

## REFERAT AF STYREGRUPPEMØDE NR. 23

Afholdt den 16. august kl. 13-14.30 hos Peter Hansen

### Deltagere

Michael Binzer	(MB)	Styregruppeformand, Air Greenland
Peter Hansen	(PH)	Styregruppemedlem, Formandens Departement
Janus Köster	(JK)	Styregruppemedlem, Departementet for Boliger, Infrastruktur og Trafik
Karl Kristian Olsen (Paartoq)	(KKO)	Suppleant for MK, Departementet for Uddannelse og Forskning
Martin Christiansen	(MC)	Suppleant for MM, Departement for Erhverv, Arbejdsmarked og Erhvervsuddannelser
Martin Vigild	(MV)	Styregruppemedlem, Danmarks Tekniske Universitet (efter 13.20)
Arne Villumsen	(AV)	Centerleder, Center for Arktisk Teknologi

### Gæster

Michael Faber	(MF)	Instituddirektør DTU Byg (efter 13.20)
Lisbeth M. Ottosen	(LO)	Lektor, DTU Byg

### Fraværende

Mikael Kristensen	(MK)	Styregruppemedlem, Styrelsen for Kultur, Uddannelse, Forskning og Kirke (KIIIN)
Lone Nukaaraq Møller	(LM)	Observatør, Forskningskoordinator, Styrelsen for Kultur, Uddannelse, Forskning og Kirke (KIIIN)
Mikkel Mørch	(MM)	Styregruppemedlem, Departement for Erhverv, Arbejdsmarked og Erhvervsuddannelser
Jokum Møller	(JM)	Styregruppemedlem, Forstander Bygge- og Anlægsskolen
Inuuteq Holm Olsen	(IHO)	Observatør, Direktør, Udenrigsdirektoratet
Morten H. Nielsen	(MHN)	Observatør, Studieleder Artek

Mødeleder: Michael Binzer  
Referent: AV og LO

### Dagsorden:

Dagsordenen blev enstemmigt ændret pga. det dårlige fremmøde og den korte tid til mødet. De to punkter "Finansiering internationalt semester" og "Evaluering af Arteks studenterkurser" udskydes til næste styregruppemøde. Den gældende dagsorden:

1. ARTEK siden sidste styregruppemøde (5.maj 2011) og i den nærmeste fremtid (bilag 1)
2. Samarbejde med Kina
3. Økonomi (bilag 9,10)
4. Finansiering fremadrettet generelt (mundtligt oplæg – Michael Binzer)
5. Samarbejde med Ilisimatusarfik (bilag 13)

6. The 5 Centers of Excellence (bilag 2,3,4,5,6,7,8,15 + bilag 14)
7. Videreførelsen af Artek's ledelse – Ny studieleder
8. Næste møde
9. Eventuelt

MB anmoder om større disciplin fra styregruppens medlemmer i forbindelse med fremmøde til styregruppemøderne. Der var alt for mange afbud denne gang, især med tanke på den lange planlægningshorisont for Styregruppemøderne bør det være muligt at melde afbud i god tid inden mødet. Styregruppeformanden indskærper at det er styregruppedeltagernes eget ansvar evt. at sørge for at substitutter er indsat i dagsordenens punkter før mødet.

Det skal sikres, at indbydelserne til styregruppemøder meldes rigtigt ind i office-kalendere (grønlandsk tid benyttes frem for dansk). Mødet denne gang blev afkortet i forhold til det planlagte med ca. 1 time pga. misforståelse vedr. tidspunkt.

Fremover skal alle bilag til dagsordnen samles i ét dokument inden de fremsendes.

Alle bilag til mødet skal være deltagerne i hænde senest 1 uge før møde, så Styregruppens medlemmer kan nå at forholde sig til indholdet.

### **1. Ad 1. ARTEK siden sidste styregruppemøde (5.maj 2011) og i den nærmeste fremtid**

AV korte infopunkter:

- God dialog med de filantropiske fonde om støtte til ARTEKs "5 Centres of Excellence" (møde med Villum Fonden 16/6 og OAK fonden 29/7).
- Der har været en stor søgning og stort optag til uddannelsen som arktisk ingeniør på ARTEK med start E2011.

Det er et bekymringspunkt, at der er et relativt stort frafald blandt de studerende på den arktiske ingeniøruddannelse. Det er primært grønlandske studerende, som falder fra og det sker allerede i den første studieperiode i Sisimiut. Umiddelbart vurderes det i styregruppen, at det kan være en dårligere grundskoling af de grønlandske studerende, som gør, at de ikke er klædt på til at gennemføre en teknisk videregående uddannelse, men årsagerne skal klarlægges nærmere. **Action Arne.** Det er uhensigtsmæssigt at optage studerende på uddannelsen, som ikke har den kundskabsmæssige baggrund som skal til, for at fuldføre. De studerende opfylder de formelle adgangskrav, men det er tilsyneladende ikke en tilstrækkelig indikator for studieegnethed.

De formelle adgangskrav viderefremidles til styregruppen (AV). Der udarbejdes et notat, som klarlægger grundene til det forholdsvi store frafald (AV). Dette notat skal danne baggrund for en løsningsorienteret diskussion ved næste styregruppemøde.

- AV holdt foredrag i Nuuk ved VL-møde (virksomhedsleder møde) den 22/6 om de 5 centre.
- Ole Filtenborg (DTU systembiologi) holdt foredrag for Selvstyret den 22/6 og offentligt møde arrangeret af INUTEK om skimmelsvamp i bygninger.
- Taatsiannguaq Olsen og Simigaq Lundblad forsvarede deres eksamensprojekt den 3/8 i Sisimiut "Olieforsyningshavn i Grønland – et eksempel fra Aasiat". Medvejleder var Steen O. Hansen fra Arctic Base Supply. Begivenheden blev overværet af hele 3 grønlandske ministre. Der var god pressedækning.
- Der holdes offentligt møde den 17/8 i Sisimiut om sommerens studenterprojekter.
- Sommerkurset har i år været besøgt af i alt 78 deltagere i Sisimiut (studerende, lærere, gæster), desuden 10 i Sydgrønland og 5 i Ilulissat og Kangerlussuaq.
- Arktisk ingeniørstudiet fejrede 10 års jubilæum i slutningen af juli. I forbindelse med jubilæet har Ole Jacobi udgivet et jubilæumsskrift, der uddeltes til styregruppen.
- Artek gennemfører i august vejopmålinger i Sisimiut og Nuuk for Roadex.
- Polarforskerdagen afholdes 8/11 på DTU.
- Commissioning kursus afholdes 15-17/11 i Sisimiut. Cases er Apisseq kollegiet og et boligbyggeri i Nuuk.
- Artek Event 2012 foregår 13-14/3/2012 i Sisimiut. Emnet er "Challenges for the Arctic Building Industry".

### **Ad 2: Samarbejde med Kina**

AV beretter, at der mandag d. 22.08.11 kommer en delegation af repræsentanter fra Harbin for at underskrive en formel samarbejdsaftale med DTU.

### **Ad 3: Økonomi (bilag 9,10)**

Økonomien ser sund ud. MB understreger, at det er hensigtsmæssigt at have penge "på bogen", således at centeret kan køre rundt økonomisk, også hvis fondsansøgninger ikke giver positivt resultat. Der skal til enhver tid være penge i form af kassebeholdning til at gennemføre et halvt års aktiviteter selv om finansieringen falder bort.

#### **Ad 4: Finansiering fremadrettet generelt (mundtligt oplæg – Michael Binzer)**

MB ønsker en økonomisk planlægning af centeret, som rækker længere frem end årlige forhandlinger. Centeret ønskes sikret på lang sigt og fremadrettet ses gerne en 5 års plan. Dette emne skal diskuteres til næste styregruppemøde, hvor fremmødet ventes bedre. Markedsføringen er meget vigtig rettet mod virksomheder og institutioner.

MV fortæller, at en 4-årig model passer fint ind i DTUs overordnede planlægning. PH ser også muligheder i det grønlandske system for en 4-årig aftale og videreformidler til de forskellige departementer, at denne diskussion pågår i styregruppen. Der var enighed om, at en rammeaftale med resultatmål kunne være en fremtidig model. Dette undersøges nærmere af Peter Hansen og Martin Vigild, som er de to "ejere" af ARTEK.

#### **Ad 5: Samarbejde med Ilisimatusarfik (bilag 13)**

MV beretter, at der har været en meget fin dialog mellem DTU og Ilisimatusarfik om samarbejde med uddannelse af gymnasielærere. Der tegner sig to mulige spor for de studerende, som vælger at uddanne sig til gymnasielærere (a) Der kan bygges videre på en diplomingeniøruddannelse i arktisk teknologi, hvor overbygningen foregår på Ilisimatusarfik med meritoverførsler fra tidligere DTU semestre og (b) Den studerende vælger inden en afsluttet eksamen som diplomingeniør (efter 6 semestre) at blive gymnasielærer og færdiggøre uddannelsen fra Ilisimatusarfik. Mulighed (b) kan benyttes som efteruddannelse af diplomingeniører til gymnasielærere. Behandling af sagen ventes sidst i august.

#### **Ad 6: The 5 Centers of Excellence (bilag 2,3,4,5,6,7,8,15 + bilag 14)**

Punktet blev indledt med en præsentation af MV omkring et nyt initiativ fra DTUs side – Polar DTU. Polar DTU skal være en paraply over den forskning, som foregår på DTU indenfor det polare område. I dag foregår der forskning på flere forskellige institutter, og MV viste, at der fra forskernes side er identificeret uudnyttede samarbejdsmuligheder. Disse muligheder skal dyrkes under Polar DTU. Styrelsen af Polar DTU er institutdirektørerne fra de aktuelle institutter og MV. Polar DTU vil være projektstyring. Artek har været mønsterdannende for Polar DTU og skal inddrages i Polar DTU. MV forestiller sig, at Arteks styregruppe kan videreføres til Polar DTU. Ud over forskningssamarbejdet skal der i Polar DTU også være samarbejde omkring undervisning. Til gunst for den mentale infrastruktur i Polar DTU kan uddannelsessamarbejdet være en god start. MB påpeger, at krav til uddannelse, og hvor mange der skal uddannes, skal koordineres med erhvervslivet. Peter Hansen anbefalede arbejdsmarkedsanalyser til at afgrænse behovene, herunder også for kompetencer i forbindelse med aluminiumssmelteværket i Maniitsoq.

Paartoq oplyste, at analyser af behov for kompetencer i Grønland ligger spredt i Selvstyret. Paartoq vil sørge for, at dette materiale bliver samlet og gjort tilgængelig til styregruppens næste møde og på næste møde vil dette være et selvstændigt punkt på dagsordenen.

LO præsenterede de fem centre of excellence (power point i bilag A), som er en konkretisering af den vision, der blev beskrevet ved Arteks 10 års jubilæum. Beskrivelsen af de fem centre har været i høring hos grønlandske interessenter, og de tilbagekomne høringssvar har været positive og konstruktive (slide 7 og 8

viser en oversigt). På baggrund af denne respons og styregruppens positive indstilling, arbejdes der videre med en faglig, organisatorisk og økonomisk uddybende beskrivelse af de 5 centre.

Centeret "Arktisk minedrift og olie/gas-udvinding" vil efter planen være det første af de fem, som realiseres. Dette på baggrund af den høje relevans for den udvikling der forventes i Grønland i de kommende år og på baggrund af udtrykt støtte til dette fra Kuupik Kleist jfr. mail citat :

*(mail citat : 26/,- 2011 fra Jacob Møller Lyberth )*

*Forslaget om et center for bæredygtig arktisk minedrift og olie/gasudvinding er just tiltrådt af Kuupik ud fra den betragtning at det er i overensstemmelse med Naalakkersuisuts vægtning af væksterhvervene, uddannelsessektoren og miljøbeskyttelse, dog på betingelse af en konsultation med berørte medlemmer af Naalakkersuisut.*

Styregruppeformanden sammenfattede, at der således ikke er tvivl om, at de 5 centre er vigtige og relevante. Den store opgave nu er, hvorledes vi får organiseret centrene. Dette spørgsmål skal der arbejdes videre med i regi af ARTEK frem mod næste styregruppemøde, hvor emnet naturligvis vil blive taget op. Men allerede nu er der tilsagn om at opstarte det egentlig arbejde med at udforme en mere konkret projektbeskrivelse af det første center, der skal tage udgangspunkt i olie- og gasområdet. **Action Arne**

#### **Ad 8: Næste møde**

Næste møde 17. november i Nuuk 13.00-17.00 - grønlandsk tid - på Peter Hansens kontor, Imaneq 4, 3900 Nuuk (Selvstyrets røde hovedbygning på øverste etage).

#### **Ad 9: Eventuelt**

Intet.