

FROST · Att förstå framtiden för arktisk sjömat



ARKTISKA SJÖAR ÄR HJÄRTAT I NORDLIGA SAMHÄLLEN. DE GER MAT, DRICKSVATTEN OCH BÄR PÅ EN DJUP KULTURELL BETYDELSE, MEN ALLT VARMARE VINTRAR PÅVERKAR LEVNADSSÄTT I NORR.



Våra forskningsfrågor:

HUR FÖRÄNDRAR VARMARE OCH KORTARE VINTRAR ARKTISKA SJÖAR?

Vad händer med istäcket (dess varaktighet, tjocklek och kvalitet) och hur påverkar dessa förändringar näringsvävar och livsmedelssäkerhet året runt?

- Övontade fiskdödar
- Förändringar i fiskens hälsa eller smak
- Växande säkerhetsrisker

FROST UNDERSÖKER HUR KLIMATFÖRÄNDRINGAR OMFORMAR ARKTISKA SJÖEKOSYSTEM – BÅDE NÄR DE ÄR TÄCKTA MED IS OCH VID ÖPPET VATTEN – OCH VAD DET BETYDER FÖR DE SAMHÄLLEN SOM LEVER MED OCH AV SJÖARNA.

Vi studerar is, snö, vattentemperatur, syre och ljus under isen, eftersom de direkt påverkar fiskhälsa och därmed kvaliteten på den mat som människor är beroende av, såsom röding.



Vi har ett nära samarbete med inuitiska och samiska kunskapsbärare samt lokala partners för att förstå hur sjöarna förändras – och vad det innebär för levnadssätt och försörjning.

Vårt mål är att bidra till säkrare tillgång till fiskeområdenap och skydda lokala livsmedelsresurser.

Vilka vi är:

FROST samlar inuitiska och samiska organisationer från Nunavut, Nunavik, Grönland och Finland samt forskare från Kanada, USA, Norge, Danmark, Sverige och Finland.



Ljustillgänglighet under isen

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

JAG TROR PÅ ETT HÄLLBART OCH STARKT ARKTIS



Vill du vara med?

HAR DU FRÅGOR? VILL DU DELTA ELLER DELA DINA OBSERVATIONER? VI HÖR GÄRNA FRÅN DIG.

www.frost-lakes.com

contact.frostresearch@gmail.com

IG/Fb @Frostresearch

