

## REFERAT AF STYREGRUPPEMØDE NR. 17

Afholdt den 14. august 2009 i Assaqutaq.

### Deltagere:

Michael Binzer	(MB)	Styregruppeformand
Mikael Kristensen	(MK)	Styregruppemedlem, Departementet for Kultur, Uddannelse, Forskning og Kirke (KIIIN).
Janus Køster	(JK)	Styregruppemedlem, Departementet for Infrastruktur og Miljø (IAAN)
Jacob Steen Møller	(JSM)	Styregruppemedlem, DTU Byg
Jokum Møller	(JM)	Styregruppemedlem, Sanaartornermik Ilinniarfik
Cristel Jæger-Lund Hansen (CJLH)		Styregruppemedlem, Departementet for Erhverv og Arbejdsmarked (IAN)
Tine Pars	(TP)	Rektor, Ilisimatusarfik.
Laust Løgstrup	(LL)	Formand for ARTEKs følgegruppe.
Arne Villumsen	(AV)	Centerleder, Center for Arktisk Teknologi
Martin Christiansen	(MC)	Departementet for Erhverv og Arbejdsmarked (IAN),
Hans Peter Christensen (HPC)		Studieleder, Center for Arktisk Teknologi
Niels Hoedeman		Referent

Afbud: Jes Dahl

### Dagsorden:

1. Orientering om Assaqutaq og ARTEKs installationer (bæredygtig energi).
2. ARTEKs aktiviteter siden sidste møde.
3. Ingeniøruddannelsen i Sisimiut.  
- Status og planer
4. DTU-studerende og Internationalt semester.
5. Økonomi
6. Kollegiebyggeriet i Sisimiut. Internationalt kollegium på DTU.
7. Samarbejde med erhvervsvirksomhederne i Grønland. Indlæg ved Michael Binzer.
8. Visionsdrøftelse. Herunder innovation.
9. Eventuelt

#### **Ad. 1. Orientering om Assaqtuaq og ARTEKs installationer (bæredygtig energi).**

AV orienterede om ARTEKs bæredygtige energiprojekter i Assaqtuaq, hvor der i foråret 2009 er blevet installeret to solfanger, et solcelleanlæg og to typer vindmøller på den gamle forvalterbolig, der i dag anvendes til lejrskoleformål. Solfangerne leverer varme til huset, der blæses ind via en indbygget solcelle, der driver blæseren. Solcelleanlægget leverer strøm der lagres i nogle store batterier og vindmøllerne bidrager til opladning af batterierne. Strømmen bruges til at drive bygdens 2 frydere, der ellers får strøm fra en dieselgenerator der bruger 30 liter olie pr. dag. Vi regner med at kunne slukke for generatoren en stor del af året og dermed opnå en betydelig besparelse, dels på olien, dels på arbejdstid til at bringe olien ud til bygden.

#### **Ad. 2. ARTEKs aktiviteter siden sidste møde**

AV orienterede kort om den på mødet uddelte oversigt over dels ARTEKs aktiviteter siden sidste møde, samt en oversigt over studenterprojekter i 2009, som omfatter omkring 60 projekter. Alene i Sisimiut vil der blive udført 23 projekter som alle præsenteres på et offentligt møde i byen d. 18. august.

#### **Ad. 4 Ingeniøruddannelsen i Sisimiut – status og planer.**

HPC orienterede om at der er optaget 17 nye studerende på den arktiske ingeniøruddannelse i 2009, hvilket er et mindre fald i forhold til 2008. Heraf er 7 fra Danmark og 10 fra Grønland. Tre af de optagne er HTX'ere fra 2009, mens de øvrige er optaget gennem adgangskursus.

Der er foreløbigt fire færdiguddannede arktiske ingeniører i 2009 og der ventes yderligere fire færdige senere på året. I alt 18 er færdig uddannede nu. Ca. 50 studerende er i gang med uddannelsen. Det totale antal optagne siden uddannelsens start er 120, hvoraf nogle er stoppet og andre har orlov. Frafalds- og gennemførelsestallene er sammenlignelige med i Danmark, dog er det de danske studerende som trækker gennemsnittet op.

Som led i markedsføringen af den arktiske ingeniøruddannelsen og rekruttering af nye studerende foresloges det at ARTEK systematisk inddrager igangværende studerende som ambassadører for uddannelsen, eksempelvis på messer, foredrag i HTX-klasser mv.

HPC oplyste at ARTEK vil styrke indsatsen overfor fastholdelse af de studerende. Det gøres blandt andet ved mere vejledning og ved at udbygge modtagelsesprogrammet for de studerende som ankommer til DTU ved overgangen til 4. semester, som skal lette skiftet mellem Grønland og Danmark, såvel kulturelt som fagligt. Desuden tilbydes der ekstraundervisning for studerende på 5. semester på DTU i fagene matematik og fysik. Samtidig vil ARTEK højne de faglige krav overfor de studerende allerede tidligt i uddannelsesforløbet, dvs. inden de når til DTU, for at sortere de fagligt svageste fra. Styregruppen støtter op om alle tiltag for at lette overgangen mellem Grønland og DK, hvilket Styregruppen enstemmigt anbefaler at det bliver forankret i Selvstyrets studieadministration (gl. KIIN?) Der bringes en status over de nye tiltag overfor de studerende på næste styregruppemøde.

#### **Ad. 4 DTU studerende og Internationalt semester**

AV orienterede om at han har holdt møde med Asii Narup Chemnitz, borgmester i Kommuneqarfik Sermersooq, om fremtidige studenterprojekter i kommunen. Aftalen bygger på princippet om at

kommunen afholder udgifter til kost og logi samt lokal transport, mens de øvrige udgifter afholdes af ARTEK. Samme aftale har ARTEK med byer i Sydgrønland.

Det internationale semester afholdes første gang i foråret 2010. ARTEK afventer svar fra Mønsted Fonden på ansøgning om tilskud til to gæstprofessorer, hvor den ene er arkitekt og den anden ekspert i spildevandrensning. Begge er tiltænkt en væsentlig rolle i det internationale semester.

#### **Ad. 5 Kollegiebyggeriet i Sisimiut. Internationalt kollegium på DTU**

AV orienterede om Ingeniørkollegiet i Sisimiut, som nu er under opførelse og vil blive indviet 18. august 2010. Styregruppen er hermed inviteret til åbningen.

DTU's direktion har taget positivt imod et skitseforslag til "det internationale kollegium" på DTU. Forslaget er udarbejdet af Sct. Georgsgilderne, der også står bag ingeniørkollegiet i Sisimiut. Det planlægges nu hvilke fonde der skal søges.

#### **Ad. 6. Økonomi**

Ingen bemærkninger til det rundsendte regnskab pr. 30. juni 2009, budget 2009 og budgetestimat 2009. I finansloven 2010 er de 600.000 kr. som er afsat til erhvervsphd. taget ud af ARTEKs budget og administreres fremover af forskningskoordinatoren (KIIN).

Der vil snarest blive ansat yderligere 1½ person på ARTEK i 2009, hvortil der var stillingsopslag i juni. JSM orienterede om at dekanen for diplomingeniører, Martin Vigild bliver ansvarlig for hele DTU's satsning i Arktis. Han fortalte at han forventer at DTU regulerer taxameterbetalingen til ARTEK opad, så det samlede tilskud fra DTU vil stige.

MB gav udtryk for sin bekymring for at DTU's andel i tilskuddet til ARTEK er mindre end Selvstyrets. Det er vigtigt for udviklingen af ARTEKs aktiviteter at der opnås balance mellem tilskuddet fra henholdsvis DTU og Selvstyret. Styregruppen samtykkede.

#### **Ad. 7. Samarbejde med erhvervsvirksomhederne i Grønland**

MB holdt indledningsvis et kort oplæg om betydningen af at sikre linket mellem ARTEK og erhvervslivet, for at stimulere samarbejdet mellem erhvervsliv og uddannelsesinstitutioner omkring de ting som kan bruges i praksis efter uddannelsen, og systematisere integrationen af uddannelsessystemet i erhvervslivet. Herefter bad han om mødedeltagernes input til emnet.

JSM fremhævede mulighederne for en god relation mellem forskning og erhverv gennem erhvervsphd.-ordningen, som DTU har gode erfaringer med. JSM anbefalede afholdelse af seminarer for erhvervslivet med faste intervaller som en egnet måde at styrke og fastholde kontakten til erhvervslivet på, hvor interesser, projekter og ideer kan udveksles.

MK fremhævede jobmesser som en mulighed for tæt dialog med virksomheder omkring studiejobs i relation til specifikke uddannelser. De årlige grønlandske jobmesser er en god platform for virksomheder og studerende til at mødes inden den studerende afslutter studiet.

#### **Ad. 8 Visionsdrøftelse, herunder innovation**

MB indledte drøftelsen af dette punkt med denne køreplan: 1) Iøds snak om emnet 2) Opsamling. 3) konklusion. Formuleringen af visionen i specifikke vendinger udsættes til næste styregruppemøde.

På spørgsmålet fra MB om hvad ARTEK er om 10-15 år var der enighed om følgende: ARTEK skal skaffe teknologisk baggrund for at overleve i Arktis på et bæredygtigt grundlag. ARTEK skal være internationalt førende inden for: tilpasning til klimaændringerne, bæredygtig eksistens i Arktis, udnyttelse af arktiske områder. ARTEK skal være vidensamlende, skabe synergi på tværs og stimulere til iværksætterier.

De fire søjler i ARTEKs mission, forskning og undervisning, myndighedsbetjening og innovation blev diskuteret og mundede ud i en enighed om at begrebet "myndighedsbetjening" skal erstattes af et mere passende ord. "rådgivning" og "servicering" blev nævnt som mulige alternativer.

Der var enighed om at ARTEKs rolle især ligger inden for områderne byggeri, energi, miljø og levnedsmiddelområdet. Der blev givet et mandat til at ARNE skal arbejde videre med formuleringerne sammen med en eller to personer fra enten Styregruppen eller samarbejdspartnere.

MB stillede som afslutning af punkt 8 styregruppens medlemmer spørgsmålet om ARTEK for fremtiden skal forankres som et fakultet under Ilimmarfik, med tæt samarbejde med DTU.

Styregruppen er enig om at ARTEK skal arbejde på at skabe en forankring som ARTEK Sisimiut – Ilimmarfik og klimacenteret i samarbejde med DTU.

MK oplyste at forslaget på forhånd er godkendt af departementerne i Selvstyret (Namminersorneq).

TP forventede ligeledes at forslaget ville blive positivt modtaget af Ilimmarfiks bestyrelse.

LL oplyste at linket mellem ARTEK og Ilimmarfik er acceptabelt ud fra et kommunalt synspunkt.

JSM anså oplægget som en helt naturlig udvikling, som af DTU's direktion ville blive betragtet som en mulighed for at styrke DTU's forskningsmæssige muligheder ift. klimaforandringer, klimaundersøgelser mv. Arne er ansvarlig for at beslutningen omkring Ilimmarfik tilknytningen bliver løftet med de relevante parter – og at Martin Vigild på et møde i november får anledning til at mødes med både Selvstyret og Ilimmarfiks bestyrelsesformand.

MB stillede herefter styregruppen opdraget at have en vision for ARTEK klar i 2010. Herefter opstilles en ramme for ARTEKs målsætninger sammen med Ilimmarfik.

AV og TP arbejder videre på beslutningen om at samle ARTEK og Ilimmarfik.

#### **Ad 9. Eventuelt**

Intet at referere.

Næste styregruppemøde afholdes i Nuuk i november 2009.