



Indkaldelse til møde og

Ordinær generalforsamling 2013

onsdag den 13. marts 2012 kl. 17:00

i Royal Arctic Line A/S' kantine, Aqqusinersuaq 52
(sydvendte indgang i passagen mellem pakhuset og administrationsbygningen)

Dagsorden ifølge lovene:

1. Valg af dirigent.
2. Årsberetning.
3. Regnskab for 2012.
4. Budget for 2013.
5. Indkomne forslag til dagsordenen (ingen).
6. Valg af formand.

Formanden Taitsiannguaq Olsen er på valg. Taitsiannguaq Olsen har meddelt, at han grundet travlhed ikke ønsker at fortsætte på posten.
Bestyrelsen foreslår valg af Søren Chr. Frederiksen, der har været medlem af bestyrelsen siden 2008.

7. Valg af bestyrelsesmedlemmer.

Følgende bestyrelsesmedlemmer er ikke på valg:

Søren Chr. Frederiksen, Erik Palo Jacobsen og Ian Wennerfeldt.

Følgende bestyrelsesmedlemmer er på valg:

Iben Bihl,
Jørn Jespersen og
Bo Naamansen.

Jørn Jespersen har meddelt, at han ikke modtager valg.

Bestyrelsen foreslår genvalg af Iben Bihl og Bo Naamansen og nyvalg af civilingeniør Inooraq Brandt.

Til erstatning for Søren Chr. Frederiksen, der er opstillet til valg som formand, foreslår bestyrelsen valg af Taitsiannguaq Olsen.

8. Valg af en kritisk revisor.
Bestyrelsen foreslår nyvalg af revisor Peter Wistoft.
9. Eventuelt.

OBS!
Tilmelding nødvendig senest mandag 11. marts
på tlf. 34 54 54 eller
via e-mail til jks@nanoq.gl

Bilag til bestyrelsens beretning

Selskabet har ved generalforsamlingen i 2013 registreret i alt 125 medlemmer, fordelt på:

- 31 virksomhedsmedlemmer og
- 94 personlige medlemmer.

Siden sidste generalforsamling er antallet af virksomhedsmedlemmer reduceret med 1, mens antallet af personlige medlemmer er gået tilbage med 8.

Selskabet har i årets løb afviklet følgende arrangementer:

2012-01-13 **Nytårskur og foredrag**

Cirka 30 medlemmer kom til nytårskur og foredrag om to projekter udarbejdet under ledelse af Asiaq og støttet af henholdsvis Komiteen for Videnskabelige Undersøgelser i Grønland (KVUG) og Dancea (Danish Cooperation for Environment in the Arctic):

Et satellitperspektiv på Jøkelløb i Grønland

* M.Sc. **Morten Larsen**, Asiaq – Vand og Miljø

Lokalisering af potentielle jøkelløb søer og beregning af vandvolumener ved hjælp af remote sensing teknikker. Jøkelløb er afledt af det islandske ord jökulhlaup og beskriver en intens tømning af et vandreservoir, hvor store vandmængder strømmer ud over meget kort tid. En jøkelløb hændelse er ofte tilknyttet isdæmmede søer. Der fokuseres på søen Isortuarsuup Tasia (ISTA) sydvest for Nuuk. Afstrømningen til ISTA stammer bl.a. fra en gletsjer med to isdæmmede søer. ISTA er interessant, fordi den har et stort vandkraftpotentiale.

Nye topografiske kort over Grønland

* Master i Geologi **Eva Mätzler**, Asiaq

I tæt samarbejde med Kort- og Matrikelstyrelsen arbejder Asiaq på at udvikle metoder til opdatering og forædling af topografiske kort i 1:100.000 over Vestgrønland med henblik på offentlig formidling og brug på NunaGIS. Basiskortene er udtegnet fotogrammetrisk på grundlag af fotos optaget i 1980'erne. Siden da har gletsjere og iskapper forandret sig en del. Således fokuseres på en opdatering i 3D af det topografiske kort med hensyn til isrelaterede objekter på basis af forskellige typer af satellitinformation.

2012-04-25 **Byplanlægningen i Kommuneqarfik Sermersooq**

Generalforsamling med deltagelse af 25 medlemmer og møde med foredrag af:

* Fagchef i Afd. for By- og Boligudvikling **Niels Bennetzen**,
Kommuneqarfik Sermersooq

Om det igangværende arbejde med udformningen af en samlet kommuneplan for Kommuneqarfik Sermersooq. I kommunen, der er landets folkerigeste med flere end 21.000 indbyggere, er der efter lukningen af Ivittuut senere på året 4 byer (Nuuk, Paamiut, Tasiilaq og Ittoqqortoormiit) samt i alt 8 bygder.

2012-06-30 **Underboring af søkablet "Greenland Connect"**

Cirka 30 kom til informationsmøde og rundvisning på byggepladsen ved:

* Netplanlægningschef **Kim Schwartz**, TELE Greenland A/S

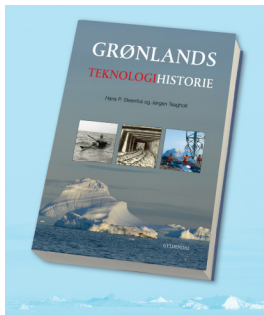
Søkablet "Greenland Connect", der forbinder Grønland med Island og Canada, skal sikres mod skader som følge af drivende gletsjer is i Godthåbsfjorden. Sø-kablet har været skadet 4 gange siden idriftsættelsen i 2009, hvilket har medført dyre reparationsomkostninger. Det er besluttet, at underbore kablet i tunneller under grundfjeldet til dybt vand. Der bores to 12" tunneler, hver ca. 1.200 meter lange, som munder ud i havbunden ved en dybde på 209 meter.

2012-09-19 **Præsentation af bogudgivelse: "Grønlands Teknologihistorie"**

INUTEK og Gyldendal indbød til reception med præsentation af det omfattende bogværk "Grønlands Teknologihistorie":

* Civilingeniør **Hans P. Steenfos**, Arktisk Institut

* Civilingeniør **Jørgen Taagholt**, Arktisk Institut



Efter flere års arbejde har civilingeniørerne Hans P. Steenfos og Jørgen Taagholt fra Arktisk Institut lagt sidste hånd på dette værk, som med støtte fra forskellig side nu er udkommet på forlaget Gyldendal. Dette er den ultimative bog om den rivende teknologiske udvikling, Grønland har gennemgået fra at være et højt udviklet fangersamfund til at blive et supermoderne samfund på lige fod med andre industrilande i verden.

Ved bogpræsentationen blev der blandt andet vist to film:

- "Bjergbestigning til telestationen på Qingaaq i Nuup Kangerlua" (ca. 12 min.)
- "Grønlands Teknologihistorie" (ca. 40 min.)

INUTEK, der under bogens forberedelse har ydet forskellig praktisk støtte til de to ophavsmænd, benyttede samtidigt anledningen til markering af selskabets 25-års jubilæum i 2012.

2012-11-07 **Center for Arktisk Teknologi – Vision 125**

Cirka 30 tilhørere kom til offentligt informationsmøde og foredrag ved:

* Centerleder **Carl Egede Bøggild**, cand.scient. og Ph.d. i sne- og isfysik

På Center for Arktisk Teknologi (Artek), som drives i et samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet (DTU) og Sanaartornermik Ilinniarfik i Sisimiut, fødes der konstant nye ideer og mål. Vision 125 er således ideen om udvikling af ingeniøruddannelsen ved Artek til et arktisk teknologisk universitetscenter, der nu er ved at tage form. Målet for det ny universitetscenter er at nå op på et årligt optag på 125 arktiske ingeniørstuderende i løbet af 12,5 år. Deraf navnet Vision 125. Til sammenligning begynder for tiden ca. 25 nye studerende hvert år på ingeniøruddannelsen ved Artek.

2012-11-14 **Polar DTU og DTU Space**

Cirka 35 tilhørere kom til offentligt informationsmøde og to foredrag:

Polar DTU – markedsdrevet teknologisk innovation i Arktis

* Sekretariatschef **Sune Nordentoft Lauritsen**, Danmarks Tekniske Universitet

Præsentation af DTU's nye center for polare aktiviteter, Polar DTU. I partnerskab med virksomheder og myndigheder og på grundlag af tværfaglige kompetencer fra mere end en halv snes DTU institutter samt et omfattende internationalt netværk arbejder Polar DTU på at omsætte ny forskning og teknologi til værdiskabende innovation i Arktis. Et af hovedformålene med Polar DTU er at fremme den internationale konkurrenceevne i dansk og grønlandsk erhvervsliv i forhold til on-shore og off-shore råstofeftersøgning og -udvinding i Arktis.

GMES og Galileo – højtflyvende high-tech infrastruktur

* Afdelingsleder **Per Knudsen**, Danmarks Tekniske Universitet

Institut for rumforskning og rumteknologi – DTU Space – har omfattende aktiviteter i Grønland. De nye europæiske satellitsystemer GMES og Galileo indebærer en lang række muligheder, også for Grønland:

- Monitering af landjord, iskapper, hav, havis, havstrømme, atmosfære og klimaforandringer.
- Transportsikkerhed og -effektivitet, lokationsbaserede services, search-and-rescue.

Et igangværende DTU sektorudviklingsprojekt skal synliggøre og fremme realiseringen af de kommercielle muligheder inden for anvendelse af GMES og Galileo, bl.a. i forhold til Arktis.

2012-12-15 **Paragliding**

Cirka 30 medlemmer kom til julehygge og et foredrag om paragliding af piloterne:

* **Erik Palo Jacobsen** og **Kunuk Lennert**

Med billeder og filmklip fortaltes om livet i luften og alle forholdene ved paragliding, lige fra oplevelserne som helt ny elev til glæderne ved flyvningen som udlært pilot.

2013-01-18 **En tur i solsystemet langs 'Store Malene'**

35 medlemmer deltog i dette års nytårskur med indlagt møde og jubilæumsmiddag i anledning af, at det sidste år var 25 år siden, der blev holdt stiftende generalforsamling i Grønlands Teknologiske Selskab.

* Redaktør **Arne Hermann**, Ilniniusiorfik – Grønlands Undervisningsmiddelforlag

Gå eller løb en frisk tur, og lær samtidigt noget om Verdensrummet: Der etableres en skalamodel i 1:2 milliarder af Solen og planeterne i solsystemet med udgangspunkt i rundkørslen ved skolen i Qinngorput. Planeterne placeres langs vejen vestpå fra skolen; gerne på en måde, så de også kan ses fra udsigtspunkter i Nuuk og Nuussuaq.

I anledning af 25-års jubilæet har bestyrelsen besluttet at give de to initiativtagere Ole Knudsen og Arne Hermann et tilsagn om støtte på 10.000 kr. til gennemførelsen af projekt "Planetsti" i bydelen Qinngorput ved Nuuk.

Regnskab 1. januar - 31. december 2012

	regnskab 2012	budget 2012 1.000 kr.	regnskab 2011 1.000 kr.
Indtægter			
Kontingenter:			
31 (32) virksomhedsmedlemmer à 2.000,-	62.000	70	64,0
63 (69) personlige medlemmer à 200,-	12.600	20	13,8
14 (16) samboende medlemmer à 150,-	2.100	4	2,4
4 (6) personlige medlemmer à 100,-	400	1	0,6
5 (4) personlige medlemmer à 25,-	125	0	0,1
Kontingenter i alt	<u>77.225</u>	95	80,9
Ekstraordinære indtægter	0	0	0,0
Legater	0	0	0,0
Udgifter			
Møder	-21.907	-50	-34,6
Tolkning	0	-5	0,0
Lokaleleje	-7.100	-10	-3,0
Papirvarer	0	-5	0,0
Trykning af plakater	0	0	0,0
Porto og gebyrer	-1.284	-10	-1,6
Webhotelleje	-3.500	-4	-3,5
Annoncering	-5.443	-20	-21,5
Småanskaffelser	0	-1	0,0
Generalforsamling	-5.875	-8	-7,2
Ekskursioner, omkostninger	0	-25	-0,5
- gebyrindtægter	0		0,0
Opdatering/ udvikling af hjemmesiden	0	-15	0,0
Diverse/ bestyrelsen	-1.172	-3	-1,0
Tab på debitorer	<u>-2.700</u>	0	-5,2
Resultat før renter	28.245	-61	2,7
Renteindtægter	<u>330</u>	1	0,4
Årets resultat	<u><u>28.574</u></u>	-60	3,1

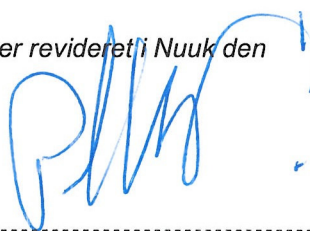
Regnskab

Status pr. 31. december 2012

	2012	2011
AKTIVER		
Likvide midler:		
Kasse	53	
Bank	114.440	
Giro	<u>96.299</u>	
Likvide midler i alt	210.792	212.405
Tilgodehavender:		
Kontingenter 2012	31.625	
Andre tilgodehavender	<u>5.250</u>	
Tilgodehavender i alt	36.875	9.750
Oplag af gaveemner	4.075	1.800
Aktiver i alt	<u>251.742</u>	<u>223.955</u>
PASSIVER		
Henlæggelser til projekter:		
Henlæggelser til nye projekter	-23.000	-23.000
Skyldige kontingenter	-600	-4.800
Diverse gæld	-3.413	0
Kapitalkonto:		
Saldo primo	-196.155	
Årets resultat	<u>-28.574</u>	
Saldo ultimo	-224.730	-196.155
Passiver i alt	<u>-251.742</u>	<u>-223.955</u>

Regnskabet er revideret i Nuuk den

1/3-2013



Forslag til budget 2013

	budget 2013	regnskab 2012 1.000 kr.	regnskab 2011 1.000 kr.
Indtægter			
Kontingenter:			
40 virksomhedsmedlemmer à 2.000,-	80.000	62,0	64,0
100 personlige medlemmer à 200,-	20.000	12,6	13,8
20 samboende medlemmer à 150,-	4.000	2,1	2,4
10 personlige medlemmer à 100,-	1.000	0,4	0,6
10 personlige medlemmer à 25,-	250	0,1	0,1
Kontingenter i alt	<u>105.250</u>	<u>77,2</u>	<u>80,9</u>
Ekstraordinære indtægter:	0	0,0	0,0
Legater	0	0,0	0,0
Indtægter i alt	105.250	77,2	80,9
Udgifter			
Arrangementer, foredrag m.v.	-50.000	-21,9	-34,6
Tolkning	-5.000	0,0	0,0
Lokaleleje	-10.000	-7,1	-3,0
Papirvarer	-5.000	0,0	0,0
Trykning af plakater	0	0,0	0,0
Porto og gebyrer	-2.000	-1,3	-1,6
Webhotelleje	-3.500	-3,5	-3,5
Annoncering	-20.000	-5,4	-21,5
Småanskaffelser	-1.000	0,0	0,0
Generalforsamling	-8.000	-5,9	-7,2
Ekskursioner	-25.000	0,0	-0,5
Markering af 25-års jubilæum	-20.000	0,0	0,0
Diverse/bestyrelsen	-3.250	-1,2	-1,0
Tab på debitorer	0	-2,7	-5,2
Udgifter i alt	<u>-152.750</u>	<u>-49,0</u>	<u>-78,2</u>
Resultat før renter	-47.500	28,2	2,7
Renteindtægter	<u>500</u>	<u>0,3</u>	<u>0,4</u>
Resultat	<u><u>-47.000</u></u>	<u><u>28,6</u></u>	<u><u>3,1</u></u>

Program for møde og generalforsamling

Kl. 17:00 Generalforsamling. Dagsorden ifølge lovene.

Kl. 18:00 Medlemsmøde:

CSR i Royal Arctic Line A/S

Corporate Social Responsibility – ofte kaldet CSR eller virksomhedernes samfundsansvar – vinder stadig større indpas både internationalt og herhjemme.

Isabella Frenning Willis, der er CSR koordinator i Royal Arctic Line, fortæller lidt om, hvad CSR er ”for en størrelse”, og hvordan virksomheden tackler CSR.

Kl. 19:00 Efter generalforsamlingen – cirka ved 19-tiden – er selskabet vært ved en middag bestående af gule ærter med traditionelt tilbehør. Der slutes af med kaffe/ te.



TELE Greenland: Underboring af søkablet, juni 2012.