

FROST · Fremtiden for Arktiske søer og deres fødekæder



ARKTISKE SØER BETYDER MEGET I NORDLIGE LOKALSAMFUND. SØER GIVER MAD, DRIKKEVAND OG BÆRER EN DYB KULTUREL BETYDNING. NU ÆNDRER VARMERE VINTRE FORHOLDENE I SØERNE – OG PÅVIRKER HVERDAGEN OG LEVEGRUNDLAGET.



Vores forskningsspørgsmål HVORDAN FORANDRER DE VARMERE OG KORTERE VINTRE ARKTISKE SØER?

Hvordan ændrer isdækkets varighed, tykkelse og kvalitet sig?

Og hvordan påvirker sådanne ændringer fødekæderne og fødevarer sikkerheden hele året rundt?

- Uventet fiskedød
- Ændringer i fiskenes sundhed eller smag
- Stigende bekymringer for om fisk kan spises

Hver plet er hvor vi arbejder

FROST UNDERSØGER, HVORDAN KLIMAFORANDRINGER OMFORMER ARKTISKE SØ-ØKOSYSTEMER – BÅDE I PERIODER MED IS OG NÅR DER ER ÅBENT VAND – OG HVAD DET BETYDER FOR DE SAMFUND, DER LEVER MED OG AF SØERNE.

VI UNDERSØGER: Is, sne, vandtemperatur, iltforhold og lys under isen. Det er faktorer der direkte påvirker fiskenes trivsel og kvaliteten af den mad, vi som mennesker er afhængige af – såsom fjeldørred.



Vi arbejder tæt sammen med Inuit og Sami vidensbærere og med lokale samarbejdspartnere. Vi lytter til observationer og erfaringer om, hvordan søerne forandrer sig – og hvad det betyder for dagligliv og levegrundlag.

Vores mål er at sikre gode adgangsforhold til fiskeområder, styrke lokal viden og bidrage til at beskytte vigtige føderessourcer.

Hvem vi er

FROST forener Inuit og Sami organisationer fra Nunavut, Nunavik, Grønland og Finland med forskere fra Canada, USA, Norge, Danmark, Sverige og Finland.

JEG TROR PÅ ET BÆREDYGTIGT OG STÆRKT ARKTIS



Lysmængde under isen

- Small
- Greiner
- Bylot
- Toolik
- Tasikallak
- Morænesø
- Langemandssø
- Kilpisjärvi
- Takvatnet
- Vuoskojaure
- Muddusjärvi

Vil du være med?

HAR DU SPØRGSMÅL? VIL DU DELTAGE ELLER DELE DINE OBSERVATIONER?

www.frost-lakes.com

contact.frostresearch@gmail.com

IG/Fb @Frostresearch

