



Droner er blant verktøyene Richard Hann bruker for å studere Svalbard. Foto:
Privat

Bli kjent med en klimaforsker: Tar forskningen opp i lufta og ned i vannet

Droneteknologi gir seniorforsker Richard Hann ny kunnskap om isbreer, permafrost og dyreliv på Svalbard.

Personvern

PUBLISERT 17.08.2026 – 19:00

I sommer publiserer Svalbardposten intervjuer med folk fra ulike fagfelt som forsker på Svalbard. Her er en av dem.

– Hvorfor ville du forske på Svalbard?

– Svalbard er ikke bare et spennende sted å leve og kalle mitt andre hjem. Det er et sted som tilbyr unike muligheter til å forske på et miljø som andre steder er utfordrende å få tilgang til. En stor del av min forskning tar for eksempel utgangspunkt i isbreer, som det er mange av her.

– Hvor lenge har du forsket her?

– Jeg begynte min forskerkarriere på Svalbard i 2012 som student på UNIS. Siden da har jeg jobbet med alt fra økotoksikologi til vindkraft og droner på Svalbard.

– Hva jobber du med?

Akkurat nå jobber jeg med bruk av ubemannede systemer, droner, for å studere Svalbard. Jeg hjelper andre forskere med å ta forskningen sin opp i luften og ned i vannet ved hjelp av luft- og undervannsdroner. Jeg har anvendt dette innen ulike fagfelt, hovedsakelig glasiologi, men har også gjennomført prosjekter knyttet til telling av rein, permafrost og kulturminner.

– Hva er det viktigste du har lært?

– Svalbard vil alltid finne nye måter å overraske deg. Enten det er med uventede utfordringer under feltarbeid eller med nye og uforventede forskningsfunn.

– Hva har overrasket deg mest med utviklingen du har sett på Svalbard?

– Tempoet den skjer i. Etter å ha jobbet på Svalbard i mer enn ti år, har mange effekter av klimaendringene blitt synlige og mulige å oppleve.



Droneteknologi brukes til å studere alt fra glasiologi og reinbestand til permafrost og kulturminner. Foto: Privat

– Hva er den mest fascinerende kuriositeten for deg ved klimaet, miljøet, dyrene på Svalbard?

– Jeg finner det veldig fascinerende hvordan isbreer plutselig kan øke hastigheten øke sin til mer enn 100 ganger sin «normale» fart, ved såkalt «surging» eller breframstøt.

– Hva er det viktigste spørsmålet å besvare nå?

– Jeg tror det er vanskelig å finne det viktigste spørsmålet, for vi har så mange viktige spørsmål og funn. Å kunne formulere et tydelig og omfattende budskap gjennom dem, er kanskje det viktigste.

– Hvordan er det for deg å forske på klimaendringene, når vi allerede har de redskapene og kunnskapene som trengs for å løse klimakrisen og ikke gjør det?

– Jeg ser på det som en motivasjon til å kommunisere, utdanne og aktivisere folk.

– Ser du noe i Arktis som løser et problem eller gir deg håp?

– Antallet internasjonale forskere som samarbeider for å forstå Arktis bedre, til tross for den utfordrende geopolitiske situasjonen.



Richard Hann på vei mot mål under et hundeløp i Adventdalen i 2025. Foto: Kåre M. Hansen

– 1,5-gradersmålet er så godt som offisielt dødt. Hvordan skal vi forholde oss videre? Hva skal vi strekke oss etter nå?

– Jeg tror vi må snakke mer om de potensielle konsekvensene og understreke at det ikke er for sent. Jeg tror diskusjonene også må handle om hvilke politiske endringer vi trenger, heller enn å fokusere på individuelt ansvar.

– Hva tenker du er mulig å få til med dagens ressurser, og hva tenker dere kommer til å skje ut fra den politiske virkeligheten, slik du ser den?

– Jeg tenker at vi har masse teknologi og ideer til politikk som kan utgjøre en stor betydning på klimaendringene. For å implementere dem er vi avhengige av at politikere handler.

– Har du noen råd til folk om hvordan å forholde seg til klimaendringene nå?

– Engasjer deg og delta i utformingen av grønn politikk.

– Hvordan burde pressen dekke klimaendringene?

Redaktør og daglig leder

Line Nagell Ylvisåker

line@svalbardposten.no

Resepsjon

79 02 47 00

Abonnement

97 98 49 78

wenche@svalbardposten.no

Annonser

97 98 49 78

marked@svalbardposten.no

Besøksadresse

Svalbardposten AS

Vei 509-2

9170 Longyearbyen

Postadresse

Svalbardposten AS

Svalbardposten arbeider etter Vær Varsom-plakatens regler for god presseskikk. Vi oppfordrer dem som mener seg urettmessig behandlet i saken om å kontakte oss eller Pressens faglige utvalg.

Svalbardposten har ikke ansvar for innhold på eksterne nettsider som det lenkes til.

Powered by Labrador CMS