



SSAG-exkursion till SVALBARD Juli 2023



**Exkursion med focus på
högarktisk miljö i det område
på jorden som redan har
jordens kraftigaste
temperaturhöjning 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, hydrografi, 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
- Samhällsplanering och utveckling av bebyggelse i Longyearbyen.
- Besök i Longyearbyen
- Besök vid gammal fångststation och vid valrosskoloni



Program; datum 3/7–10/7 (ordningen på dagsprogram ute vid Isfjord Radio kan ändras pga. väder mm).

Dag 1, 3/7. Ankomst Longyearbyen (kan naturligtvis tidigareläggas men då i egen regi). Longyearbyen. Stadsvandring, Besök på Svalbards museum, Adventdalen och station för mätning av växthusgaser (samarbete mellan Lunds Universitet och UNIS). Individuellt anpassat beroende på ankomst. Natt i Longyearbyen (Basecamp).

Dag 2, 4/7. Sightseeing med buss 2 tim. Longyearglaciären och fossilletning. Trappers station med draghundar mm andra alternativ efter önskemål. Natt i Longyearbyen. (Basecamp).

Dag 3, 5/7. Båt till Isfjord Radio. Valspaning. 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 4, 6/7. Lokal exkursion. Valrossexkursion. Jonas Åkerman med flera guider.

Dag 5, 7/7. A. Lokal exkursion. Jonas Åkerman med flera guider/B. Båtexkursion till Trygghamna/Ymerbukta. Uppdelat på två grupper.

Dag 6, 8/7. B. Lokal exkursion. Jonas Åkerman med flera guider/Båtexkursion till Trygghamna/A. . Båtexkursion till Ymerbukta Uppdelat på två grupper

Dag 7, 9/7. Båt till Longyearbyen. Natt i Longyearbyen

Dag 8, 10/7. Hemresa eller eget program efter eget önskemål.



Antal deltagare:

Max 24 beroende på båtplatser mm. Deltagande i enlighet med tidpunkt för anmälan. Utevana barn över 6 år välkomna.

Amälan till Jonas Åkerman jonas.akerman@nateko.lu.se

Anmälnings avgift 1000kr. Inbetalas till SSAG, **Bg. nr. nr. 5441–8488**. Ange namn och Svalbard på inbetalningen

Kostnad; lite beroende på antalet deltagare men kommer att ligga kring 25000.

Flyg till och från Longyearbyen ingår inte. Bokas och betalas 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 (du 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 eller stannar kvar efter måste ni själv ta hand om säkerheten. Bra om ni har med eget vapen.



SSAG/Jonas