

Referat af følgegruppemøde nr. 9

Afholdt d. 15. marts 2010 kl. 16.30 på Sanaartormik Ilinniarfik, Sisimiut.

Til stede

- (LL) Laust Løgstrup (formand for følgegruppen), Direktør for Økonomi, Teknik og Miljø, Qeqqata Kommunia
- (AV) Arne Villumsen, Centerleder, ARTEK
- (JT) Jørn A. Thomsen, Ingeniør, Rambøll, Sisimiut
- (HKO) Hans Kristian Olsen, direktør, Nuna Oil
- (JK) Jan Karlsson, fagchef for Teknik og Drift, fungerende direktør for anlæg og miljø, Kommuneqarfik Sermersooq
- (PHG) Pétur Haukur Guðmundsson, seniorkonsulent, KANUKOKA
- (TGM) Thomas Gunnar Madsen, arkitekt, Qaasuitsup Kommunia
- (ZL) Zenica Larsen, projektkonsulent, KANUKOKA
- (LK) Lutti Knudsen, souschef, Teknisk afdelingschef, Qaqortoq Kommune Kujalleq

Referent: Niels Hoedeman

Dagsorden

1. Godkendelse af referat af følgegruppemøde nr. 8 (afholdt 3. marts 2008).
2. Følgegruppens virksomhed
3. Tilbageblik
4. Økonomi
5. ARTEK fremover
6. Forslag til ARTEK projekter
7. Evt.

1. Godkendelse af referat af møde nr. 8 afholdt 3. marts 2008

Godkendt. Dog med bemærkningen, at kun få af de tilstedeværende også havde deltaget i møde nr. 8.

2. Følgegruppens virksomhed

AV gav en præsentation af Center for Arktisk Teknologi (ARTEK) som baggrund for følgegruppens virksomhed:

Centeret er en samarbejdsorganisation mellem Grønlands Selvstyre og DTU. Omfatter ingeniøruddannelsen i Arktisk Teknologi med 3 linjer (Miljø og Planlægning, Geologi og Råstoffer, Byggeri og Anlæg). Siden centerets start har 24 gennemført uddannede og et samlet optag på ca.

130, hvoraf 2/3 grønlandske studerende og 1/3 danske.

Centeret udbyder desuden kurser for studenter i Danmark som ønsker at foretage feltarbejde i Grønland. Hidtil har Sisimiut været hovedfokus, men hensigten er at hele Grønland skal med.

Projekter som planlægges andre steder end i Sisimiut, hvor alle praktiske foranstaltninger allerede er på plads, skal af økonomiske og praktiske hensyn være baseret på 3-4 grupper der ikke behøver at arbejde beslægtet, men som bor samme sted. Derudover deltager en faglig vejleder.

Alle studieprojekter afsluttes med en rapport som blandt andet er tilgængelig på ARTEKs FTP-server <ftp://artekftp.byg.dtu.dk/Rapporter> og med en oversigt på <ftp://artekftp.byg.dtu.dk/Rapportoversigt>

Økonomisk er de studerendes projektophold i Grønland sammensat af midler fra Selvstyret gennem driftstilskud til ARTEK, deltagergebyr fra den studerende og endelig den lokale myndighed, som dækker eksempelvis kost og logi og behov for lokal transport.

Det er blandt andet følgegruppens opgave at finde relevante emner til disse studenterprojekter i hele Grønland.

Øvrige ARTEK-aktiviteter som blev fremhævet af AV

- Det Internationale Semester (gennemføres første gang foråret 2010), med studerende der følger et introduktionsforløb på DTU og derefter følger et undervisnings- og projektophold i Sisimiut.
- Sommeruniversitet i Arktisk Teknologi (afholdes første gang sommeren 2010 i Sisimiut).
- ARTEK's forskningsaktiviteter indenfor emnerne flyveaske, biogas, permafrost, vandkraft, solenergi, spildevandshåndtering, affaldsgebrug og passive boliger i Arktis.
- Innovation, Grønlands Innovationscenter, Nutaaliorfik.
- ARTEK Event konferencen, som afholdes én gang årligt indenfor et aktuelt arktisk teknologiemne.

LL: Det nye kommunale landkort i Grønland medfører et behov for at se på om følgegruppens mødeform og sammensætning og inddrager i dette hvilke tendenser vi ser i Grønland og i hvilken retning vi ønsker de studerende skal guides.

3. ARTEK tilbageblik

AV:

- Seneste ARTEK Event blev afholdt i august 2009 med emnet bæredygtige turisthytter, og havde ca. 60 deltagere. I forlængelse af konferencen er Qeqqata Kommunia, DTU og en norsk partner gået sammen om at begynde et NORA-finansieret projekt, som skal se på løsningsmuligheder for spildevandsproblemer i turisthytter.
- NPP – projektet og ROADEX IV projektet undersøger hvilke anbefalinger man kan bringe for at løse fysiske problemer med veje i Grønland. Ruben Svendsen er Grønlands repræsentant i ROADEX projektet, sammen med 7 andre lande.

4. Økonomi

Der var ingen specifikke drøftelser af dette punkt.

5. ARTEK fremover

Der var ingen specifik drøftelse af dette punkt.

6. Forslag til ARTEK projekter

Der indkom følgende projektforslag opstillet i skemaet nedenfor:

<u>Emne</u>	<u>Beskrivelse</u>	<u>Fremsat af</u>
Vejbyggeri	Harmonisering af vejbyggeri	Jørn Thomsen
Vejbyggeri	En tilstandsregistrering og en struktur som gør det muligt at sammenligne vejnettet i Nuuk og Tasiilaq.	Jan Karlsson
Vejbyggeri	Vedligeholdelse af veje i Kommuneqarfik Sermersooq . - Mulighed for nedsat slid på vejbane ved forbedret asfaltblanding?	Jan Karlsson
Vejbyggeri	Tunnel/vej til bydel syd for Qinngorput (skråningssikring mv).	Jan Karlsson
Vejbyggeri	Asfalthåndtering i Kommune Kujalleq. Asfalttransport over længere afstande - hvordan kan man bedst gøre det?	Lutti Knudsen
Geologi, miljø, råstoffer	Projekter i relation til olieeftersøgningsaktiviteter	Laust Løgstrup
Geologi, miljø, råstoffer	Projekter der indgår i faser i ALCOA, minedrift, olieudvindingsaktiviteter mv., som medvirker til opbygning af know-how	Laust Løgstrup
Miljø	Miljørigtig projektering	
Miljø og økonomi	Økonomien ift. miljørigtig projektering	Jørgen Thomsen
Geologi, miljø, råstoffer	Involvere studerende i de forskellige faser af miljøvurdering mv. ifm. etablering af miner og olie- og gasindustri. Disse aktiviteter administreres af myndighederne.	Hans Kristian Olsen

Råstofområdet	Der er mange interesser på spil ifm. råstofaktiviteter og det er derfor svært at gennemskue processer og aktiviteter. Hvordan får man andre end de udenlandske selskaber frem?	Thomas Gunnar Madsen
Miljø	Vidensindsamling ifm. monitorering af miljømæssige konsekvenser ved igangværende og tidligere minedrift .	Hans Kristian Olsen
Miljø	Projekter der ser på måder at begrænse forurening mv. som følge af råstofaktiviteter	Hans Kristian Olsen
Miljø	Beredskabsundersøgelse ifm. minedrift	
Miljø	Beredskabsundersøgelse ift. krydstogtsejls i Grønland	Jørn Thomsen
Miljø	Håndtering af affald i grønlandske bygder - Hvad gør man nu og hvordan kan det gøres bedre?	Zenica Larsen
Byggeri og anlæg	Sanering af boligblokke	Laust Løgstrup
Byggeri og anlæg	Asbestsanering	Laust Løgstrup
Byggeri og anlæg	Genbrug af papir til papiruld	Arne Villumsen
Byggeri og anlæg	GIS – projekter	Thomas G. Madsen
Energi	Udnyttelse af tidevandsbølger til energiproduktion til bygder. Undersøgelser af andre muligheder for udnyttelse af denne energikilde.	Jørn Thomsen
Dataindsamling	Projekter baseret på indsamling af data som forarbejdet til egentlige analyser og rapporter.	Thomas G. Madsen

7. Eventuelt

Intet at referere.