

Indholdsfortegnelse

A. Beretning 2015

Forord.....	2
1 Asiaq – Greenland Survey	3
1.1 Formål.....	3
1.2 Resumé.....	3
2 Hydrologi, Klima og Miljø	5
2.1 Monitoring af vejr og klima.....	5
2.2 Hydrologisk monitoring	5
2.3 Værksted.....	6
3 Landmåling og Geoteknik	7
4 Kortlægning	9
4.1 Grundkortajourføring	9
4.2 Landkortlægning af Grønland	10
4.3 Særlige kortydelse	11
5 Udvalgte projekter i 2015	12
5.1 Infrastruktur og arkiv.....	12
5.2 ZERO & NERO.....	12
5.3 PROMICE	13
5.4 DMI	13
5.5 Remote Sensing.....	14
5.6 Google Street View	14
5.7 NunaGIS: Geografisk interaktion med brugerne	15
6 Asiaq i 2016-18.....	16

B. Regnskab 2015

1 Bemærkninger til årsresultatet	17
2 Den uafhængige revisors påtegning	18
3 Anvendt regnskabspraksis	19
4 Resultatopgørelse.....	21
5 Aktiver.....	22
6 Passiver.....	23
7 Pengestrøm	24
8 Noter.....	25

Forord

Har du brug for kvalificerede data om det fysiske, ikke-levende miljø i Grønland, så skal du komme til Asiaq.

Vores databank går helt tilbage til midten af 1950'erne og inkluderer nye digitale data såvel som analoge arkiver tilbage fra tiden, hvor Asiaq udgjorde *Forundersøgelses-sektionen* i Grønlands Tekniske Organisation.

Du får med andre ord hele pakken af informationer indenfor så forskellige fagområder som jordbundsundersøgelser, hydrologiske analyser vedr. drikkevand eller vandkraft, klimamålinger, tekniske og topografisk kort samt referencenet og fikspunkter.

Asiaq arbejder i disse år målrettet på at gøre alle informationer tilgængelige via internettet, inklusive dem, der i dag er papirbundne.

Denne årsberetning er udarbejdet som en beretning knyttet sig til årsregnskabet; men kan fint læses selvstændigt, som en komprimeret fortælling om, hvad vi lavede i året 2015.

God læselyst
Bo Naamansen
Direktør

1 Asiaq – Greenland Survey

Asiaq er en nettostyret virksomhed under Grønlands Selvstyre, Finansdepartementet. Vores base er i Nuuk, hvor vi har kontor, lager og arkiv, og beskæftiger 24 medarbejdere og typisk 2-3 praktikanter eller studentermedhjælpere. Vores medarbejdere er højt kvalificerede fagfolk og er primært teknisk naturvidenskabeligt uddannet.

Asiaq er faktisk kun vores kaldenavn, det navn alle kender os under. I henhold til den landstingsforordning, der definerer virksomheden, så hedder vi helt korrekt:

Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelser. I beretningen – undtagen i det følgende afsnit om vores formål – kalder vi konsekvent virksomheden for Asiaq. Det er sådan alle kender os.

1.1 Formål

Vores lovgrundlag er Landstingsforordning nr. 18 af 28. oktober 1993 om

Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelser. Formålsparagraffen er præcis, men samtidig åben og gengives i det følgende:

§ 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 forundersøgelserviden**, 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**.

Det handler om at udføre forundersøgelser og formidle viden om vores kerneydelser til samfundet. Asiaq har gennem de seneste mange år indarbejdet flere forskningsaktiviteter i vores arbejde, fordi den viden, de kompetencer samt de data og kerneydelser, som vi leverer, er værdifulde i en forskningskontekst, der samtidig bidrager væsentligt til vores ønske om at udvikle og fastholde medarbejdere.

1.2 Resumé

2015 blev året, hvor Asiaq fik et gennembrud - fagligt og kommercielt - på ydelser baseret på billeder og højdemodeller indsamlet fra drone og satellit, dvs. remote sensing. Det var også året, hvor vores gamle hovedbygning 1. sal blev totalrenoveret, da vi alligevel skulle lægge et nyt tag. Asiaq indsamler, kvalificerer, forædler og formidler informationer vedrørende det fysiske ikke levende miljø i hele Grønland. Vores informationer og kompetencer går helt tilbage til de første forundersøgelser udført af Grønlands Tekniske Organisation. Det gør os til en vidensbank og center for informationer indenfor hydrologi, klima, miljø, anlæg, geoteknik, kortlægning, GIS og spatielle databaser. Denne viden udnyttes også til forskellige forskningsformål i samarbejde med forskningsinstitutioner i ind- og udland. Vi leverer pålidelige data til kommuner, selvstyret, rådgivere, ledningsejere, entreprenører, bygherrer, mineindustrien og mange flere.

Vi driver klimatologiske og hydrologiske stationer overalt i Grønland. Vi kortlægger byer og bygder og ved efterspørgsel også i det åbne land. Ved større byggerier og anlæg udfører vi forundersøgelser af anlægsteknisk art: vi afsætter og opmåler med topmoderne landmålingsudstyr: GPS, Totalstation og drone. Hvis et planlagt anlæg møder havet udfører vi bathymetri, tidevandsmålinger og recipientundersøgelser. Vi formidler det hele på digitale og traditionelle kort; men i højere og højere grad via databaser og på internettet på platforme som f.eks. NunaGIS eller på vores vejrside.

Arbejdet i Asiaq følger i hovedtræk årets cyklus: Ved årets start planlægges sommerens opgaver; sideløbende med at det foregående års opgaver afsluttes. Planlægningen intensiveres henover

foråret for at kulminere med datasamlingen og kvalitetskontrol i felt sæsonen. Sæsonen er mest intensiv i perioden juni-september. Efteråret anvendes til at kvalitetssikre data og til at afrapportere og frigive data i form af f.eks. kort og tidsserier. Når året afrundes og afsluttes så starter cyklussen forfra.

Asiaq udvikler og optimere løbende i alle faser af databehandlingen fra indsamling over kvalitetssikring, forædling og særligt formidling. Vi har i 2015 øget antallet af registreringsopgaver løst med droner og remote sensing og arbejder konstant med at udvikle informationsteknologier og platforme som GIS, databaser, servere og formidling på internettet.

I det følgende vil de vigtigste af de opgaver og projekter vi har udført i 2015, blive nærmere beskrevet.

2 Hydrologi, Klima og Miljø

2.1 Monitering af vejr og klima

I 2015 observerede Asiaq vejr og klima langs Grønlands kyst fra 11 af vores egne automatiske vejrstationer, heraf er 8 suppleringsstationer til lufthavnenes vejrobservationer, mens 3 er fuldt udstyrede klimastationer. Derudover driver Asiaq 7 fuldt udstyrede klimastationer i forbindelse med diverse forskningsprojekter, se afsnit 5.1 ZERO og 5.2 NERO.

I samarbejde med Mittarfeqarfiit (Grønlands Lufthavne) og Danmarks Meteorologiske Institut (DMI) modtog Asiaq desuden klimadata fra 42 målestationer over hele Grønland. Alle data lagres i Asiaq's database og leveres i en kvalitetssikret udgave til en række kunder. Derudover bliver henvendelser fra borgere og fra medierne vedrørende vejr og klima løbende besvaret.

De indsamlede data præsenteres løbende på Asiaq's hjemmeside. Se <http://vejr.asiaq.gl/>, som er en af de mest besøgte hjemmesider i Grønland. I løbet af 2015 er der sket omfattende, interne strukturelle ændringer på IT-området, bl.a. en færdiggørelse af databaseopgradering, diverse serverudskiftninger samt nye styresystemer, hvilket har afstedkommet en opgradering af den kendte vejrhjemmeside. Vi håber at kunne lancere den nye vejrside primo marts 2016.

Klimagruppen har endvidere fået to projektansøgninger til Grønlands Forskningsråd godkendt: studier af vejr-, is- og vandforhold og en blokletsjer i Godthåbsfjord. En udvidelse af GEM programmet med en øget inddragelse af Arktisk Station er blevet ansøgt og godkendt fra Klima- og Energistyrelsen til 2016.

2.2 Hydrologisk monitering

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 driver pt. 14 hydrologiske stationer: Iterlaa og Nigerleq nær Paamiut, seks stationer mellem Frederikshåb Isblink og Alanngorlia, Isortuarsuup Tasia syd for Nuuk, to stationer nær Indlandsisen øst for Maniitsoq, Tasersiaq, der er beliggende mellem Maniitsoq og Kangerlussuaq samt to stationer syd for Qasigiannuit.

Nukissiorfiit er hovedaftager af de hydrologiske data. Herudover er data af stor interesse for mineselskaber, store og små potentielle industriprojekter samt diverse forskningsprojekter.



Ny sensor lægges ud i søen.



Vandføringsmåling ved Nigerleq nær Paamiut

Se i øvrigt afsnit 5. Tværgående projekter og partnere, hvor faggruppen er meget aktiv.

2.3 Værksted

Værkstedet er en central leverandør af sensorer, komponenter og målestationer til Asiaq's tværgående projekter: Vejrobservationer, Hydrologi, ZERO (Zackenberg Ecosystem Research Operations) og NERO (Nuuk Ecosystem Research Operations) samt eksterne samarbejdspartnere m.h.t. måling og monitorering af klima og vandføring samt forundersøgelser. Værkstedet vedligeholder og udvikler faglige kompetencer, indkøber udstyr og udfører lagerstyring.

Værkstedet har installeret modem på alle klimastationer i byerne for datatransmissioner over 3G mobilnettet. Datatransmission er derfor nu hurtigere og billigere, og det er muligt at overføre supplerende data, f.eks. live-billeder fra et kamera på stationen.

Værkstedet har i 2015 leveret forskellige målestationer samt udført tilsyn af tidligere installerede stationer. Værkstedet har besøgt omkring 35 klima- og hydrologistationer fordelt over hele Grønland. To nye målestationer blev etableret og ved de resterende blev der udført almindelig tilsyn. Besøg og vedligehold af lidt over en tredjedel af ovenstående stationer betales af rekvisitter. Fordelingen af stationer er hhv. 16 hydrologi- og 19 klimastationer.

Værkstedet har gennem året været bemandedt med to teknikere og en lærling, men fra december med tre teknikere.

3 Landmåling og Geoteknik

Faggruppen har indtægter fra landmåling og geotekniske/geofysiske undersøgelser. Opgaverne udføres i de grønlandske byer, bygder og i det åbne land.

Landmålingsopgaverne indeholder afsætning og opmåling af byggegrunde, bygninger, veje, fjernvarmeledninger m.v. Der oprettes også fikspunkter til brug for entreprenører og minefirmaer, ligesom der udføres bathymetrisk opmåling af bundtopografien af søer og kystnære områder. Med drone udføres opmåling af landområder. Som resultat af en opmåling med drone leveres meget detaljerede ortofoto og højdemodel, der kan projekteres ud fra og evt. kan udføres videre analyser på.

De geotekniske og geofysiske undersøgelser sker i forbindelse med etablering af veje, havne, bygninger m.v. De indsamlede data vedrører jordbunds- og grundfjeldsforhold, grundvandspejl og permafrost, som derefter bruges til beregning af sedimenternes bæreevne og frostfølsomhed, kvaliteten af grundfjeldet m.v. Viden om disse forhold er nødvendige for at en projektering kan starte og for at et givent byggeri kan forløbe uden overraskelser.

I 2015 har aktiviteten inden for ovennævnte arbejdsområder været lavere end i de foregående år. Særligt i Nuuk har der i det første halvår af 2015 været markant lavere aktivitet i forbindelse med opgaver inden for byggeriet. I andet halvår af 2015 har aktiviteten derimod været på et mere normalt niveau, der svarer til faggruppens kapacitet.

Der har været flere opgaver med opmåling af landområder med Asiaq's UAS (drone). Således har faggruppen haft folk i Ittoqqortoormiit, Qaqortoq og Tasiilaq for at foretage droneopmåling i forbindelse med forundersøgelser til lufthavne. Til brug for en eventuel forlængelse af det fiberoptiske kabel Greenland Connect North, populært kaldet Søkablet, har faggruppen for Tele-Post opmålt et område uden for Aasiaat samt et tracé tværs over øen Saqqarliip-Nunaa. Derudover er et landområde til brug for Nukissiorfiits planlægning af vandforsyningen til Qasigianguit opmålt. Dronen har desuden været anvendt til kortlægning af bygder og byområder i forbindelse med ajourføring af Asiaq's grundkort, et projekt vedrørende en ny kortlægning af det åbne land i Grønland og endelig et kort i det åbne land for en sportsklub.



Indmåling af paspunkt til fotoflyvning. Foto: MRN. Opsendelse af drone. Foto: MRN.

I Nuuk har faggruppen udført bathymetrisk opmåling og havstrømsmålinger ved et område, hvor der planlægges anlagt et kloakudløb.

Derudover har der været diverse geotekniske opgaver i Nuuk med undersøgelser af byggegrunde for sedimenters bæreevne, kornstørrelsesfordeling og frostfarlighed samt undersøgelser af indleverede sedimentprøver.

Faggruppen varetager også arkivet over udførte bundundersøgelser i Grønland fra 1950'erne og frem til i dag. Bundundersøgelserne kan rekvireres af offentlige og private instanser og herved kan eksisterende oplysninger om jordbundsforhold anvendes til gavn for samfundet, da bygherrer kan spare penge til en del forundersøgelser. Der er påbegyndt en gennemgang af arkivet med henblik på at opdatere de bundundersøgelsesplaceringer, der vises på NunaGIS. Således er NunaGIS-visningen frem til januar 2016 blevet opdateret med 1.282 bundundersøgelser, hvilket bringer det samlede antal bundundersøgelser op på 24.957. Denne gennemgang og opdatering forventes fortsat i 2016.

Den konsolidering af forretningsområder, der har fundet sted i de foregående år, er fortsat i samarbejde med vores net af underleverandører og rådgivere i hhv. Grønland og Danmark.

4 Kortlægning

Kortgruppen indsamler og formidler kort- og geodata over Grønland. Der er et stigende behov og efterspørgsel for pålidelige og opdaterede topografiske kort og geodata. Geodata efterspørges af det grønlandske samfund, men også af udenlandske virksomheder, herunder mineindustrien, samt forskningsinstitutioner. Kortgruppen kortlægger derfor byer og bygder og en stadig stigende andel af det åbne land fra GPS, drone, fotofly og satellit.

De indsamlede geodata bliver efterfølgende kvalitetssikret, bearbejdet og forædlet. De grønlandske kort og geodata formidles enten på print eller digitalt, bl.a. på webportalen NunaGIS.

Kortgruppen undersøger løbende nye metoder, teknikker og teknologier til kortlægning. I 2014 indkøbte Asiaq en drone til kortlægning af mindre områder i det åbne land, og denne drone tænkes også anvendt til kortlægning af bygder.



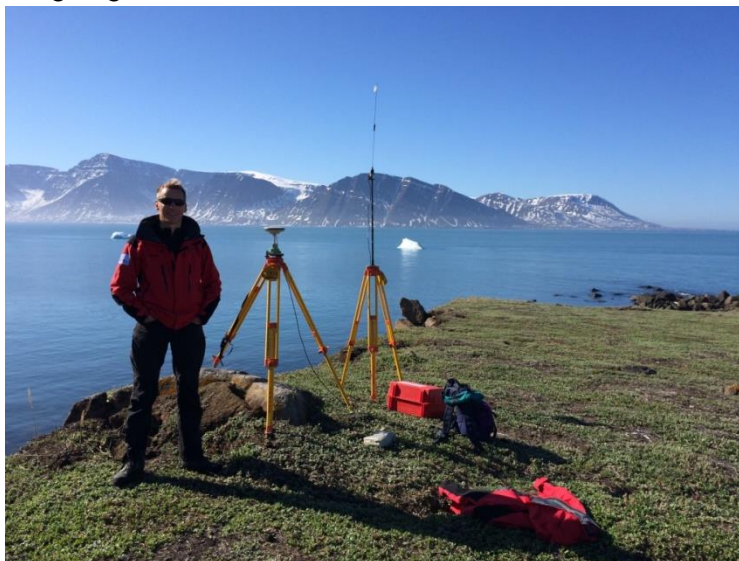
4.1 Grundkortajourføring

Asiaq forestår, på vegne af Selvstyret, kortlægningen af de grønlandske byer og bygder. Kortlægningen af de grønlandske byer og bygder foregår efter tekniske standarder med en høj nøjagtighed og detaljeringsgrad og en ajourføringsfrekvens, der er tilpasset udviklingen i byerne og bygderne. De tekniske grundkort udgør den geografiske infrastruktur, som er rygraden i Selvstyrets og kommunernes arealforvaltning, planlægning og udbygning af byer og bygder. Endelig benytter de grønlandske forsyningsselskaber kortene til ledningsregistreringer. Grundkortet er også en basiskomponent på NunaGIS-plattformen, i arealtildelinger og kommuneplantillæg.

De tekniske grundkort blev i 2015 ajourført for følgende byer og bygder: Aasiaat, Atammik, Napasoq, Kangaamiut, Itilleq, Sarfannguit, Kangaatsiaq, Attu, Iginniarfik, Niaqornaarsuk, Ikerasaarsuk, Akunnaaq, Kitsissuarsuit, Ikamiut, Oqaatsut, Qeqertaq, Saqqaq, Ilimanaq og Kangerluk. Ittoqqortoormiit blev i øvrigt – som en test – fløjet med drone med henblik på en ajourføring af grundkortet inkl. nyt ortofoto.

4.2 Landkortlægning af Grønland

I Grønland er kortlægningen delt mellem Selvstyret, ved Asiaq, og den Danske Stat, ved Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, (det tidligere Geodatastyrelsen). Selvstyret har ansvaret for den tekniske kortlægning af byer og bygder, og den Danske Stat har ansvaret for den topografiske kortlægning af det åbne land.



Efter flere gange at have gjort den daværende Geodatastyrelsen opmærksom på behovet for ajourførte og tidsvarende topografiske kort, har styrelsen i 2014 erkendt sit ansvar. Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering har derfor søgt om, og fået bevilget fondsmidler fra *A.P. Møller og Hustru Chastine McKinney Møllers Fond til almene Formaal* til et pilotprojekt. Det er et treårigt forløb som skal undersøge og afprøve metoder til kortlægning af Grønland baseret på satellitfoto. Asiaq deltager i projektet med kompetencer inden for topografisk kortlægning, remote sensing, generel viden om grønlandske forhold, samt som leverandør af diverse feltarbejder og ydelser.



I foråret 2015 forestod Asiaq, på Geodatastyrelsen's vegne, i samarbejde med Landsplanafdelingen, en offentlig høring om indholdet i et kommende topografisk kortværk over

Grønland. Denne høring tog udgangspunkt i en topografisk specifikation som Asiaq var pennefører på. Indholdet i denne specifikation ligger nu til grund for kortlægningen i pilotprojektet.

Sommer 2015 bidrog Asiaq desuden til projektet med opmåling af paspunkter til opretning af satellitbilleder i et testområde ved i Diskobugten. Til opmålingen blev blandt andet benyttet drone.

4.3 Særlige korttydelser

Asiaq ajourfører kloakkortene i byer og bygder for kommunerne ifølge Inatsisartut lov nr. 16 af 17. november 2010 om byggemodning, offentlige kloakledninger og offentlige veje. Ajourførte kloakkort er medvirkende til at sikre, at kommunerne kan overholde deres forpligtelser for sikker afledning af spildevand.

Kloakkortene blev ajourført over følgende byer og bygder i 2015: Maniitsoq, Sisimiut, Kangerlussuaq, Aasiaat og Ilulissat. Data formidles til kommunerne direkte og publiceres på NunaGIS.

Kortgruppen tilbyder viden og services kommercielt gennem rådgivning om kort, geodata, produktion af specialkort, konsulentbistand og GIS kurser. Faggruppen har i de seneste år udbygget sine kompetencer markant til opgaveløsninger baseret på satellitdata, som gør os i stand til at tilfredsstille de fleste kortlægningsbehov på indtægtsdækkede vilkår. Se mere om det i afsnittet Remote Sensing.

Asiaq deltager i forskellige fora for Spatial Data Infrastruktur (SDI) i Arktis, ofte med Selvstyrets afdeling for Landsplanlægning eller Digitaliseringsstyrelsen. Målet er en fælles arkitektur af service-portaler herunder data og fokusområder inden for natur, miljø, råstof, naturressourcer, topografi og infrastruktur m.v.

5 Udvalgte projekter i 2015

Alle Asiaq's faggrupper og vores IT drift arbejder ofte på tværs, organiseret i projekter. Projekterne kan være finansieret af fonde, typisk når fokus er forskning, af bevillingen eller af kunder og/eller samarbejdspartnere. Endelig kan særlige indsatsområder i kortere tid tære på Asiaq's egenkapital. I det følgende vil udvalgte og udelukkende længerevarende projekter fra 2015 blive gennemgået.

5.1 Infrastruktur og arkiv

For at udvikle Asiaq til fremtidens opgaver med nye fagdiscipliner, har der i 2015 været arbejdet og investeret i den underliggende informations- og kommunikationsteknologi. Den skal fremover sikre Asiaq's indsamling, bearbejdning og udgivelse af data, rapporter, vejroplysninger, kort, arkivmaterialer med mere. Ud over teknisk forbedret net, forbedret dataadgang, tekniske komponenter og forbedret software, omfatter arbejdet blandt andet digitalisering af arkivet, ny vejr-web og nye fagværktøjsprogrammer. Med infrastrukturen bliver det muligt med udveksling af data til systemerne hos samarbejdspartnere i ind- og udland, og ikke mindst er systemet forberedt for NunaGIS, når den sanktioneres til at komme i ny version.

Arbejdet er planlagt til at fortsætte i 2016 under projektformer, der parallelt understøtter kommende forretningsmuligheder med udenlandske kunder og andre potentielle investorer i Grønland. Omkostninger til udviklingen tages som planlagt siden 2014 fra Asiaq's egenkapital.

5.2 ZERO & NERO

Forskningsstation Zackenberg i Nordøstgrønland blev i 2006 overført til Grønlands Selvstyre v/ Asiaq. I den forbindelse er der indgået en drifts- og logistikaftale med Aarhus Universitet. Stationen har nu kørt i næsten 20 år og lange dataserier er til rådighed for det grønlandske og det internationale samfund.

ZERO (Zackenberg Ecosystem Research Operations, også kaldet ZackenbergBasis) består af fem delprogrammer; Klima-, Geo-, Bio-, Glacio- og MarinBasis. Asiaq varetager KlimaBasis med vedligehold af to klimastationer og en hydrologisk station. Herfra indsamles, behandles og rapporteres data. GeoBasis og BioBasis varetages af Københavns Universitet og DCE (Aarhus Universitet), GlacioBasis varetages af GEUS, mens MarinBasis varetages af Grønlands Naturinstitut.

Asiaq medarbejdere har tilset de nævnte klima- og hydrologistationer i 2015. Den nye hydrometriske station ved broen, som krydser Zackenberg elven, kører meget pålideligt. Vandstand, -temperatur og -hastighed bliver overvåget der. Med den nye placering på broen skulle stationen være bedre sikret under situationer med meget høj vandstand (flom), som optræder en til to gange om året når en gletsjersø i fjeldene bag Zackenberg har brudt isbarrieren.

Aktiviteterne i forbindelse med NERO (Nuuk Ecosystem Research Operations, også kaldet NuukBasis) i bunden af Kobbefjorden er stadig i fuld gang og flere mindre projekter kommer til. Energistyrelsen, Miljøstyrelsen i Danmark og Aage V. Jensens Fonde er de primære økonomiske bidragsydere og hele etableringen af projektet er sket i samarbejde med partnerne bag ZERO.

NuukBasis består af fire monitoringsprogrammer; Klima-, Geo-, Bio- og MarinBasis, der tilsammen skal give ny viden om kort- og langsigtede variationer i lavarktiske økosystemer. Asiaq varetager KlimaBasis og gennemfører derfor omfattende atmosfæriske og hydrologiske målinger

i Kobbefjorden.

Asiaqs teknikere har tilset de to klimastationer og den primære hydrologistation i 2015. Som i de foregående år blev der udført en snetaksering i foråret, hvor sneens dybde, distribution og densitet blev målt langs forskellige tværsnit i området.

Monitering af gletsjeren i Kobbefjorden blev startet i 2012 og videreført i 2015. Formålet er at studere massebalancen og energibalancen for en repræsentativ gletsjer i lav-Arktis. Klimastation på gletsjer, kamera og afløbsstation blev tilset. En analyse om masse- og energibalancegradienter mellem kysten og indlandsisen blev publiceret som konferencebidrag ved AGU i San Francisco.

I projektet 'Overflade-energibalance i Qaanaaq og i Sydgrønland', som også er finansieret gennem NuukBasis, blev målingerne ved de to energibalance-stationer videreført i 2015.



Afstrømningsmålinger i Kobbefjorden (venstre) og klimastationerne i Zackenberg (højre). Fotos: Lucas Davaze, JAB.

5.3 PROMICE

I forbindelse med PROMICE projektet, hvor Asiaq er partner sammen med GEUS og DTU Space, forventes det at Asiaq modtager og præsenterer data fra klimastationer placeret langs Indlandsisens rand. Dette arbejde er påbegyndt i 2015, men endnu ikke afsluttet grundet database- og hjemmesideopgradering fra både Asiaq og GEUS' side. Dog forventes det at være udført medio 2016.

Ved det årlige tilsynsbesøg ved PROMICE klimastationer (3 stk.), GPS-målingspunkter (3 stk.) samt kamera (1 stk.) i Nuuk-området deltog Asiaq med fire PAX over to dage. I samme forbindelse blev klimastationen på Qassinnguit gletsjer tilset med hjælp fra GEUS. Denne station er nu under NuukBasis, men har tidligere været en del af PROMICE.

5.4 DMI

Som tidligere nævnt har Asiaq et samarbejde med DMI om udveksling af data og teknisk viden. Således er dataoverførslen fra DMI's synop-stationer i år blevet udvidet til at indeholde samtlige aktive stationer samt at omfatte flere klimaparametre, end hvad tidligere var overført. Efter opgraderingen af Asiaq's databasesystem er det nu også muligt at eksportere real time data fra vores egne stationer til DMI, så dette arbejde er også påbegyndt ultimo 2015 og forventes at være fuldt implementeret primo 2016.

Både teknikere og AC'ere i HKM gruppen har gennem hele året været i løbende kontakt med DMI's medarbejdere for at vedligeholde og udbygge samarbejdet, og et besøg hos DMI er efterhånden blevet obligatorisk, når man passerer igennem Danmark.

5.5 Remote Sensing

I takt med at interessen for Asiaq's remote sensing ydelser er vokset i de seneste år, har Asiaq skærpet fokus på faget og har bl.a. ansat en ny remote sensing specialist.

I 2015 har Asiaq styrket samarbejdet mellem Polar Geospatial Center (PGC), Minnesota, USA. Det resulterede i fælles kortlægningsprojekter og workshops, som fandt sted i Minnesota og i Nuuk. Det er planen at PGC vil offentliggøre en sammenhængende højdemodel for hele Grønland i den nærmeste fremtid, i første version med en rumlig opløsning af 8m. Højdemodellen danner potentielt grundlag for mange nye remote sensing ydelser indenfor hydrologi, permafrost og topografisk kortlægning m.v.

Et stort kortlægningsprojekt for Qeqqata Kommunia dækkende hele området mellem Kangerlussuaq og Sisimiut er blevet færdiggjort og afleveret. Samtidig har Asiaq gennemført flere mindre kortlægningsprojekter rundt omkring i Grønland til forskellige kunder.

Sammen med Naturinstituttet startede Asiaq i 2015 et toårigt DANCEA forskningsprojekt vedrørende kortlægning og optælling af pattedyr i Grønland med hjælp af satellitbilleder med høj opløsning.

Et andet internationalt forskningsprojekt med ESA angående monitorering af isdæmmede søer afsluttes i starten af marts 2016.

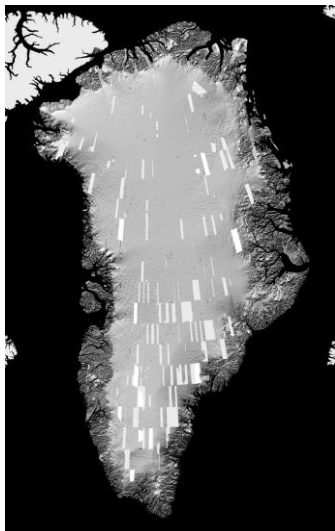


Fig. Dækning af Artic DEM i Grønland

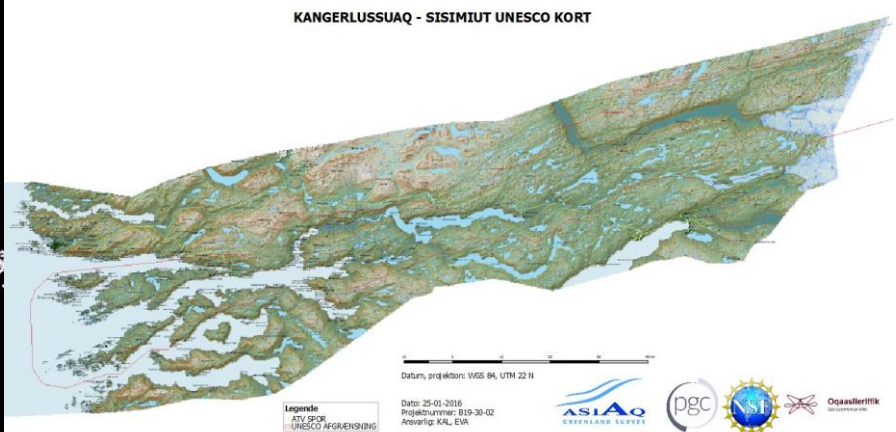


Fig. Topografisk kort til Qeqqata Kommunia

5.6 Google Street View

I de sidste to felt sæsoner har Asiaq taget billeder til Google Street View i flere af de besøgte byer og bygder. Der er fotograferet til fods, i bil, ATV og båd. Optagelserne har været mulige i samarbejde med Visit Greenland, og takket være sponsorer fra Google Inc. og Air Greenland. Desuden har Asiaq lagt timer i opgaven, når vi var på lokaliteterne i anden forbindelse, og en del optagelser er sket på frivillig basis. I alt er 36 byer og bygder nu optaget og flere andre områder såsom Zackenberg, fjordsystem i Scoresbysund, Ammassalik, Nuuk og Sydgrønland, Hvalsey kirke, Tasiusaq fåreholdersted, Jakobshavn Gletscher, Ataa, og Qullissat. De første resultaterne er frigivet i starten af 2015, og den næste frigivelse er planlagt til primo marts 2016.

Asiaq og Visit Greenland fortsætter det gode samarbejde i 2016, hvor de sædvanlige optagelser i byer og bygder evt. kan suppleres med Street View optagelser fra hundeslæde og med en kendt filmstjerne i Sydgrønland.



Google Streetview 2016: 3 forslag til ekstraordinære optagelser.

5.7 NunaGIS

Siden 2013 har driften af NunaGIS, herunder sagsbehandlingsmodulet NIN til arealansøgninger, været finansieret via Asiaq's generelle finanslovsbevilling. Det betyder, at der ikke er afsat midler til udvikling. Vores konsulent Grontmij, som har været med i opbygningen af NunaGIS, har haft svært ved at yde optimal support bl.a. begrundet i, at den bagvedliggende server er forældet. Serveren kører et operativsystem fra 2003, og bl.a. derfor har Landsplansafdelingen og Asiaq været i dialog med henblik på at implementere en ny version af NunaGIS i løbet af 2016. Til dette formål har en gruppe interessenter via Landsplan udarbejdet et udkast til de nye specifikationer. Den største knast resterer dog endnu: nemlig finansieringen.

I forhold til NunaGIS driften har Asiaq behandlet flere end 320 sager, enten telefonisk eller via e-mail, og 3 sager krævede personlig og fortrolig behandling. Følgende datasæt er blevet opdateret i løbet af 2015: Asiaq grundkort, ortofoto og bundundersøgelser.

6 Asiaq i 2016-18

Asiaq er midt i en vanskelig omstillingsproces, hvor vi konstant må forsøge at øge vores indtægter fra kunder og fra fonde i aktiviteter relateret til forskning og udvikling. Hvor Asiaq tidligere kunne lade bevillingen fra Finansloven være det fundament, som vi byggede vores virke på, så er vi nu tvunget i offensiven for at finde en langt større del af vores finansiering fra rent kommercielle kilder og i forskningsmiljøet. Vi kan ikke længere nøjes med at være dygtige fagfolk, der reagerer på henvendelser udefra; vi er nødt til at blive bedre til at sælge os selv og til at være opsøgende i vores salgsarbejde. Med andre ord, så skal vores medarbejdere arbejde på et nyt *mindset* med indtjening, produktudvikling og salg for øje; baseret på vore kerneydelser; men i langt højere grad set fra kundens ståsted. Vore ydelser skal i højere grad sammensættes ud fra, hvad kunderne har brug for og i mindre grad på rå faglighed. Der er således i løbet af 2015 igangsat initiativer indenfor salg og marketing, som vil medføre nye tiltag fra starten af 2016 med skarpt fokus på kundernes behov og set fra deres perspektiv.

Netop fordi Asiaq ligger inde med en stor viden om det fysiske ikke-levende miljø i Grønland skal Asiaq aktivere denne guldgrube af informationer og gøre den tilgængelig og salgbar for vore kunder og til et vigtigt argument for vores deltagelse i forskningsaktiviteter og i større anlægsplaner og projekteringsarbejder m.v. Således har Asiaq iværksat en informations og kommunikationsteknologisk satsning, som på sigt vil gøre alle data - historiske og opdaterede, fra arkiver, databaser og kort – let tilgængelige. Der skal opbygges en helt ny teknologisk platform, men indsatsen indebærer også, at historiske arkivdata scannes og stedfæstes geografisk, alt sammen som en naturlig del af det moderne viden- og datacenter som Asiaq skal fortsætte med at være. Den nye platform vil tillige rationalisere mange arbejdsgange i organisationen og i salgsledet. Arbejdet vil særligt i 2016 trække på mange ressourcer, økonomisk og mandskabsmæssigt.

I 2016 vil vi fortsat udvikle og styrke vores evne til at levere ydelser indenfor *Remote Sensing* herunder dataindsamling med egen *drone (UAV)*. Vi tror på, at det er fremtiden, bl.a. fordi de supplerer vores kerneområde helt eksemplarisk: at levere forundersøgelser, og fordi denne type ydelser finder anvendelse indenfor alle tre faggrupper.

I relationen til Selvstyret vil vi arbejde på at få defineret vores forpligtelser mere konkret. Skal vi fortsætte med det nuværende net af hydrologiske og klimatologiske stationer, hvilke parametre skal vi indsamle og bearbejde og hvorfor? Er samfundet klar over værdien af et udbygget referencenet og af de mange bundundersøgelser? Hvilke kort skal opdateres, hvornår og i hvilken kvalitet? Og hvad med udviklingen af NunaGIS? Her er blot nævnt et udpluk af de opgaver og spørgsmål, vi opfatter som relevante og en del af de forpligtelser, der kan relateres direkte til vores nuværende bevilling. Om svaret på vores spørgsmål er en resultatkontrakt eller noget andet – det er det, vi ønsker at afklare i løbet af 2016, så vi kan planlægge, budgettere og opstarte 2017 optimalt. Det skal her fremhæves, at vores bevilling fra 2015 til 2016 er nedsat fra 14,7 mio. til 12,3 mio. kr. I 2013 var Asiaq's bevilling 16,1 mio. kr. og er dermed beskåret med næsten 25 % på tre år.

Den økonomiske virkelighed og indsatsområderne: marketing, *mindset*, ny teknologisk platform, faglige fokusområder og en afklaring af vores forpligtelser overfor Selvstyret vil få stor indflydelse på den måde, vi tænker og arbejder på i fremtiden. At vores nuværende strategi samtidig kun i nogen grad tager højde for de udfordringer, vi står overfor, gør det naturligt, at alle ansatte i Asiaq sammen starter arbejdet på en ny strategi i 2016. Indsatsområderne er et fint udgangspunkt.

1 Bemærkninger til årsresultatet

Asiaq's økonomi

Virksomhedens økonomi er præget af en generel afmatning i samfundet og kravet fra Selvstyret om at skære på omkostningerne. Aktivitetsniveauet har været usædvanligt lavt i såvel 2014 som 2015. I årsresultatet er det afspejlet ved et fald i omkostningerne i f.t. 2014 på knap 2 mio. kr., hvoraf omkostninger til løn alene udgør ¾ mio. Omsætningen er i den kontekst på et fornuftigt niveau om end ca. ½ mio. kr. mindre end året før.

Asiaq's depot, værksted og reservedelslager (B-239 & B-1246) har længe været utidssvarende og renovationsmodne. Det er vores vurdering, at den bedste løsning er, at sanere bygningerne og bygge nyt. I 2016 vil vi afklare de plan- og ejermæssige forhold samt afdække evt. miljømæssige aspekter. Sideløbende vil vi sondere mulighederne for samarbejder og finansiering af nye faciliteter. En solid likviditet kan blive nødvendig. Likviditetsbehovet er endvidere begrundet i store udgifter i årets første tre kvartaler mht. indkøb af udstyr, feltaktiviteter og underleverandører; mens indtægter for løste opgaver typisk falder i 4. kvartal.

Økonomisk udvikling

Virksomheden fremviser en samlet egenkapital ved regnskabsårets udgang på i alt t.kr. 20.780. Heraf t.kr. 18.590 som fremført overskud. I 2014 var den samlede egenkapital på i alt t.kr. 22.151, heraf t.kr. 19.961 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, støttebidrag som et tilgodehavende i årsregnskabet, således at afholdte omkostninger og de dertil knyttede støttebidrag 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 7/3 2016
Finansdepartementet

Nikolaj S. Christensen
Departementchef

Naalakkersuisoqarfimmi Plaoortaq / Departementchef
Aningaasaqarfimmi Naalakkersuisoqarfik / Finansdepartementet
P.O. Box 1037, 3900 Nuuk
Tel.: +299 24 66 76. Mob. +299 52 23 44

Asiaq

Bo Naamansen
Direktør

2 Den uafhængige revisors påtegning

Til Grønlands Landsting – Inatsisartut

Vi har revideret årsregnskabet for Asiaq - Grønlands Forundersøgelser for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015 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 2015 samt af resultatet og pengestrømmene af virksomhedens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015 i overensstemmelse med Hjemmestyrets regnskabsbekendtgørelse for nettostyrede virksomheder.

Nuuk, den 1. marts 2016

Deloitte
Statsautoriseret Revisionsaktieselskab


Claus Bech
statsautoriseret revisor

3 Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med bekendtgørelse fra Grønlands Hjemmestyre om nettostyrede virksomheders regnskabsaflæggelser.

Årsregnskabet er aflagt efter samme regnskabspraksis som sidste år.

Resultatopgørelsen

Nettoomsætning

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

Projektdirekte omkostninger og lønninger

Projektdirekte omkostninger og lønninger indregnes uanset, om der er tale om indtægts- eller bevillingsdækkede 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.

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.

4. Resultatopgørelse 1. januar - 31. december 2015

	Note	2015 DKK'000	2014 DKK'000
Nettoomsætning	1	5.684	6.239
Projektdirekte omkostninger	2	-3.501	-3.762
Projektdirekte lønninger	3	-8.894	-9.452
Bruttoresultat		-6.711	-6.975
Anskaffelser	4	-1.083	-1.748
Reparation og vedligeholdelse	5	-608	-545
Drift lokaler og personalebolig	6	-1.015	-1.074
Administrative lønninger	3	-2.513	-2.698
Personaleindirekte omkostninger	7	-2.436	-2.936
Administrationsomkostninger	8	-1.110	-930
Resultat før afskrivninger		-15.476	-16.906
Afskrivninger	9	-510	-632
Resultat før finansielle poster		-15.986	-17.538
Finansielle indtægter	10	18	97
Finansielle omkostninger	11	-21	-26
Periodens resultat		-15.989	-17.467
Bevillingsdækning			
Periodens bevilling		14.618	16.492
Nettoafvigelse		-1.371	-975

5. Aktiver

	Note	2015 DKK'000	2014 DKK'000
Materielle anlægsaktiver			
Bygninger	12	4.112	4.249
Indretning af lejede lokaler	13	3.414	210
Andre anlæg, driftmateriel og inventar	14	854	944
Anlægsaktiver under udførelse		<u>0</u>	<u>203</u>
Materielle anlægsaktiver i alt		8.380	5.606
Anlægsaktiver			
		8.380	5.606
Varebeholdninger		<u>0</u>	<u>0</u>
Varebeholdninger i alt		0	0
Igangværende projekter		<u>134</u>	<u>117</u>
Igangværende arbejder i alt		134	117
Tilgodehavender			
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		2.609	2.953
Andre tilgodehavender	15	1	35
Periodeafgrænsningsposter	16	<u>778</u>	<u>112</u>
Tilgodehavender		3.388	3.100
Likvide beholdninger	23	14.186	17.401
Omsætningsaktiver		17.708	20.618
Aktiver i alt		26.088	26.224

6. Passiver

	Note	2015 DKK'000	2014 DKK'000
Fast kapitalindskud	17	50	50
Bundne reserver	18	2.140	2.140
Overført overskud	19	<u>18.590</u>	<u>19.961</u>
Egenkapital		<u>20.780</u>	<u>22.151</u>
Gæld til pengeinstitutter		38	0
Leverandører af varer og tjenesteydelser		2.688	1.504
Modtagne forudbetalinger fra kunder		337	0
Anden gæld	20	2.245	2.368
Periodeafgrænsningsposter	21	<u>0</u>	<u>201</u>
Kortfristet gæld		<u>5.308</u>	<u>4.073</u>
Gæld i alt		<u>5.308</u>	<u>4.073</u>
Passiver		<u>26.088</u>	<u>26.224</u>

7. Pengestrømsopgørelse

	Note	2015 DKK'000	2014 DKK'000
Driftsresultat		-15.476	-16.906
Ændring i driftsresultat	22	891	2.572
		-14.585	-14.334
Modtagne renteindtægter		18	97
Betalte renteomkostninger		-21	-26
Pengestrømme vedrørende drift		-14.588	-14.263
Køb af materielle anlægsaktiver		-3.284	-1.030
Salg af materielle anlægsaktiver		0	0
Pengestrømme vedrørende investeringer		-3.284	-1.030
Ændring i likvide midler		-17.872	-15.293
Nettobevilling fra Landskassen		14.618	16.492
Periodens forskydning i likviditeten		-3.254	1.199
Likvider 01.01.2015		17.401	16.202
Likvider 31.12.2015		14.147	17.401

8. Noter

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
1. Nettoomsætning		
Salg timer	3.233	3.484
Salg og udlejning materiel	392	818
Abonnement og kortsalg	1.746	1.968
Salg fremmedarbejde	41	111
A'contofaktureringer 31/12	201	15
Igangværende projekter - forskydninger	-119	33
Forventet tab på debitorer	190	-190
	5.684	6.239
2. Projektdirekte omkostninger		
Trykning, repro m.v.	7	1
Underleverandører	597	1.425
EDB og måleudstyr	1.078	815
Chartering af båd og fly	1.275	1.032
Fragt m.v.	152	489
Vareforbrug	392	0
	3.501	3.762
3. Personaleudgifter		
Lønninger og gager	10.664	11.223
Regulering af skyldige lønninger	-149	15
Pensionsbidrag	880	898
Andre sociale udgifter	12	14
	11.407	12.150
Heraf projektdirekte lønninger	8.894	9.452
Administrative lønninger	2.513	2.698
	11.407	12.150
Gnm. antal ansatte	24	26

8. Noter

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
4. Anskaffelser		
Måleudstyr og elektroniske komponenter	245	1.332
Maskiner og værktøj	21	120
EDB - hardware	561	169
Kontorinventar m.v.	134	22
Lejr- og sikkerhedsudstyr	<u>122</u>	<u>105</u>
	1.083	1.748
5. Reparationer og vedligeholdelse		
Måleudstyr	93	79
Automobiler	79	84
Forsikringer	366	331
Forbrugsartikler - depot	68	50
Kontorinventar	<u>2</u>	<u>1</u>
	608	545
6. Drift lokaler og personaleboliger		
Fyringsolie	324	303
Alarm og sikring	45	48
Leje af lokaler	19	-14
Vedligeholdelse	474	585
El/vand	<u>153</u>	<u>152</u>
	1.015	1.074
7. Personaledirekte omkostninger		
AEB, A/O bidrag og arbejdsmarkedsbidrag	106	114
Udstyrsgodtgørelse	74	97
Kursus og videreuddannelse	448	383
Personalefortæring m.v.	93	93
Stillingsannoncer	273	521
Flytning bohøve	258	129
Dagpenge og tjenesterejser	1.156	1.571
Kontingent	11	19
Vakante boliger	<u>17</u>	<u>9</u>
	2.436	2.936

8. Noter

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
8. Administrative omkostninger		
Kontorartikler	43	129
Porto	10	6
Telefon og internet	576	574
Fagblade og litteratur	59	60
Advokat og revisorhonorar	146	131
Konsulent og marketing	62	0
Gaver og blomster	24	26
Tab på personaledebitorer	190	0
Gebyrer	<u>0</u>	<u>4</u>
	1.110	930
9. Afskrivninger		
Indretning lejede lokaler	77	47
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	296	398
Bygninger	137	137
Fortjeneste/tab ved salg af anlæg anskaffet	<u>0</u>	<u>50</u>
	510	632
10. Finansielle indtægter		
Renteindtægter, bank	<u>18</u>	<u>97</u>
	18	97
11. Finansielle omkostninger		
Bankgebyrer	14	26
Valutakursdifferencer	<u>7</u>	<u>0</u>
	21	26

8. Noter

	<u>DKK'000</u>
12. Bygninger	
Kostpris 01.01.2015	5.520
Tilgang	<u>0</u>
Kostpris 31.12.2015	5.520
Afskrivninger 01.01.2015	-1.271
Afskrivninger	<u>-137</u>
Afskrivninger 31.12.2015	-1.408
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	<u>4.112</u>
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2014	<u>4.249</u>
13. Indretning lejede lokaler	
Anskaffelsessum 01.01.2015	602
Tilgang	<u>3.281</u>
Anskaffelsessum 31.12.2015	3.883
Afskrivninger 01.01.2015	-392
Afskrivninger	<u>-77</u>
Afskrivninger 31.12.2015	-469
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	<u>3.414</u>
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2014	<u>210</u>

8. Noter

	<u>DKK'000</u>
14. Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	
Kostpris 01.01.2015	9.049
Tilgang	206
Afgang	<u>-73</u>
Kostpris 31.12.2015	9.182
Afskrivninger 01.01.2015	-8.105
Afskrivninger	-296
Afskrivninger vedr. årets afgang	<u>-73</u>
Afskrivninger 31.12.2015	-8.474
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2015	<u>854</u>
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2014	<u>944</u>

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	<u>DKK'000</u>	<u>DKK'000</u>
15. Tilgodehavender		
Personaleudlæg m.v.	0	1
Bankindtægter	<u>1</u>	<u>34</u>
	1	35
16. Periodeafgrænsningsposter		
Forudbetalte omkostninger	778	112
17. Fast kapitalindskud	50	50

8. Noter

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
18. Bundne reserver		
Saldo 1. januar	2.140	2.140
	2.140	2.140
Bundne reserver specificeres således: vedr. ejendom B2623	<u>2.140</u>	<u>2.140</u>
	2.140	2.140
19. Overført overskud		
Saldo 1. januar	19.961	20.937
Bevilling ifølge finansloven	14.618	16.492
Overført af periodens resultat	<u>-15.989</u>	<u>-17.468</u>
	18.590	19.961
20. Anden gæld		
Ferierejsetillæg	74	110
Skyldige omkostninger	76	65
Overtimer og merarbejde	736	649
Lønregulering	167	145
Personaleforening	13	16
Personaleudlæg	17	0
Feriepengeforpligtelse	<u>1.162</u>	<u>1.383</u>
	2.245	2.368
21. Periodeafgrænsningsposter		
Periodeafgrænsning vedr. projekter	<u>0</u>	<u>201</u>
	0	201
22. Ændring i driftskapital		
Ændring i tilgodehavender	-306	2.821
Ændring i leverandørgæld	<u>1.197</u>	<u>-249</u>
	891	2.572
23. Likvider		
Likvidbeholdning	<u>14.186</u>	<u>17.401</u>
	14.186	17.401