



EKSAMENSOPPGAVE

Eksamen i : Bio-3112, Geobotanikk

Dato : 7. desember 2005

Tid : kl. 09.00 – 13.00

Sted : Aud. max

Tillatte hjelpemidler : Ingen

Kontaktperson: Karl-Dag Vorren, 776 44434

Det gis 4 oppgaver hvorav 3 skal besvares

Oppgave 1:

- a. Redegjør for prinsippene som ligger til grunn for de fleste vegetasjonsgeografiske inndelinger.
- b. Gi et eksempel på en slik vegetasjonsgeografisk inndeling av Norge, eller Fennoskandia eller bare Nord-Fennoskandia.
- c. Diskuter eventuelle ulikheter/inkonsekvenser i det vitenskapelige grunnlaget for slike inndelinger.

Oppgave 2:

- a. Gi en oversikt over vegetasjonssoneringen i Finland slik den er basert på både skog- og myrvegetasjon og på myr morfologi.
- b. Hvilket hovedprinsipp ligger bak den inndelingen som baserer seg på skog-vegetasjonen?
- c. Gi et konkret eksempel på bruken av dette prinsippet.

Oppgave 3:

- a. Gi en oversikt over vegetasjonsutviklingen på nordre Andøya i sen Weichsel (ca. 26.000-11.500 kalibrerte år før nåtid)
- b. Hva indikerer nye makrofossil-funn om vegetasjon, dyreliv og klima gjennom denne tiden?
- c. Hvordan karakteriserer du den senglasielle vegetasjonen og miljøet på Andøya i forhold til Godwin-Iversens skjema for en pleistocen glacial-interglacial-syklus?

Oppgave 4:

- a. Gi en kronologisk oversikt over spredningen av jordbrukskulturen fra dens opprinnelsessted i det nære Østen til Nord-Norge.
- b. Gi en kronologisk oversikt over jordbruksutviklingen i Nord-Norge og redegjør for de viktigste jordbruksteknologiske endringer gjennom tiden.
- c. Hvordan har denne utviklingen bidratt til å endre den naturlige vegetasjonen?