



2016 ÅRSBERETNING

INDLEDNING

Asiaq handler om stedfæstede data, troværdige geografiske informationer med stor nytteværdi, der stilles til rådighed for beslutningstagere, sagsbehandlere, forskere, rådgivere, entreprenører, forsyningsvirksomheder, råstofbranchen og borgere i almindelighed - kort sagt for alle med interesser i det fysiske miljø i Grønland.

Asiaq er en nettostyret virksomhed under Grønlands Selvstyre - stærkt funderet i Grønland - og udfører en bred vifte af opgaver indenfor forundersøgelser og forskning. Aktiviteterne finansieres af en tilskudsbevilling på finansloven, forskningsmidler og kommercielle indtægter og udføres for såvel offentlige som private kunder og samarbejdspartnere. På den måde får samfundet mest gavn af vores evner og vores data.

Vores fokus på kommercielle og fondsbaserede indtægtskilder er øget for at opretholde aktivitets- og kompetenceniveauet, udvikle vores kerneydelser og styrke vores karakteristika: en høj grad af faglighed og troværdighed kombineret med et indgående kendskab til lokale forhold i Grønland. Kerneydelserne er baseret på vores forpligtelser, som fremgår af Landstingsforordningen (se faktaboks). Det udvidede fokus kombineret med faldende tilskud via finansloven har nødvendiggjort en nytænkning af den måde vi agerer på strategisk, taktisk og operationelt.

Således har Asiaq i 2016 arbejdet med en ny strategi for perioden 2017-21. Strategien går i retning af en kommercielt orienteret organisation, hvor forskning får en fornyet og mere fremtrædende rolle. Forretningslogikken arbejder med en tydeligere opdeling i forskning, kommercielle indtægter og offentlige forpligtelser.

Strategien er handlingsorienteret, bygger på en stærk vision og er netop implementeret. Via konkrete handlingsplaner tilpasses organisationen så den understøtter kerne- og indsatsområderne og skaber klarhed indadtil og udadtil. Salg & marketing, HR samt en ny Infrastruktur for geodata har fået en fremtrædende og veldefineret rolle i organisationen. En veltilrettelagt eksekvering af strategien danner basis for at Asiaqs medarbejdere og ledelse bliver stadig mere

kommercielt orienteret, samtidig med at den høje faglighed bevares og udvikles gennem understøttende forskningsaktiviteter og naturligvis, de opgaver vi skal løse i flg. Lovgivningen.

Asiaqs strategi understøttes af et værdisæt, et mentalt kompas, der hjælper vores partnere og os selv med at forstå, hvem vi er og hvor vi er på vej hen. Asiaqs værdier handler om, at opgaver løses *helhedsorienteret og funderet i faglighed*, mens vi på samme tid er *samfundsbevidste og kommercielt tænkende* og at vi løbende leverer og udvikler *tidssvarende løsninger*.

2016 var et travlt år, hvor alle medarbejdere bidrog til et højt aktivitetsniveau, særligt indenfor forskning med vore gode samarbejdspartnere.

[Landstingsforordning nr. 18 af 28. okt. 1993,](#)

Asiaqs formål:

§ 1. Misissueqqaarnerit skal varetage **kortlægning og registrering af det fysiske miljø** samt **indsamling og formidling af tilhørende fagdata**. Ved fysisk miljø forstås Grønlands ikke-levende natur samt bebyggelse og andet menneskeligt indgreb i denne natur.

Stk. 2. Misissueqqaarnerit skal **rådgive om tilvejebringelse og anvendelse af forundersøgelsesviden**, dvs. teknisk information om det fysiske miljø, og om spørgsmål med tilknytning til det fysiske miljø.

Stk. 3. Kortlægning, registrering og dataindsamling skal foretages **i områder**, som udlægges og anvendes til bebyggelse, udnyttelse af naturgivne, ikke-levende ressourcer eller andet **for samfundet væsentligt formål**.

re og mange forundersøgelser indenfor geoteknik, landmåling, kortlægning og hydrologi for trofaste såvel som for nye kunder.

Indenfor har de klassiske forundersøgelser 2016 været præget af Nukissiorfiits fokus på drikkevandsforsyning og af Selvstyrets planer om lufthavnsudvidelser og nye lufthavne.

Forskningen har været kendetegnet ved en udvidelse af aktiviteterne i programmet Greenland Ecosystem Monitoring, bl.a. en ny station i Qeqertarsuaq samt af mange interessante små projekter, der alle er kendetegnet ved at basere

sig på eksisterende viden og kompetencer i huset.

Asiaqs satsning på Remote Sensing har fået sit kommercielle gennembrud henover året med mange aktiviteter indenfor såvel forskning som kortlægning.

I 2016 blev der arbejdet intenst på at konkretisere Asiaqs mange tiltag indenfor opbygningen af en helt ny infrastruktur for geografisk information. Vi kalder det samlet for Informations- og Kommunikationsteknologi eller bare IKT.

Arbejdet med IKT medfører fx at vores grundkort over byer og bygder omlægges til en mere intelligent databaseløsning, således at adgangen til og arbejdet med grundkortet effektiviseres. Men vores kortgruppe har i 2016 naturligvis fortsat opdateringen af kortene i felten såvel som via fotoflyvning.

Læs mere om alle disse spændende faglige aktiviteter i det følgende.



Stedfæstet gavn: Et flypaspunkt fra 1977

KORT- OG GEODATA

Asiaq er ansvarlig for ajourføring af grundkortet i byer og bygder. Kort- og Geodatagruppen har i 2016 ajourført kortene i Siorapaluk, Qaanaaq, Upernavik, Qeqertarsuaq, Ilulissat, Qasigiannguit, Sisimiut, Maniitsoq og Nuuk.

Faggruppen har i 2016 haft et øget fokus på brugen af drone-billeder i grundkortajourføringen. Det forventes at brugen af den teknik kan være med til at optimere dataindsamlingsprocessen, specielt på de mindre lokaliteter. I 2016 har vi startet et pilotprojekt med et nykortlægning i Qeqertat, øst for Qaanaaq. Faggruppen vil i 2017 fortsætte med at se på de muligheder der ligger heri.

Kort- og Geodatagruppen har været engageret i projektet Landkortlægning i Grønland siden opstarten. Projektet har til formål at undersøge metodik og muligheder for kortlægning af det åbne land og foregår i et samarbejde mellem Danske og Grønlandske institutioner, og er forankret i Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering i Danmark.



Asiaq deltager i workshop om nye landkort

Asiaq har bidraget til projektet i arbejdsgrupper omkring dataspecifikation, stednavne og kartografi i et tæt samspil med blandt andet Afdeling for Landsplan, Oqaasileriffik (Sprogsekretariatet) og Nunatta Katersugaasivia (Grønlands Nationalmuseum). I arbejdsgrupperne har Asiaq sikret at loka-

le forhold og interesser er blevet tænkt ind i de internationale standarder, som et så stort kortlægningsprojekt kræver. Dette er dels foregået ved at udnytte Asiaqs egne kompetencer, men i lige så høj grad ved at sikre inddragelse af øvrige parter med unik og lokal viden indenfor deres fagområder. Herunder turisme-, fisker- og fangerhverv, politi og beredskab, forsyningsselskaber, forskere, samt relevante offentlige afdelinger.

LANDMÅLING OG GEOTEKNIK

Faggruppen Landmåling & Geoteknik har i 2016 haft flere større opgaver. En af de mere specielle gik til bostedet Qeqertat, der er beliggende ca. 60 km øst for Qaanaaq.

Her skulle der for Nukissiorfiit opmåles to potentielle råvandssøer samt deres vandoplade.



Bathymetrisk opmåling i vandreservoir

I Qeqertat findes der udover befolkningens huse ikke meget. Netop af den årsag var folk yderst hjælpsomme. Der var blevet hyret to mand til at sejle os og bære vores tungere udstyr op til søerne. Herudover var lokalbefolkningens hjælpsomhed og gæstfrihed stor, og det var indtrykket, at vi ville kunne bede om hjælp til meget, hvis det skulle være nødvendigt. Det var det dog sjældent, da en af Asiaqs forcer netop er, at vi kan agere i hele Grønland.

Opmålingen af søerne foregik fra en gummibåd med ekkolod og præcisions-gps. Ved at sejle i parallelle linjer på tværs af søerne blev disse opmålt, så man siden kunne skabe en computermodel af søbundens udformning. Da der var tale om potentielle søer til drikkevand, blev der sejlet med en elektrisk påhængsmotor for ikke at efterlade benzinrester i vandet.

Opmålingen af oplandet til søerne foregik med en drone. Først måtte feltholde gå rundt i hele området for at se, hvor oplandsgrænserne var. Herefter blev flyveruten planlagt og sat ind i dronen. Endelig kunne dronen opsendes, hvorefter den overfløj området, mens den tog billeder af landet under sig. Der måtte fire flyvninger til for at dække hele oplandet.

Herefter var det tid til at pakke sammen og starte rejsen tilbage til Nuuk via Qaanaaq, Upernavik og Ilulissat.

Vi havde indsamlet data til at skabe de ønskede modeller til brug for Nukissiorfiits vurderinger for etablering af en vandforsyning til Qeqertat.

Udvalgte forundersøgelser 2016

Droneopmåling

Ikerasak vandopland
Ittoqqortoormiit lufthavn
Qeqertat vandopland
Uummannaq vandopland

Bathymetrisk opmåling

Ikerasak vandsø
Ilulissat lufthavn
Qaanaaq
Qaqortoq lufthavn
Qeqertat vandsøer
Uummannaq havn & vandsø

Geotekniske undersøgelser (Nuuk)

Integreret institution i Qinnqorput
Pissiffik butik i Qinnqorput
Tuujuk udgravningstilsyn

Udvalgte opgavestillere

Grønlands Selvstyre
Larsen & co.
Nukissiorfiit
Mannvit ApS
Qaasuitsup Kommunia

HYDROLOGI, KLIMA OG MILJØ

HKM faggruppen indsamler, bearbejder og formidler hydrologiske, atmosfæriske og miljødata i Grønland til den brede befolkning, private og offentlige kunder samt forskningsprojekter.

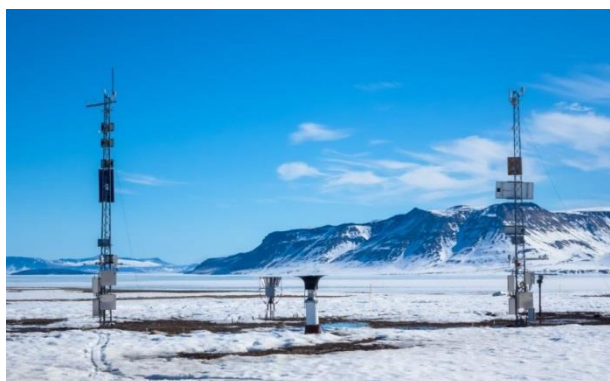
Grønlands netværk af hydrologiske stationer drives af Asiaq og finansieres via bevillingen fra Grønlands Selvstyre. Der foregår en løbende tilpasning af monitoringsnetværket i samråd med Nukissiorfiit og Departementet for Natur, Miljø og Justitsområdet. Asiaq drev i 2016 pt. 14 hydrologiske stationer. Derudover blev yderligere to stationer opsat nær Maniitsoq for at undersøge potentialer for et vandkraftværk.

Asiaqs vejr- og klimanetværk, der også finansieres via bevillingen fra Selvstyret, indeholdt i 2016 11 automatiske vejrstationer langs Grønlands vestkyst. Derudover driver Asiaq syv fuldt udstyrede klimastationer i forbindelse med forskningsprojekter. To yderligere stationer i Qinnqorput tilføjedes netværket i 2016.

De indsamlede data præsenteres løbende på Asiaqs hjemmeside, som blev opgraderet i 2016 med en avanceret side og en hurtigere, enkel version. Den nye vejrportal informerer udførligt, brugervenligt og i bedste grafiske kvalitet om det aktuelle og tidligere vejr fra over 40 steder i Grønland.

Data kommer også fra Mittarfeqarfiit og Danmarks Meteorologiske Institut(DMI). Se <http://vejr.asiaq.gl/>.

HKM-gruppen omfatter også et værksted som består af tre uddannede teknikere og en lærling. Værkstedet er en central leverandør af sensorer, komponenter og målestationer af højeste kvalitet til Asiaqs tværgående projekter, men de realiserer også egne projekter. I 2016 er et brændselscellesystem blevet konstrueret som energiforsyning til forskellige stationer på fjerntliggende steder. Desuden har værkstedet besøgt omkring 35 steder i Grønland for tilsyn og opsætning af klima- og hydrologistationer.



Klimabasis, Zackenberg

HKM-gruppens ambition i Asiaqs strategi for 2016-2021 er at holde det høje faglige niveau og arbejde for at levere kvalitetssikrede og underbyggede data og viden til både private og offentlige kunder i Grønland og udland. HKM vil være drivende i forhold til forskning i Asiaq. Den viden og interesse som genereres via forskning skal bruges aktivt i den faglige udvikling af Asiaq til gavn for Asiaqs kunder.

Primære aktiviteter 2016

Drift og tilsyn af hydrologiske netværk
Vandkraftpotentiale Maniitsoq
Kortlægning af mikrovandkraftpotentialer
Drift og tilsyn af klimanetværk
Flere forskningsprojekter herunder hovedprojekt GEM (se næste afsnit)
Forundersøgelse Qaqortoq lufthavn
Undersøgelse om vindforhold i Nuuk-Qinngorput
Jordtemperatur målinger Nuuk
Forskellige mindre opgaver inden for hydrologi- og klimaarbejdsområdet

Primære opgavestillere 2016

Grønlands Selvstyre
Dancea (Energistyrelsen)
Nukissiorfiit
Forskellige Grønlandske puljer, herunder Grønlands Forskningsråd, VEK-pulje samt Tips og lottomidler
Kommuneqarfik Sermersooq
ISTAK
MT Højgaard
Flere andre Grønlandske selskaber

FOKUS PÅ FORSKNING

I 2016 arbejdede vi på flere forskellige forskningsprojekter inden for klima, hydrologi og glaciologi. De fleste projekter har en sammenhæng med Greenland Ecosystem Monitoring (www.g-e-m.dk), hvor vi var ansvarlige for KlimaBasis Zackenberg og Nuuk og et pilotprojekt på Disko. I 2016 har især Klimaet i Zackenberg været usædvanligt varmt, 2,3 °C over gennemsnit i alt. November har været 7,6 °C varmere end normalt.

Forskningsprojekter 2016 og frem

- **Aerosoler ved Station Nord**
- **Sammenhæng mellem hav og atmosfære** i samarbejde med GINR i Godthåbsfjorden
- **Monitering af en 'rock glacier'** på Bjørneø. Formålet er at finde ud af, om der findes aktiv permafrost i området
- **Skibsbaserede klimamålinger** i Godthåbsfjorden for bedre at kunne forstå lokale klimagrader
- **Ekstreme events** inspireret af et nedbørs-event i april 2016, der medførte flere sne-skred
- **'Superimposed ice'** som en komponent i energibalancen på en lokal gletsjer i Kobbe-fjord
- **Modellering af vandressourcer** med fokus på ikke gletsjer-dækkede oplande.
- **Fuel-cell** som mulig energikilde for automatiske målestationer
- **Optælling af hvalrosser** med hjælp af højt opløselige satellitbilleder og objektbaseret klassifikation
- **Overvågningsservice for isdæmmede søer**
- **Validering af gletsjeroverflade** med hjælp af **SAR altimetri**

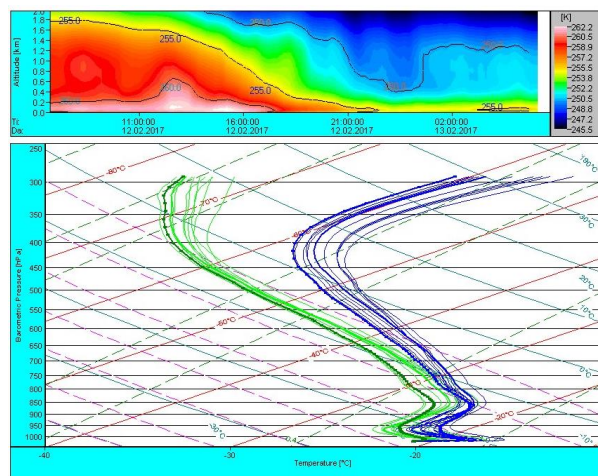
GEM FORSKNING PÅ DISKO

2016 var et spændende år for Asiaq- og GEM-aktiviteter, fordi vi blev projektleder på et stort etårigt projekt, der havde til formål at undersøge potentialet for Qeqertarsuaq på Disko som et fuldt GEM site. Vi fuldførte nogle særlige pilotstudier og var vært for en velbesøgt og konstruktiv workshop på stationen. Konklusionen blev, at Disko er et relevant GEM site, hvor vi især kan undersøge økosystemprocesser, der forgår tæt på havet med sæsonafhængige is-påvirkninger. En atmosfærisk profiler blev installeret og kører nu som én af to af sin slags i Grønland.

Mikrobølge atmosfærisk profiler i Qeqertarsuaq, Disko.



Eksempler for det højopløselige output af profileren på Disko.



REMOTE SENSING (RS)

Remote Sensing enheden har i 2016 haft flere opgaver for kunder og indenfor forskning. Aktiviteterne har udnyttet og udbygget vores viden og kompetencer i alle faggrupper. Der er mange fordele med at bruge remote sensing data optaget fra satellit, fly, drone til kortlægning i Grønland: store afstande og vanskelig adgang til interesseområder er de mest indlysende.

Et eksempel på udvikling af kompetencer og nye produkter er vores samarbejde med Råstofdepartementets afdeling for geologi. Der er stor efterspørgsel på - og stærke interesser i - en mere detaljeret topografisk og geologisk kortlægning i det åbne land i Grønland. Grundtanken er, at gode geologiske kort, der gøres tilgængelige online, er et middel til at øge og fastholde interessen for investeringer i efterforskning og udvinding af råstoffer i Grønland.

Departementet rekvirerede et geologisk kort for et interesseområde i nærheden af Maniitsoq på 4900 km². Asiaqs opgave var at kortlægge litologiske og strukturgeologiske temaer og sammenhænge, informationer, som kan hjælpe geologerne med at udpege særlige interesseområder til yderligere undersøgelser, herunder feltarbejde. Den geologiske information, vi udtrak fra satellitbilleder, hjælper desuden geologer at få indsigt i og forstå det store billede om hvordan områder er dannet geologisk, og hvor særlige mineralgrupper befinder sig.

Vi udvalgte data fra tre satellitter, der indsamler på frekvenser særligt velegnet til geologisk kortlægning. En klassifikation gør det muligt at skelne mellem de forskellige mineraler.

Råstofdepartement har modtaget flere produkter som fremhæver forskellige geologiske litologier og potentielle mineralforekomster. Informationen bruger geologerne til at forstå sammenhænge og til at planlægge feltarbejde, ligesom data kan stilles til rådighed for såvel efterforskningsselskaber og andre interessenter i det åbne land.

RS kortlægning

- Topografisk kortlægning af Maniitsoq områder
- Geologisk kortlægning af Maniitsoq områder
- Topografisk kortlægning af Kangerlussuaq UNESCO områder
- Topografisk kortlægning af Buksefjord
- Topografisk og geologisk kort for lufthavne
- Bidrag til projektet Landkortlægning af Grønland
- Adskillige kort til Arctic Winter Games
- Kort til Grønlands Kajak Mesterskab
- Google Street View rundt i Grønland

RS Forskning

- Permafrost: Rock gletsjer bevægelser
- Biologi: Hvalros optælling fra satellit billeder
- Is: overvågningsservice for is dæmmede søer, gletsjeroverflade højdeforandring

Opgavestillere

- Afd. for Geologi - Råstofdepartementet
- Qeqqata Kommunian
- Paragraf Plus Advokater
- Inuplan
- Mittarfeqarfiit & Kalaallit Airports A/S

Forskningsmidler

- Dancea
- ESA
- Grønlands forskningsråd

ASIAQ 2017-21

I Asiaqs nye strategi er det et langsigtet mål at opnå en selvåren økonomi i balance ved at udvikle og vedligeholde en selvstændig forskningsprofil, øge de kommercielle indtægter og mindske afhængigheden af offentlige bevillinger. Formidlingen af vores informationer er styret af et overordnet mål om konstant at udbygge en pålidelig, intuitiv og let tilgængelig digital infrastruktur for geodata afstemt med det arbejde på en national strategi for geodata som Landsplanafdelingen i departementet for Finanser og Skatter har igangsat. I medfør vil vi undersøge mulighederne for at sikre en finansiering af frie geodata.

Berettigelsen af en ny geodata infrastruktur er tydeliggjort med Asiaqs involvering i Grunddataprogrammet, GIS Greenland samarbejdet vedr. en fælles GIS platform, Stednavne databasen samt ikke mindst med den ekstrabevilling vi har fået i 2017 til at modernisere NunaGIS – det offentlige Grønlands geodataportal.

Vi vil fortsætte med at skærpe vores samarbejde med departementet for Råstoffer. Det gælder løsningen af geologiske kortlægningsopgaver og fælles GIS løsninger for departementet; men måske særligt i relation til en mere direkte tilknytning til råstofbranchen som sådan. Branchen har i høj grad brug for troværdige forundersøgelser- og geodata for at søge at minimere risici og træffe beslutninger på et solidt grundlag.

I overensstemmelse med strategien er vores *mindset* under forandring mod en mere kommerciel og kundeorienteret tilgang og en øget bevidsthed om forskningens betydning som løftestang for en kontinuerlig opbygning af viden og kompetencer; men også en basis for produktudvikling og ikke mindst trivsel, udvikling og fastholdelse af medarbejdere.

For når alt kommer til alt, så kan vi kun leve op til vores målsætninger med dygtige og dedikerede medarbejdere samlet på vores kontor i Nuuk.

Bemærkninger til årsresultatet

Asiaqs økonomi

Virksomhedens økonomi har i de senere år været præget af faldende tilskud fra Selvstyret og en ligeledes faldende omsætning frem til og med 2015. I 2016 har den strategiske indsats indenfor markedsføring med et øget fokus på kommercielle indtægter og en øget forskningsaktivitet, finansieret af forskningsmidler, så småt givet resultat. Nettoomsætningen er således fordoblet i f.t. 2015. Det er sket på basis af en historisk lav kapacitet målt på antal medarbejdere; så alle medarbejdere har haft meget travlt i denne omstillingsproces.

Processen har i en overgangsperiode betydet en markant stigning i de projektdirekte omkostninger. I 2016 har det medført større udgifter end budgetteret særligt til eksterne ydelser til strategi- og marketingarbejde og til investeringer i den langsigtede satsning indenfor informations- og kommunikationsteknologi (hardware, software og efteruddannelse). Endvidere har virksomheden i 2016 haft ekstraordinære udgifter til vikarer på nøglepositioner i virksomheden pga. orlov og en travl feltsæson samt til en stor fotoflyvningskampagne udført af underleverandør henover sensommeren. Asiaq kom i løbet af året i en situation, hvor vi var nødsaget til at overtage bygningerne (B-239 og B-1246), der huser depot, værksted og reservedelslager, fra INI A/S. Alternativet, at bygningerne blev afhændet til anden side, var en unødigt risiko, der ville påvirke de nævnte funktioner i et omfang, der ikke kunne accepteres.

Samlet har disse investeringer påvirket vores likviditet og vores egenkapital i en grad, så Asiaq i 2017 må tage finansieringsmodeller for en fortsat renovering af hovedbygningen (B-1111) og ikke mindst nye faciliteter til depot, værksted og reservedelslager op til nøje genovervejelse

Økonomisk udvikling

Virksomheden fremviser en samlet egenkapital ved regnskabsårets udgang på i alt t.kr. 19.888. Heraf t.kr. 17.698 som fremført overskud. I 2015 var den samlede egenkapital på i alt t.kr. 23.533, heraf t.kr. 21.343 var fremført overskud.

Når der gennemføres større afgrænsede projekter har Asiaq ofte fået tilført midler fra forskellige fonde. Det er imidlertid almindeligt, at bevilgede fondsmidler først udbetales måneder efter at omkostninger er afholdt af Asiaq. I nogle år kan der således være ret betydelige udeståender af tilsagte midler på tidspunktet for regnskabsafslutningen, men hvor omkostningerne, er afholdt i det netop afsluttede regnskabsår.

For at skabe sammenhæng mellem afholdte omkostninger og tilsagte, har Asiaq valgt, at optage ikke afregnede, men tilsagte, støttemidler som et tilgodehavende i årsregnskabet, således at afholdte omkostninger og de dertil knyttede støttemidler indgår i samme regnskabsår.

Årsregnskabet er i øvrigt aflagt i overensstemmelse med Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 25 af 26. november 1998 om nettostyrede virksomheders regnskab mv.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, så årsregnskabet giver et retvisende billede af virksomhedens aktiver og passiver, finansielle stilling, resultat og pengestrømme.

Begivenheder efter regnskabsårets udløb

Der er fra statustidspunktet og frem til dags dato ikke truffet forhold, som efter Asiaq's overbevisning vil ændre på vurderingen af årsregnskabet. Årsregnskabet indstilles til Inatsisartuts godkendelse.

Nuuk, den 17. marts 2017

Departementet for Råstoffer



Jørgen Hammeken Holm
Departementchef

Nuuk, den 17. marts 2017

Asiaq



Bo Naamansen
Direktør

Den uafhængige revisors påtegning

Til Grønlands Landsting – Inatsisartut

Vi har revideret årsregnskabet for Asiaq - Grønlands Forundersøgelser for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 omfattende ledelsespåtegning, ledelsesberetning, anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, pengestrømsopgørelse og noter. Årsregnskabet aflægges efter Hjemmestyrets regnskabsbekendtgørelse for nettostyrede virksomheder.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med Hjemmestyrets regnskabsbekendtgørelse for nettostyrede virksomheder. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Revisors ansvar

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsregnskabet på grundlag af vores revision. Vi har udført revisionen i overensstemmelse med internationale standarder om revision og yderligere krav ifølge grønlandsk revisorlovgivning. Dette kræver, at vi overholder etiske krav samt planlægger og udfører revisionen for at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet er uden væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter udførelse af revisionshandlinger for at opnå revisionsbevis for beløb og oplysninger i årsregnskabet. De valgte revisionshandlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurdering af risici for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor intern kontrol, der er relevant for virksomhedens udarbejdelse af et årsregnskab, der giver et retvisende billede. Formålet hermed er at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke at udtrykke en konklusion om effektiviteten af virksomhedens interne kontrol. En revision omfatter endvidere vurdering af, om ledelsens valg af regnskabspraksis er passende, om ledelsens regnskabsmæssige skøn er rimelige, samt den samlede præsentation af årsregnskabet.

Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion. Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af virksomhedens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016 samt af resultatet og pengestrømmene af virksomhedens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 i overensstemmelse med Hjemmestyrets regnskabsbekendtgørelse for nettostyrede virksomheder.

Nuuk, den 17. marts 2017

Deloitte

Statsautoriseret Revisionsaktieselskab



Claus Bech

Statsautoriseret revisor

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med bekendtgørelse fra Grønlands Hjemmestyre om net-tostyrede virksomheders regnskabsaflæggelser.

Ændring i anvendt regnskabspraksis

Med virkning for indeværende regnskabsår er der foretaget en indregning af varelageret pr. 31. december 2015 og 31. december 2016 for korrekt indregning af varebeholdningerne. Der er i den forbindelse foretaget ændring af sammenligningstallene for indregningen af varebeholdningen med direkte påvirkning af egenkapitalen.

Indvirkning for sammenligningstal

	2015 (efter) DDK'000	2015 (før) DDK'000	Forskel DDK'000
Egenkapitalen	23.533	20.780	2.753
Varebeholdning	2.753	0	2.753
Omsætningsaktiver	20.461	17.708	2.753
Balancesum	28.841	26.088	2.753

For indeværende regnskabsår er varebeholdningerne dermed værdireguleret via resultatopgørelsen.

Resultatopgørelsen

Nettoomsætning

Nettoomsætning omfatter ordreproducerende ydelser. Nettoomsætning, herunder indtægter fra igangværende projekter, indregnes på fakturerings tidspunktet.

Projektdirekte omkostninger og lønninger

Projektdirekte omkostninger og lønninger indregnes uanset, om der er tale om indtægts- eller bevil-lingsdækkede opgaver.

Administrationsomkostninger

Administrationsomkostninger omfatter omkostninger til det administrative personale og ledelsen samt kontorholdsomkostninger mv.

Afskrivninger

Afskrivninger foretages lineært under hensyn til aktivernes forventede levetid og scrapværdi.

Finansielle poster

Finansielle poster omfatter renteindtægter og -omkostninger samt, realiserede kursgevinster og -tab vedrørende transaktioner i fremmed valuta.

Bevilling

Årets bevilling omfatter det samlede beløb, som Asiaq indgår med på finansloven tillagt evt. tillægsbevilling. Afvigelser i forhold til bevillingen overføres til efterfølgende år som led i resultatdisponeringen. Projektbevilling indregnes i driften.

Balancen

Materielle anlægsaktiver

Ejendomme samt andre anlæg, driftsmateriel og inventar måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger.

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen, omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen og omkostninger til klargøring af aktivet indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Afskrivningsgrundlaget er kostpris med tillæg af opskrivninger og fradrag af forventet restværdi efter afsluttet brugstid.

Der foretages lineære afskrivninger baseret på følgende vurdering af aktivernes forventede brugstider:

Bygninger	50 år
Indretning af lejede lokaler	5 år
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	3-10 år

Materielle anlægsaktiver nedskrives til genindvindingsværdi, såfremt denne er lavere end den regnskabsmæssige værdi.

Varebeholdninger

Varebeholdninger måles til kostpris, opgjort efter FIFO-metoden, eller nettorealisationseværdi, hvor denne er lavere.

Kost prisen omfatter anskaffelsesprisen med tillæg af hjemtagelsesomkostninger.

Nettorealisationseværdi for varebeholdninger opgøres som forventet salgspris med fradrag af færdiggørelsesomkostninger og omkostninger, der skal afholdes for at effektuere salget.

Igangværende projekter

Igangværende projekter er måles til kostpris med fradrag af aconto faktureringer.

Det enkelte igangværende projekt indregnes i balancen under tilgodehavender eller gældsforpligtelser afhængig af, om nettoværdien er positiv eller negativ.

Tilgodehavender

Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser måles til dagsværdi med fradrag af evt. reservation til imødegåelse af tab.

Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter indregnet under aktiver omfatter afholdte omkostninger, der vedrører efterfølgende regnskabsår. Periodeafgrænsningsposter måles til kostpris.

Andre finansielle forpligtelser

Andre finansielle forpligtelser måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Omregning af fremmed valuta

Transaktioner i fremmed valuta omregnes ved første indregning til transaktionsdagens kurs. Tilgodehavender, gældsforpligtelser og andre monetære poster i fremmed valuta, som ikke er afregnet på balancedagen, omregnes til balancedagens valutakurs. Valutakursdifferencer, der opstår mellem transaktionsdagens kurs og kursen på henholdsvis betalingsdagen og balancedagen, indregnes i resultatopgørelsen som finansielle poster.

Pengestrømsopgørelse

Pengestrømsopgørelsen præsenteres efter den indirekte metode og viser pengestrømme vedrørende drift, investeringer og finansiering samt virksomhedens likvider ved årets begyndelse og slutning.

Pengestrømme vedrørende driftsaktiviteter opgøres som driftsresultatet reguleret for ikke-kontante driftsposter samt ændring i driftskapital.

Pengestrømme vedrørende investeringsaktiviteter omfatter betalinger i forbindelse med køb og salg af materielle anlægsaktiver.

Pengestrømme vedrørende finansieringsaktiviteter omfatter optagelse af lån, afdrag på rentebærende gæld mv. Likvider omfatter likvide beholdninger med fradrag af kortfristet bankgæld.

Resultatopgørelse 1. januar - 31. december 2016

	Note	2016 DKK'000	2015 DKK'000
Nettoomsætning	1	11.592	5.684
Projektdirekte omkostninger	2	-7.549	-3.501
Projektdirekte lønninger	3	-9.439	-8.894
Bruttoresultat		-5.396	-6.711
Anskaffelser	4	-884	-1.083
Reparation og vedligeholdelse	5	-587	-608
Drift lokaler og personalebolig	6	-1.145	-1.015
Administrative lønninger	3	-3.760	-2.513
Personaleindirekte omkostninger	7	-2.750	-2.436
Administrationsomkostninger	8	-796	-1.110
Resultat før afskrivninger		-15.318	-15.476
Afskrivninger	9	-693	-510
Resultat før finansielle poster		-16.011	-15.986
Finansielle indtægter	10	11	18
Finansielle omkostninger	11	-21	-21
Periodens resultat		-16.021	-15.989
Bevillingsdækning			
Periodens bevilling		12.377	14.618
Nettoafvigelse		-3.644	-1.371

Aktiver

	Note	2016 DKK'000	2015 DKK'000
Materielle anlægsaktiver			
Bygninger	12	4.576	4.112
Indretning af lejede lokaler	13	3.207	3.414
Andre anlæg, driftmateriel og inventar	14	853	854
Materielle anlægsaktiver i alt		8.636	8.380
Anlægsaktiver		8.636	8.380
Varebeholdninger		1.197	2.753
Varebeholdninger i alt		1.197	2.753
Igangværende projekter		733	134
Igangværende arbejder i alt		733	134
Tilgodehavender			
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		4.891	2.609
Andre tilgodehavender		1	1
Periodeafgrænsningsposter	15	572	779
Tilgodehavender		5.464	3.388
Likvide beholdninger	21	9.309	14.186
Omsætningsaktiver		16.703	20.461
Aktiver i alt		25.339	28.841

Passiver

	Note	2016 DKK'000	2015 DKK'000
Fast kapitalindskud	16	50	50
Bundne reserver	17	2.140	2.140
Overført overskud	18	17.698	21.343
Egenkapital		19.888	23.533
Gæld til pengeinstitutter		69	38
Leverandører af varer og tjenesteydelser		2.165	2.688
Modtagne forudbetalinger fra kunder		200	337
Anden gæld	19	3.017	2.245
Kortfristet gæld		5.451	5.308
Gæld i alt		5.451	5.308
Passiver		25.339	28.841

Pengestrømsopgørelse

	Note	2016 DKK'000	2015 DKK'000
Driftsresultat		-15.318	-15.476
Ændring i driftsresultat	20	-1.007	891
		-16.325	-14.585
Modtagne renteindtægter		11	18
Betalte renteomkostninger		-21	-21
Pengestrømme vedrørende drift		-16.335	-14.588
Køb af materielle anlægsaktiver		-1.048	-3.284
Salg af materielle anlægsaktiver		100	0
Pengestrømme vedrørende investeringer		-948	-3.284
Ændring i likvide midler		-17.283	-17.872
Nettobevilling fra Landskassen		12.377	14.618
Periodens forskydning i likviditeten		-4.906	-3.254
Likvider 01.01.2016		14.147	17.401
Likvider 31.12.2016		9.241	14.147

Noter

	2016 DKK'000	2015 DKK'000
1. Nettoomsætning		
Salg timer	6.249	3.233
Salg og udlejning materiel	946	392
Abonnement og kortsalg	1.481	1.746
Salg fremmedarbejde	1.887	41
A'contofaktureringer 31/12	294	201
Igangværende projekter - forskydninger	735	-119
Forventet tab på debitorer	0	190
	11.592	5.684
2. Projektdirekte omkostninger		
Trykning, repro m.v.	0	7
Underleverandører	3.045	597
EDB og måleudstyr	1.080	1.078
Chartering af båd og fly	901	1.275
Fragt m.v.	286	152
Vareforbrug	2.237	392
	7.549	3.501
3. Personaleudgifter		
Lønninger og gager	11.472	10.664
Regulering af skyldige lønninger	778	-149
Pensionsbidrag	937	880
Andre sociale udgifter	12	12
	13.199	11.407
Heraf projektdirekte lønninger	9.439	8.894
Administrative lønninger	3.760	2.513
	13.199	11.407
Gnm. antal ansatte	24	24

Noter

	2016 DKK'000	2015 DKK'000
4. Anskaffelser		
Måleudstyr og elektroniske komponenter	564	245
Maskiner og værktøj	29	21
EDB - hardware	170	561
Kontorinventar m.v.	30	134
Lejr- og sikkerhedsudstyr	91	122
	884	1.083
5. Reparationer og vedligeholdelse		
Måleudstyr	69	93
Automobiler	56	79
Forsikringer	346	366
Forbrugsartikler - depot	114	68
Kontorinventar	2	2
	587	608
6. Drift lokaler og personaleboliger		
Fyringsolie	250	324
Alarm og sikring	47	45
Leje af lokaler	18	19
Vedligeholdelse	685	474
El/vand	145	153
	1.145	1.015
7. Personaledirekte omkostninger		
AEB, A/O bidrag og arbejdsmarkedsbidrag	113	106
Udstyrsgodtgørelse	87	74
Kursus og videreuddannelse	302	448
Personalefortæring m.v.	107	93
Stillingsannoncer	298	273
Flytning bohave	255	258
Dagpenge og tjenesterejser	1.554	1.156
Kontingent	20	11
Vakante boliger	14	17
	2.750	2.436

Noter

	2016 <u>DKK'000</u>	2015 <u>DKK'000</u>
8. Administrative omkostninger		
Kontorartikler	51	43
Porto	9	10
Telefon og internet	535	576
Fagblade og litteratur	39	59
Advokat og revisorhonorar	98	146
Konsulent og marketing	21	62
Gaver og blomster	38	24
Tab på personaledebitorer	0	190
Gebyrer	<u>5</u>	<u>0</u>
	796	1.110
9. Afskrivninger		
Indretning lejede lokaler	270	77
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	337	296
Bygninger	186	137
Fortjeneste/tab ved salg af anlæg anskaffet	<u>-100</u>	<u>0</u>
	693	510
10. Finansielle indtægter		
Renteindtægter, bank	4	18
Valutakursdifferencer	<u>7</u>	<u>0</u>
	11	18
11. Finansielle omkostninger		
Bankgebyrer	21	14
Valutakursdifferencer	<u>0</u>	<u>7</u>
	21	21

Noter

	<u>DKK'000</u>
12. Bygninger	
Kostpris 01.01.2016	5.520
Tilgang	<u>650</u>
Kostpris 31.12.2016	6.170
Afskrivninger 01.01.2016	-1.408
Afskrivninger	<u>-186</u>
Afskrivninger 31.12.2016	-1.594
 Regnskabsmæssig værdi 31.12.2016	 <u>4.576</u>
 Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	 <u>4.112</u>
 13. Indretning lejede lokaler	
Anskaffelsessum 01.01.2016	3.882
Tilgang	<u>64</u>
Anskaffelsessum 31.12.2016	3.946
Afskrivninger 01.01.2016	-469
Afskrivninger	<u>-270</u>
Afskrivninger 31.12.2016	-739
 Regnskabsmæssig værdi 31.12.2016	 <u>3.207</u>
 Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	 <u>3.413</u>

Noter

	<u>DKK'000</u>
14. Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	
Kostpris 01.01.2016	9.182
Tilgang	336
Afgang	<u>-298</u>
Kostpris 31.12.2016	9.220
Afskrivninger 01.01.2016	-8.328
Afskrivninger	-337
Afskrivninger vedr. årets afgang	<u>298</u>
Afskrivninger 31.12.2016	-8.367
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2016	<u>853</u>
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	<u>854</u>

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
	<u>DKK'000</u>	<u>DKK'000</u>
15. Periodeafgrænsningsposter		
Forudbetalte omkostninger	572	779

16. Fast kapitalindskud

I forbindelse med divisionering den 01.01. 1990 blev Nuna-Teks kapitalindskud fordelt. Grønlands Forundersøgelsers andel udgjorde 50 t. kr

Noter

	2016 DKK'000	2015 DKK'000
17. Bundne reserver		
Saldo 1. januar	2.140	2.140
	2.140	2.140
Bundne reserver specificeres således: vedr. ejendom B2623	2.140	2.140
	2.140	2.140
18. Overført overskud		
Saldo 1. januar	21.343	19.961
Bevilling ifølge finansloven	12.377	14.618
Værdiregulering varelager	0	2.753
Overført af periodens resultat	-16.022	-15.989
	17.698	21.343
19. Anden gæld		
Ferierejsetillæg	60	74
Skyldige omkostninger	72	76
Overtimer og merarbejde	1.098	736
Lønregulering	348	167
Personaleforening	16	13
Personaleudlæg	12	17
Feriepengeforpligtelse	1.411	1.162
	3.017	2.245
20. Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	1.556	0
Ændring i tilgodehavender	-2.675	-306
Ændring i leverandørgæld	112	1.197
	-1.007	891
21. Likvider		
Likvidbeholdning	9.309	14.186
	9.309	14.186