

Geografisk institutt

Eksamensoppgave i GEOG2003 – Istider og glasi prosesser

Faglig kontakt under eksamen:	Geir Vatne
Tlf.:	73 59 81 05
Eksamensdato:	03.12.2015
Eksamenstid:	4
Studiepoeng:	7.5
Sensurdato:	04.01.2016
Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler:	Ingen
Målform/språk:	Bokmål
Antall sider:	2
Antall sider vedlegg:	0

Oppgave 1 (teller 30%)

Gjør kort rede for følgende begreper:

- a) Massebalansegradient (mass balance gradient)
- b) Firn
- c) Polytermal bre (Polythermal glacier)
- d) Subglasial deformasjon
- e) Regelasjon (regelation)
- f) Trykksmeltepunkt (pressure melting point)
- g) Rogen morene

Oppgave 2 (teller 70%)

Breer kan erodere og gi markerte glasiiale erosjonsformer og erosjonslandskap. Gjør rede for ulike subglasiale erosjonsprosesser og diskuter hvordan egenskaper ved breen samt breens dreneringssystem påvirker de ulike erosjonsprosessene.