearbyen.

Dag 8. Hemresa eller eget program efter eget önskemål.

**Mer detaljerat program kommer separat till de som anmäler sig.**



(Foto D. Lehsten & J. Åkerman)

**Antal deltagare;**

Max 12 beroende på båtplatser mm. "Först till kvarn alltså". Får vi många deltagare finns möjlighet att dublera exkursionen. Amälan till Jonas Åkerman [jonas.akerman@nateko.lu.se](mailto:jonas.akerman@nateko.lu.se) Anmälningsavgift 1000kr. Inbetalas till SSAG Bg. nr. 5441–8488. Ange namn och Svalbard på inbetalningern

**Kostnad;** lite beroende på antalet deltagare men kommer att ligga kring 25 000:- (nya priser för år 2022 är inte riktigt klara ännu)

**Flyg** till och från Longyearbyen bokas av deltagaren själv. SAS och Norwegian trafikerar med flera avgångar dagligen sommartid.

**Säkerhet;** Isbjörnen är en fara att räkna med. Alla rörelser utanför det direkta kärnområdet i Longyearbyen kräver att man är beväpnad med kraftigt kulvapen (man måste alltså ha jägarexamen och vapenlicens). Under alla schemalagda aktiviteter under exkursionen står exkursionsledningen för säkerhet. Vi kommer att vara 2-4 vapenbärare med jägarexamen tillgängliga. Ute på Isfjord Radio finns ytterligare möjligheter till skydd av vapenbärare.

**Ni behöver alltså inte tänka på detta under själva den schemalagda exkursionen.**

Kommer ni tidigare till Longyearbyen eller stannar kvar efter exkursionen måste ni själv ta hand om säkerheten.



(Foto D. Lehsten & J. Åkerman)

För mer detaljer och frågor kontakta Jonas Åkerman [jonas.akerman@nateko.lu.se](mailto:jonas.akerman@nateko.lu.se)

Jonas Åkerman SSAG sekreterare