

Ny geografiuddannelse på AAU - kombination af undervisning og projekter

Af geolog Peter Momme, Aalborg Universitet

Denne artikel om den nye geografiuddannelse ved Aalborg Universitet starter pudsigt nok med et tillykke med det nye Geocenter København til det samlede geosamfund i Danmark. Det nye Geocenter vil i mange år være en flot ramme for formidling, undervisning og forskning inden for geofagene. Mon ikke de fleste geofolk ved universiteterne i provinsen håber, at Geocenteret vil være spydspids i bestræbelserne på at sætte fokus på geofagene?

Denne indledning om Geocenteret i København afspejler kun det faktum, at der under receptionen ved indvielsen af det nye Geocenter København i september 2002 ikke var den store klarhed over, hvad det nu egentligt var for noget med den nye geografiuddannelse i Aalborg. Så med denne artikel tilstræbes det at bringe denne tilstand af uklarhed delvist eller helt til ophør.

Generelt om uddannelsen

I Aalborg tilbydes der nu geografiuddannelse på bachelor- og kandidatniveau og sidefagsuddannelse i geografi. Sidefagsforløbet består af 3., 4. og 5. semester.

FALKENBERG
A/S MILJØRÅDGIVNING

- Undersøgelser
- Risikovurdering
- Projektering
- Oprydning
- In-situ
- Monitorering

Vassingerødvej 145, Lyngø
Tlf: +45 48 18 75 66



Herningvej 36, Nykøbing F
Tlf: +45 54 82 45 65

www.falkgeo.dk

falkenberg@falkgeo.dk



Studerende og andet godtfolk tager en frokostpause under turen til Ertebølle i forbindelse med Geologiens Dage i efteråret 2002. (Foto: Forfatteren)

Temaerne for disse tre semestre er hhv. natur-, kultur-, og syntesegeografi. Efter bacheloruddannelsen er det planen at tilbyde overbygninger i GIS, naturgeografi/geologi, syntesegeografi og kulturgeografi, der skal bringe de studerende til kandidatniveau.

De første år

I september 2001 startede det første hold studerende på den nye geografiuddannelse ved Aalborg Universitet (AAU). Så vi kører 3. semester for første gang her i efteråret 2002. Dette efterfølger det fælles tek-

nisk-naturvidenskabeligt basisår ved AAU. Dette basisår indebærer undervisning i bl.a. matematik, kemi, datalogi, geografiske informationssystemer, SLP (samarbejde, læring og projektstyring), ingeniør- og naturvidenskabelige metoder og geografi, menneske og samfund. Aalborg Universitet er kendt for sin projektbaserede og problemorienterede arbejdsform. Dette betyder, at de studerende både undervises i auditoriet (såkaldte studieenhedskurser) samtidigt med, at de selv arbejder på et projekt og får projektunderstøttende undervisning (projektenhedskurser). Ved semes-

Fag	Forelæsninger	Øvelser
Geologi/geomorfologi	30	30
Hydrologi	20	20
Klimatologi	20	20
Derudover er der følgende projektenhedskurser:		
Fag	Forelæsninger	Øvelser
Globale naturgeografiske regioner	20	20
Jordbundslære	20	20
Analyse af naturlandskabet	10	10
Naturgeografisk og geologisk digital kortlægning og dataanalyse	30	30

Der undervises i følgende studieenhedskurser med de obligatoriske 45 minutters varighed. (auditorieundervisning)

terstart præsenterer holdet af undervisere et projektkatalog, der skal inspirere de studerende til at vælge projektretning inden for det overordnede tema for semestret.

Studentergrupperne består typisk af 4 til 7 personer, og der er jævnligt vejleder-møder, hvor eventuelle spørgsmål kan diskuteres med to vejledere. Til at eksemplificere et semesterforløb kan man kigge på 3. semester, som det er forløbet indtil videre her i efteråret 2002. På dette semester er hovedtemaet naturlandskabet.

Projektlokaliteten eller undertemaet er i 2002 Skagen Odde og dvs. at de studerende er blevet præsenteret for et projektkatalog med perspektiverede problemstillinger med en naturgeografisk/geologisk vinkel, som de kunne beskæftige sig med i deres projektarbejde i løbet af 3. semester. De studerende på 3. semester har inddelt sig i fire projektgrupper, som arbejder med hhv. potentielle problemer med drikkevandsforsyningen i Skagen kommune, Råbjerg Mile og vindtransport af sedimenter, kystprocesser og kystsikring og overgangen fra basislinjen (Frederikshavn til Hirtshals) til sandoddekomplekset, der udgør Skagen Odde. Der har været afholdt et 4-dages feltkursus i Skagen, hvor de studerende fik tid til både at lave interviews, nivellering, prøvetagning, boringer og georadarmålinger i forbindelse med deres individuelle projekter, men derudover var der også faglige udfordringer fra underviserne. Sidstnævnte bestod bl.a. i opsamling af vindbårne sedimenter samt opmåling/nivellement på tværs af Råbjerg Mile, beskrivelse og tolkning af dannelse af forskellige landskabselementer observeret i Skagen-området. Det tilsigtes at lave feltkurser og/eller studieture hvert semester i løbet af geografiuddannelsen, da dette skaber en naturlig modvægt og perspektivering af anden undervisning.

Forskning

Ingeniør- og andre naturvidenskabelige uddannelser ved AAU har en solid tradition for nært samarbejde med private såvel som offentlige virksomheder. Det tilsigtes også at implementere denne tradition inden for den geovidskabelige forskning ved AAU. Forskningsmæssigt søger geografi ved AAU at oparbejde kompetence inden



Strandstenenes oprindelse diskuteres flittigt. (Foto: Forfatteren)



Guiden fra Amtets Råstofafdeling udreder områdets geologiske historie. (Foto: Forfatteren)

for syntesegeografi. Begrebet syntesegeografi dækker over koblingen imellem naturgeografi-geologi og human-kulturgeografi. I starten af 2002 afholdes et seminar, hvor forskere fra relevante institutter på AAU er inviterede til at medvirke, udvikle og påvirke det kommende geografiske forskningsmiljø. Et nystartet forskningsmiljø må nødvendigvis udspringe fra nyanfattede og eksisterende kompetenceområder. Indtil nu er der blevet ansat 2 geologer/naturgeografer som adjunkter i 2002 med speciale i hhv. gabbroiske intrusioner/økonomisk geologi og vandbevægelse og kemiske processer i de øverste jordlag. Det er planen at der i alt skal være ansat mellem 4-5 naturgeografer/geologer i løbet af de næste par år så længe optaget ligger på ca. 20 studerende pr år, som det har været tilfældet i 2001 og 2002. ■

Links til flere informationer

Links til hjemmesider med yderligere information om Geografi ved AUC:

Fælles teknisk-naturvidenskabeligt basisår:

www.but.auc.dk

Institut for Vand, Jord og Miljøteknik:

www.civil.auc.dk

Institut for Samfundsudvikling og Planlægning:

www.i4.auc.dk

Studieordning for Geografi ved AUC:

www.math.auc.dk/f-sn/geobach2002.html

Forfatterens hjemmeside med informationer om uddannelsen mm.:

www.civil.auc.dk/~i5momme/

Geografiuddannelsens hjemmeside:

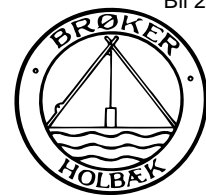
www.unigeo.dk

BRONDBORINGSFIRMAET BRØKER I.S.

Kontor og værksted: Telefon 59 44 04 06
Spånnebæk 7, 4300 Holbæk.
Fax 59 44 69 00

Thomas Brøker, privat 59 44 08 71
Bil 21 42 38 71

Henrik Brøker, privat 59 43 09 94
Bil 23 34 77 01



VORT SPECIALE ER:

BRONDBORING, rotations- og tørboring.

MILJØBORING, hulsneglsboring med kærneprøvetagning.

REGENERERING af boringer.

PRØVEPUMPNING af boringer og kildepladsundersøgelser med avanceret elektronisk udstyr og EDB-behandling.

Vi forhandler GRUNDFOS pumper og vort veludstyrede værksted renoverer Grundfos' vandværkspumper.

Vi leverer og monterer underjordiske GLASFIBERPUMPEBRØNDE af eget fabrikat med udstyr i rustfrit stål tilpasset de aktuelle dimensioner.