



Snøen på Svalbard

Folk som er på Svalbard har begynt å merke klimaendringene.

Snøen er blitt annerledes og om vinteren er snøras blitt helt vanlig.

Før var det ikke slik, folk kunne gå på ski nesten hvor de ville, snøen lå helt trygt og ingen tenkte på ras. Alle som nå vil stå på ski i bratte skråninger må sjekke snøen før de går opp dit.

Det er tre ting som gjør at snøen er blitt farligere.

1. Klimaendringene har gjort at været på Svalbard er varmere og det har begynt å regne om vinteren. Før var vintrene kaldere.
2. Det har også begynt å snø mye mer enn før og da er det mer snø som kan rase.
3. I tillegg blåser det mer enn før og da samler snøen seg i store fonner.

Snø som ligger helt flatt kan ikke lage snøras mens snø som ligger bratt kan være farlig.

Det er likevel ikke nok at bakken er bratt for at snøen skal begynne å rase.

I tillegg må snøen kunne skli.

Tørr snø som daler fra himmelen er i utgangspunktet helt trygt.

Og hvis den tørre snøen for eksempel lander i en steinrøys, vil den ligge slik helt til den smelter eller blåser bort.

Men er det glatt der snøen lander kan den plutselig begynne å skli.

Den vanligste måten for å få glatt underlag skjer når været skifter fra kaldt til varmt til kaldt igjen.

For eksempel at det snør en dag og så regner det på snøen en annen dag. Hvis snøen fryser igjen blir det øverste laget til is og når det senere begynner å snø kan det bli livsfarlig.

Den nye snøen kan plutselig skli på den gamle, glatte snøen og da er det snøras.

Denne type vær er helt vanlig i resten av Norge og folk som bor på steder med mye snø vet hvor snørasene pleier å gå. Skiløpere holder seg vekke fra farlige områder og de sjekker snøen der det kan være farlig.

Etter klimaendringene må skiløpere på Svalbard gjør det samme. Slik har det aldri vært før, der har det alltid vært kaldt om vinteren.

De bruker spaden og skjærer ut en prøve av snøen.

En slik snøprøve er ganske enkel å lage.

Finn en bakke der du lager en grop i snøen.

Undersøk hvordan snøen ligger lag på lag.

Har det vært mildvær i løpet av vinteren kan du se mildværet som et hardt islag inni snøen.

Gjennom en vinter med mye forskjellig vær kan snøen ha mange ulike lag.

Ser du at det ligger løs snø på toppen av et hardt lag med snø, så hold deg vekke fra bratte skrånninger.