



Norsk Geografisk Selskap

Permafrostlandformer i Norge: Utbredelse og forandringer

Foredrag ved stipendiat Karianne S. Lilleøren

Auditorium II på Institutt for geofag* ved Universitetet i Oslo.

Tirsdag 16. mars 2010, kl 19.00.

Utbredelsen av permafrost i Norge er tidligere relativt godt kartlagt og undersøkt, blant annet ved hjelp av kart over gjennomsnittlig årstemperatur i luft, temperaturmålinger i borehull og i bakkeoverflaten, og ved målinger av resistivitet og forplantning av lydbølger i bakken.

I dette studiet er landformer i Norge som spesifikt kan knyttes til områder med permafrost kartlagt og kategorisert. Denne kartleggingen vil brukes som en uavhengig kvalitetssikring av eksisterende numeriske permafrostmodeller, i tillegg til statistiske analyser av forholdet mellom geomorfologi, klima og topografi.

I hovedsak ble landformene klassifisert som enten aktive/inaktive eller som fossile forekomster, og aktivitetsgrensene stemmer godt overens med tidligere kartlagte permafrostgrenser.

Landformene som er kartlagt befinner seg på en kontinuerlig akse mellom iskjernemorener i den ene enden og steinbreer som kryper ut av talusskråninger i den andre. I Sør-Norge er de fleste kartlagte permafrostlandformene aktive iskjernemorener, som opptrer i områder der det i dag finnes isbreer. I Nord-Norge er derimot de fleste landformene fossile steinbreer.

Offentlig kommunikasjon:

T-bane: Linje 3 Sognsvann, 5 Storo eller ringbanene (4 og 6) til **Blindern stasjon**.

Trikk: Linje 17/18 Rikshospitalet til holdeplass: **Universitetet Blindern**.

***Adresse: Institutt for geofag, Sem Selands vei 1, Nedre Blindern**

Forfriskninger etter møtet.

Gratis adgang. Vel møtt!

Til NGS-medlemmer:

Ønsker du møteinnkallinger som e-post, send en melding til Ingeborg Roland Meyer ingebome@student.geo.uio.no

