



2019 Årsrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Hydrologi, Klima og Miljø	3
Forskning i Asiaq	4
Remote Sensing	6
Kort og Geodata	7
Landmåling & Geoteknik	8
Geografi og Infrastruktur i Grønland	9
Asiaq i 2020	11
Ledelsens bemærkninger til årets resultat	12
Ledespåtegning	14
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	15
Anvendt regnskabspraksis	18
Hoved- og nøgletal	21
Resultatopgørelse	22
Balance	23
Pengestrømsopgørelse	25
Noter til årsregnskab 2019	26

Nettostyret virksomhed

ASIAQ (Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelser)

Qatserisut 8

Postboks 1003

3900 Nuuk

Grønland

CVR nr. 25738667

Tlf. +299 34 88 00

asiaq@asiaq.gl

asiaq-greenlandsurvey.gl

Ledelse

Direktør Bo Naamansen

Departement

Departementet for Finanser

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

Indledning

2019 har været et år præget af en fokuseret og målrettet udvikling og konsolidering af virksomhedens faglige kerneydelser sideløbende med en organisatorisk og økonomisk afstemning af aktiviteterne indenfor de tre bærende søjler: forpligtelser over bevillingen på finansloven, forskningsindsatsen og den kommercielle del af forretningen.



I et samfund som det grønlandske giver det god mening - økonomisk og fagligt - at udnytte Asiaq's viden, kompetencer, data og fysiske faciliteter til gavn for såvel forskningsmiljøer, kunder, samarbejdspartnere som i f.t. Selvstyret og kommunerne. Fællesomkostninger kan i det setup løftes af flere hænder og samfundet får derved mest muligt ud af tilskudsbevillingen over finansloven.

I Asiaq arbejder vi konstant på at nedbringe fællesomkostningerne og på at øge indtjeningen på kommercielle ydelser og projekter finansieret af fonde for at opnå en virksomhed i økonomisk balance. Men det er et langt sejt træk og regnskabet afslører da også, at vi ikke er nået i mål med indtjeningen endnu. For at opnå en økonomi i balance er det endvidere nødvendigt, at Asiaqs forpligtelser via finansloven præciseres i en resultatkontrakt med virksomhedens ressort, departementet for Finanser. Det er særligt aktuelt i en tid,

hvor Naalakkersuisuts Nationale Strategi for Geodata og bestræbelserne på at følge FN's Verdensmål (SDG 2030) øger presset i forhold til, hvad der forventes, at Asiaq leverer over bevillingen.

Det er kendetegnende for såvel den Nationale Strategi for Geodata og for indsatsen for implementering af verdensmålene, at der ikke følger finansiering med over Asiaqs bevilling. De gode strategiske hensigter kræver således en ekstraordinær ledelsesindsats nu og fremover – i forhold til at omsætte strategierne til handling og særligt med at sikre finansieringen.

Asiaqs ledelse har i den sidste halvdel af 2019 arbejdet på at forbedre og optimere organisationen med det formål at styrke og synliggøre ledelsen i det daglige arbejde, skabe klare, enkle og korte kommandoveje samt minimere behovet for møder og koordinering. I direkte forlængelse heraf ønsker ledelsen at styrke fokus på - og forståelsen af - nødvendigheden af at øge virksomhedens indtjening fra kunder og fonde. Forandringerne i organisationen implementeres fra starten af det nye år.

Asiaq forventede fra starten af 2019 en del opgaver i medfør af arbejdet med nye landkort over hele Grønland, funderet i Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE) i Danmark. Imidlertid er året primært gået med at strukturere og organisere projektet, ligesom det blev ramt af forsinkelser på den egentlige udtegning af de nye kort. Ved årets afslutning er kortprojektet nået til en fase, hvor Asiaq fremadrettet kan forvente at bidrage mere aktivt.

For Asiaq er missionen at levere pålidelig geoinformation til bæredygtige beslutninger. Det handler om at levere kvalitet professionelt og til tiden indenfor alle fagområder. Hvordan det blev omsat til handling i 2019 kan læses i den følgende faglige gennemgang af året. God læselyst.

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.

Hydrologiske forundersøgelser

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 Erhverv og Energi. Asiaq drev i 2019 16 hydrologiske stationer under bevillingen, hvoraf 15 blev serviceret med særligt fokus på forbedring af stationernes energiforsyning. Stationerne ligger øde steder langt inde i fjeldet og kræver oftest transport med helikopter. I 2019 udførte Asiaq desuden en kampagne for at indsamle yderligere vandføringsmålinger ved flere vandkraftpotentialer som led i at opnå måletidsserier af den høje kvalitet der er behov for til forundersøgelser for vandkraft. Samtidig testede faggruppen nyt udstyr (ADCP) til vandføringsmålinger, der

i fremtiden skal gøre det hurtigere og sikrere at indsamle vandføringsmålinger af høj kvalitet. For kommercielle kunder driver Asiaq 3 hydrologiske stationer i forbindelse med forundersøgelser for vandkraft, og har i 2019 startet monitorering af et vandkraftpotentiale ved Paamiut.

PRIMÆRE OPGAVESTILLERE I 2019:

Grønlands Selvstyre
Dancea (Energistyrelsen)
Nukissiorfiit
Grønlands Forskningsråd
Tips- og Lottomidlernes pulje C
Nuuk City Development
Kalaallit Airports
North American Nickel



Vandføringsmåling med ny ADCP med GPS, for hurtigere måling og høj kvalitet

Vejr- og klimaobservationer

Asiaqs netværk af vejrstationer, der finansieres via bevillingen fra Selvstyret, indeholdt i 2019 16 automatiske vejrstationer langs Grønlands vestkyst, hvoraf 15 blev serviceret fra Nanortalik i syd til Qaanaaq i nord. På grund af dårligt vejr, var det ikke muligt at servicere vejrstationen i Upernavik. De indsamlede data præsenteres løbende på Asiaqs vejrhjemmeside (<http://vejr.asiaq.gl>). Data kommer også fra Mittarfeqarfiit og Danmarks Meteorologiske Institut (DMI).

Derudover driver Asiaq ni fuldt udstyrede klimastationer i forbindelse med forskningsprojekter og fire stationer til forundersøgelser for kunder i henholdsvis Nuuk Siorarsiorfik, Kangaatsiaq, Aasiaat og Qaqortoq. I 2019 blev stationerne i Qaqortoq og Siorarsiorfik nedtaget.

HKM-gruppen omfatter også et værksted som består af to uddannede teknikere og en lærling. Værkstedet er en central leverandør af sensorer, komponenter og målestationer af højeste kvalitet til Asiaqs tværgående projekter. Værkstedet besøgte i 2019 43 steder i Grønland for tilsyn og/eller nedtagning af vejr- og hydrologistationer, fra Aasiaat i april til Sisimiut i oktober.

Forskning i Asiaq

Året 2019 har budt på udskiftning i forskerstaben og der er ansat en ny forsker i Asiaq, der skal være med til at indfri Asiaqs ambitioner på forskningsområdet. Den viden og interesse som genereres via forskning skal bruges aktivt i den faglige udvikling af Asiaq til gavn for kunder, samarbejdspartnere og medarbejdere.

Fokus på forskning

I 2019 arbejdede Asiaq på flere forskellige forskningsprojekter indenfor remote sensing, klima, hydrologi og glaciologi. De fleste projekter har en sammenhæng med Asiaq's aktiviteter under Greenland Ecosystem Monitoring program (www.g-e-m.dk). Et af projekterne relateret til GEM, omhandler udvikling af en tegneserie om permafrost og klimaforandringer til brug i grønlandske skoler.

I et andet projekt har vi set nærmere på at anvende video til at kvantificere vandføring i elve, såkaldt velocimetry. Perspektivet er at metoden skal kunne anvendes med forholdsvis simpelt udstyr og af personel uden større kendskab til almindelige vandføringsmålinger. Metoden er stadig på et meget tidligt stadie i forhold til udvikling, og der vil gå noget tid før den kan udbredes i Grønland.

På grund af udskiftning i forsker- og teknikerstaben var det nødvendigt at sende flere folk til Zackenberg i 2019 end normalt, for at få overført og udbredt den viden, der er nødvendig for at fortsætte med at drive klima og hydrologisk monitoring af høj kvalitet til gavn for forskning og samfund.



Snemonitering på Disko. Med gravet snepit til venstre og målinger med spektrometer til højre.

I 2019 blev Asiaq involveret i et nordisk netværk for snemonitering, hvor formålet er at udveksle erfaringer på tværs af de nordiske lande, om hvordan sne monitoreres og data præsenteres på den bedste måde. Samtidig har vi udvidet vores snemoniteringsprogram under GEM projektet til også at inkludere Disko.

Snemoniteringen er også udvidet med hyperspektral opmåling af sneen. Dette udføres med et såkaldt spektrometer. Udstyret er blevet indkøbt og testet i 2019, og der er anvendt mange ressourcer på at implementere den nye feltmetode i Asiaqs arbejdsgange. Hyperspektral opmåling giver mange nye muligheder indenfor for forsknings- og kommercielle projekter, i forhold til at kortlægge ressourcer både vand, botanik, geologi og mineraler, og giver nye muligheder for at koble feltobservationer med satellitbilleder (se næste afsnit om Remote Sensing).

FORSKNINGSPROJEKTER:

- **Suspenderet sediment i Grønlandske søer – pilotprojekt** – inddrager vandprøver og satellitbilleder for at estimere variationen i suspenderet sediment i grønlandske søer
- **Tidligt varslingsystem for gletsjeroversvømmelser** – test af et simpelt system til overvågning af vandstand i gletsjersøer
- **Estimating Surface Energy Fluxes in Greenland through Remote Sensing and Field Measurements** – fokus på rumlige og tidslige trends i overflade energibalance i terrestriske økosystemer i Grønland
- **Udvikling af image velocimetry til vandføringsmålinger** – udvikling af kompetencer og lokale tilpasninger for vandføringsmåling med video (image velocimetry)
- **Frozen-Ground Cartoons** – udvikling af grønlandsk version af tegneserie om permafrost og klimaforandringer

I december 2019 bidrog Asiaq til Greenland Science Week, i Nuuk, med bl.a. demonstration af vores klimastationer, foredrag om vores aktiviteter under GEM og workshop (se næste afsnit).

Remote Sensing

Året 2019 har for Remote Sensing afdelingen været et både travlt og på samme tid spændende og udviklende år. Afdelingen består fortsat af tre medarbejdere og oplever til stadighed en stor efterspørgsel på en række Remote Sensing opgaver indenfor såvel forskning som kommercielle ydelser og beredskab.

Hyperspektral opmåling, Sydgrønland

I samarbejde med Departementet for Råstoffer, US Department of State, US Naval Research Laboratories, og US Geological Survey gennemførte afdelingen i sommeren 2019 feltarbejde i Sydgrønland i sammenhæng med en hyperspektral flykampagne. Asiaqs gruppe udarbejdede en GIS pakke til feltarbejde for alle deltagere, og var en måned på feltarbejde i løbet af sommeren. Gruppen opførte nye fikspunkter med Asiaqs GNSS system og opmålte hyperspektrale kalibreringssteder med Asiaqs spektrometer. Under flykampagnen assisterede Asiaq's medarbejder på en række organisatoriske opgaver ved Narsarsuaq Lufthavn.

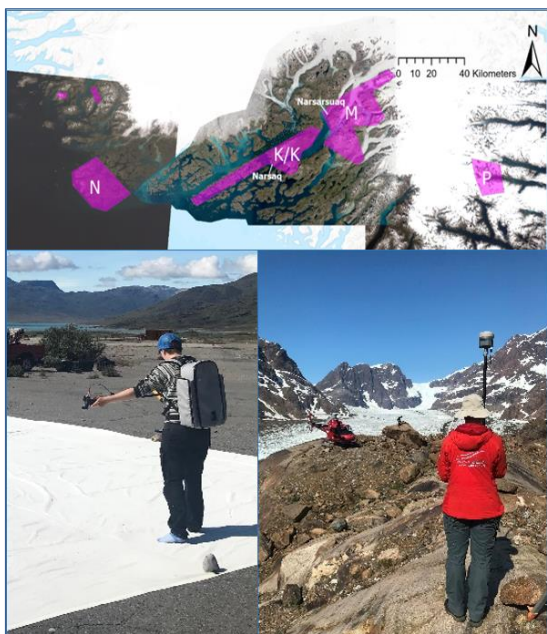


Fig. 1. oprettelse af ground control points til hyperspektral flykampagne i Sydgrønland

Naturbrandene ved Sisimiut

Under naturbrandene ved Sisimiut i august har afdelingen serviceret Arktisk Kommando og tilhørende indsatskorps med detaljerede og opdaterede kortinformationer og satellitdata, der var nyttige til at planlægge slukningsarbejdet og monitorere brandforløbet. Derudover dedikeredes en stor del af afdelingens kræfter på at udvide Asiaqs kompetencer med radar satellitdata, som bl.a. bruges til kortlægning af bevægelser på jordoverfladen, såsom jordskred. Sideløbende har afdelingen ansøgt om en række nye projekter i samarbejde med grønlandske og internationale partnere: Projekter, der kan bidrage til forebyggelse af potentielle naturkatastrofer i Grønland ved hjælp af satellitdata.

Nye ESA (European Space Agency) projekter

I 2019 startede afdelingen to nye ESA (European Space Agency) projekter: Det ene projekt, "Climate Change Initiatives" (CCI) har fokus på Grønlands indlandsis og påvirkningerne fra klimaforandringerne. Det er en stor international forskningsgruppe, med DTU Space fra Danmark i spidsen. Asiaqs gruppe har ansvaret for at kortlægge søerne på indlandsisen, og for at undersøge sammenhænge mellem søernes tømning og forandrede ishastigheder.

Det andet ESA projekt undersøger mulighederne for at monitorere bevægelser relateret til permafrost ved hjælp af satellitdata og geotekniske forundersøgelser for flere byer i Grønland. Det er et etårigt projekt i samarbejde med DTU ARTEK og Gamma Remote Sensing i Schweiz. Derudover er en række grønlandske interessenter med i projektet. I den sammenhæng organiserede Asiaq en workshop under "Greenlandic Science Week" i december 2019 med navn "Tunngavik – et stærkt fundament og en vidensbase for fremtiden".

Kort og Geodata

Faggruppen for Kort og Geodata vedligeholder og udbygger Grønlands geografiske infrastruktur; først og fremmest gennem turnusbestemt ajourføring af grundkortet over byer og bygder.

De geografiske data benyttes blandt andet inden for planlægning, arealforvaltning, råstofeftersøgning, naturbeskyttelse, projektering af anlæg og infrastruktur, beredskab samt friluftsliv og turisme.

Asiaq, og dermed faggruppen, er Selvstyrets center for geografisk information og løser myndighedsopgaver, rådgiver og vejleder, samt producerer og sælger kort og geodata til brugere i ind- og udland.

Grundkortet

Asiaq har ansvaret for ajourføring af grundkortet i de grønlandske byer og bygder.

Kort og Geodata har i 2019 ajourført grundkortene i byerne Nuuk, Sisimiut, Ilulissat, Qaqortoq og Aasiaat ved hjælp af fotogrammetri. Der blev optaget nye luftfoto fra fly, samt foretaget en laser-skanning til brug for etablering af en helt ny højdemodel over hver af byerne. Desuden har faggruppen ajourført grundkortene i Maniitsoq, Ittoqqortoormiit og Nerlerit Inaat samt i følgende bygder i Sydvestgrønland: Qeqertarsuatsiaat, Arsuk, Aappilattoq, Narsarmijit, Tasiusaq, Ammassivik, Alluitsup Paa, Saarloq, Eqalugaarsuit, Qassimiut, Igaliku, Qassiarsuk og Narsarsuaq.

Faggruppen har i 2019 benyttet én af Asiaqs fastvingede droner til at optage lodfoto i flere lokaliteter til brug for ajourføringen af grundkortet. Brugen af droneteknologien er dog helt afhængig af vejret.

Kloakkortet

Asiaq har ansvaret for ajourføring af kloakkortet for kommunerne, som er forpligtet til at anvende Asiaq på kommercielle vilkår.

Faggruppen har i 2019 ajourført kloakkortet for Maniitsoq.

Teknologiskift

Efter at Faggruppen i 2018 succesfuldt afsluttede teknologiskiftet for grundkortet fra CAD format til

en geospatiel database, er det nu planen at foretage samme teknologiskift på kloakkortet i 2020.

Kloakkortet omlægges fra CAD format til en geospatiel database, hvorefter både grundkortet og kloakkortet vil ligge i samme IT miljø. Forventningen er, at opnå samme effektivisering af arbejdsgange og værdiforøgelse af data, som tilfældet var med grundkortet.

Frisætning af grundkortet

Frisætningen af geografiske data er en del af en international trend. En frisætning forventes at komme samfundet til gode ved at have en positiv effekt på samfundsøkonomien, skabe vækst, og ved fjerne en væsentlig barriere for at erhverve geografiske data. Offentlige myndigheder, private virksomheder og borgere vil frit kunne udveksle data samt udvikle nye produkter og løsninger der baserer sig på geografiske data.

Asiaq stillede derfor grundkortet og andre geodata frit til gængelige for offentligheden pr. den 1. januar 2018. I den forbindelse har Asiaq etableret en web-baseret Kortforsyningstjeneste som en selvbetjeningsløsning. Fra primo 2020 vil offentlige myndigheder, private virksomheder og borgere således frit kunne hente kort og geodata på Asiaqs Kortforsyningstjeneste.



Udsnit af grundkortet over Nuuk.

Landmåling & Geoteknik

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

De landmålingstekniske opgaver indeholder afsætning og opmåling af byggegrunde, bygninger, veje, fjernvarmeledninger mv. Der oprettes også fikspunkter til brug for entreprenører og minefirmaer og til Asiaqs øvrige opgaver.

Faggruppen udfører bathymetrisk opmåling (ekkolodsopmåling) af bundtopografien af søer og kystnære områder. Med drone udføres opmåling af landområder. Som resultat af opmålingerne leveres højdemodel og evt. ortofoto, som der kan udføres videre analyser på.

De geotekniske og geofysiske undersøgelser sker i forbindelse med etablering af veje, havne, luft- og havne, bygninger mv. De indsamlede data vedrører jordbunds- og grundfjeldsforhold, grundvandspejling og permafrost, som derefter bruges til beregning af sedimenternes bæreevne og frostfølsomhed, kvaliteten af grundfjeldet mv. Viden om disse forhold er nødvendige for en projektering.

Kommercielle aktiviteter

2019 har været et travlt år for faggruppen. For byggebranchen har der været udført landmålingsopgaver på byggepladser hovedsageligt i Nuuk. For MT Højgaard blev der udført en større landmålingsopgave på Thule Air Base.

Mod slutningen af året påbegyndtes en større landmålingsopgave for Munck gruppen, der ønskede et fikspunktnet for den påbegyndte udvidelse af Nuuk lufthavn. Opgaven foregår henover årsskiftet og planlægges færdig i februar 2020.

Faggruppen har udført flere opmålinger med drone i 2019. Således har der været foretaget opmålinger og udarbejdet højdemodeller og ortofotos ved Tasiilaq vandkraftværk og eventuelle Kulusuk vandkraftværk for Nukissiorit. For AEX Gold har faggruppen udført den hidtil største droneopmåling i Asiaq regi nær den eksisterende Nalunaq guldmine. Samtidig blev der udført landmålingstekniske opmålinger i minegangene.



Totalstation opstillet i minegang. Foto: Mikkel Chr. Mikkelsen.

Der har været udført en stor bathymetrisk undersøgelse af reservoirsøen til Buksefjordsværket for Nukissiorfiits planlægning af udnyttelsen af vandressourcen. Opgaven var kompliceret, da Asiaqs eksisterende software/hardware blev presset til det yderste for at behandle de opsamlede data.

En bathymetrisk undersøgelse i Diskobugt området måtte aflyses, da der opstod en teknisk fejl på udstyret. Undersøgelsen, der udføres for GEUS i forbindelse med screeningsprojektet for skredfærer i Grønland, planlægges udført i 2020.

I forbindelse med Departementet for Erhvervs udbud af drikkevandspotentialer til eksport udførte Asiaq en bathymetrisk opmåling med enkeltstrålet ekkolod ved 7 lokaliteter.

Nyindkøb og vidensopbygning

Der blev i 2018 indkøbt en del avanceret udstyr til moderne bathymetrisk opmåling. Da Asiaqs eksisterende opmålingsfartøj viste sig at være for lille, blev der i 2019 indkøbt et mere egnet fartøj – den såkaldte Landgangsjolle. Jollen har vist sig at være fortrinlig til formålet.



Landgangsjollen under langsom sejlads. Foto: Martin Nauta.

Under årets bathymetriske arbejder er der vundet gode erfaringer med brugen af udstyret.

Geografi & infrastruktur i Grønland

Grønland er bl.a. kendetegnet ved sin store geografiske udstrækning og en lille befolkning bosat over det meste af landet. På den baggrund er det oplagt at udnytte kort, databaser og internettet til at formidle autoritative og opdaterede geodata uden forsinkelser til alle brugere og interessenter. Opgaven med at opbygge en sådan *geografisk infrastruktur* bør prioriteres og sidestilles med udbygningen af den fysiske infrastruktur i Grønland. I den Nationale strategi for Geodata er det et af de bærende budskaber.

Den Nationale strategi for Geodata

Asiaq støtter de gode intentioner i Naalakkersuisuts Nationale Strategi for Geodata og bør spille en central rolle baseret på virksomhedens viden, kompetencer og autoritative geodata. Strategiens målsætninger er gode og rigtige; men der er store organisatoriske, juridiske og økonomiske udfordringer – også for Asiaq.

Asiaq - med mere end 25 års erfaring med digitale geodata og mere end 10 år med ansvar for drift og udvikling af NunaGIS - er det naturlige valg som partner, når det handler om at udvikle og vedligeholde digitale platforme til opbevaring, forædling og formidling af geodata for sektorer i selvstyret, kommunerne, forskningsmiljøet og det private erhvervsliv. En solid og understøttet geografisk infrastruktur belønnes med effektiviseringsgevinster, bedre koordinering og planlægning i den offentlige forvaltning og giver grobund for udvikling af nye erhvervsmuligheder f.eks. indenfor turisme og udnyttelse af naturressourcer. Kort og geodata er ligeledes uundværlige i f.t. SAR og beredskabets forskellige indsatser. En investering i samfundets geografiske infrastruktur er en god investering; med det kræver mere end gode intentioner. Interessenter skal inspireres, rådgives og forpligtes, data skal kvalitetstjekkes og georefereres, GIS, database og servermiljøer skal opbygges og vedligeholdes ligesom dygtige medarbejdere skal tiltrækkes og kompetenceudvikles. Hvis indsatsen skal afspejle målsætningerne i den Nationale Strategi for Geodata kræver det, at området – og Asiaq - tilføres flere ressourcer.

GIS Greenland

I starten af året trådte en ny aftale mellem Naalakkersuisut og ESRI i kraft. Den nye *Enterprise Agreement (EA)* for perioden 2019-21 afløser den første aftale, der udløb med udgangen af 2018.

Aftalen sikrer, at hele det offentlige Grønland gennem GIS Greenland fællesskabet fortsat har adgang til en lang række ArcGIS produkter fra ESRI, verdens førende leverandør af GIS applikationer. Asiaq er administrator for GIS Greenland på vegne af Naalakkersuisut og anvender selv applikationerne i det daglige arbejde og til opbygningen af en geografisk infrastruktur.

NunaGIS & Arealforvaltning

Kort- og klimaportaler til den nye NunaGIS er færdiggjort i 2019. I samarbejde med bl.a. Landsplanafdelingen fortsætter arbejdet, særligt med en Planportal og en Portal for Sektorplaner; men også portaler for Beredskab og Verdensmål er på tegnebrættet.

Arealforvaltningen er flyttet til Grunddataprogrammet; arbejdet forventes dog ikke afsluttet foreløbig. Som konsekvens har Asiaq været tvunget til at fastholde driften af den gamle NunaGIS platform, selvom den af tekniske, økonomiske og sikkerhedsmæssige årsager burde være lukket ned for år tilbage.

Grunddataprogram

Alle Grønlands grunddata har en geografisk komponent – enten direkte eller indirekte via det nye adresseregister – og i langt de fleste tilfælde vedrører grunddata aktiviteter, der foregår indenfor by- og bygdegrænsen, altså Asiaqs grundkort. Derfor skal Asiaq deltage i programmet og har da også været med siden 2016.

I det forgangne år har Asiaq bidraget med den basale geografiske infrastruktur og med adresseretelser for DIA & kommunerne i medfør af Digital Flytning; men har også brugt meget tid på *governance* primært foranlediget af udskiftninger af nøglepersoner i programmet.

Bag NunaGIS, Grunddataprogrammet og som en service til medlemmerne af GIS Greenland leverer ATLAS.gl den grundlæggende geografiske infrastruktur. Det er via ATLAS.gl, at Asiaq sikrer, at alle

relevante og opdaterede kort over byer, bygder og det åbne land er tilgængelige 24/7.

Asiaq i 2020

Fra starten vil det nye år være præget af et fortsat og skærpet fokus på at få økonomien til at hænge sammen. Årets resultat fra 2019 og i de foregående år viser, at det er nødvendigt. Virksomhedens omkostninger er minimeret i en sådan grad, at fortsatte besparelser ikke kan bidrage nævneværdigt; men virksomhedens høje lønomkostninger må i endnu højere grad omsættes til indtægter. Fokus og handling må målrettes på at minimere timeforbruget på aktiviteter, der ikke bidrager til indtjeningen og frigøre timer, der i højere grad skal omsættes til indtægtsdækket virksomhed.

Ledelsen skal - i tæt samarbejde med departementet for Finanser - analysere og konkludere på arbejdet med en resultatkontrakt, herunder inddrage alternative driftsformer. Målet er at opnå en optimal og balanceret ressourceudnyttelse i f.t. virksomhedens pligter, kundeopgaver og forskningsaktiviteter samt at skabe bedre muligheder for at vedligeholde og udbygge de fysiske rammer.

Tidligt i 2020 implementeres en ny organisation og ledelsesstruktur i Asiaq. Målet er at styrke ledelsen, at skabe forståelse - og medansvar - for en økonomi i balance og at forenkle organisationen så arbejdstimerne i højere grad anvendes på indhold. Mellemliderniveauet afskaffes, faggrupper omdannes til afdelinger og afdelingslederne integreres i Asiaqs ledelse. Et forløb med ledelses- og kompetenceudvikling er sat i værk og vil fortsætte det meste af året. Ledelsen og afdelingerne skal i

fællesskab styrke fagligheden med et konstant fokus på de økonomiske realiteter. De faglige aktiviteter skal til enhver tid være økonomisk afbalanceret.

Som en naturlig del af den nye ledelses arbejde skal virksomhedens strategi allerede i 2020 genovervejes og arbejdet med en egentlig ny strategi påbegyndes. Også her bliver nøgleordene: økonomisk balance samt fagligt fokus. Der skal formuleres en konkret og afvejet indsats i relation til FN's verdensmål og den nationale strategi for geodata. En konkret resultatkontrakt med Naalakkersuisut samt en forventningsafstemning i Asiaqs store netværk af samarbejdspartnere er i denne sammenhæng uomgængeligt.

Asiaqs aktiviteter i infrastrukturprojekter skal omsættes til indtjening, det gælder eksempelvis opgaver i medfør af SDFEs projekt Landkort, opgaver for beredskabet samt ikke mindst opbygningen af Grønlands geografiske infrastruktur.

På det faglige ser vi i 2020 frem til et spændende år med fortsatte og nye nationale og internationale samarbejder indenfor satellitmonitoring og analyser, hydrologi og klimaindsatser, en fuld dronekortlægning af byer og bygder, søopmålinger for kunder, myndigheder og til beredskabsformål, opgaver med referencenet og landmåling for nye lufthavne, konsolidering af forskning og udviklingsprojekter i økonomisk balance og klassiske anlægsundersøgelser m.m.

Ledelsens bemærkninger til årets resultat

Asiaqs økonomi

Baseret på en målrettet investering i kompetencer og nyt udstyr, en aktiv involvering i infrastrukturprojekter samt en effektiv styring af eksterne omkostninger startede Asiaq 2019 med et udgangspunkt, der økonomisk så fornuftigt ud. Der var basis for at udnytte pålidelige data, kompetente medarbejdere og et stærkt netværk til at skabe høj omsætning og god indtjening. Her ved årets afslutning afspejler resultatet ikke det positive udgangspunkt.

Nettoomsætningen i 2019 inklusiv bevilling blev i 24.2 mio. kr. mod 25.7 mio. kr. året før. Årets resultat blev et underskud på 3.1 mio.kr.

Faldet i omsætningen er ikke tilfredsstillende og har flere årsager. Den forventede indtjening på infrastrukturprojekter udeblev i stort omfang og omsætningen på de kommercielle opgaver gik ned, ligesom lønsomheden på enkelte aktiviteter indenfor forskning og udvikling kan forbedres. Set over hele året har indtægterne fra fondsfinansierede projekter været lavere end budgetteret: det skyldes bl.a. at projekter mod forventning ikke kom i gang i 2019 eller blev mødt med afslag fra fonde eller anden finansieringskilde. På de klassiske forundersøgelser opererer Asiaq i fri konkurrence, ligesom området er præget af udsving fra år til år i anlægsbranchen. Det kræver en konstant og målrettet indsats fra alle nøglemedarbejdere at sikre indtjeningen. Asiaq har gennem årene investeret mange ressourcer i opbygning af Grønlands geografiske infrastruktur; men området er generelt underfinansieret, og det kræver tålmodighed at overbevise beslutningstagere om, at området er vigtigt og kræver flere ressourcer.

Virksomheden er lykkedes med at holde omkostningerne på et lavt niveau; men det er ikke lykkedes at øge omsætningen på indtægtsdækket virksomhed. Indsatsen med at afstemme arbejdsmængden med de faktisk bevilgede fondsmidler i forsknings- og udviklingsprojekter kan og skal forbedres. I direkte forlængelse af den problematik er en for stor andel af timeforbruget gået til bevillingsopgaver og fællesaktiviteter på bekostning af indtægtsdækkede opgaver, der genererer meromsætning.

Udover den almindelige IT drift, som Asiaq outsourcete allerede i 2018, er det omkostningstungt at levere og udvikle IT løsninger til Asiaqs mange forskellige fagområder og til den geografiske infrastruktur i Grønland. Omkostninger, der bl.a. fordeler sig på mandtimer og vareforbrug på udstyr, underleverandører og software. Alene på *EDB og Måleudstyr* forbrugte Asiaq 1.831 t. kr. i 2019. Ydermere er en stor andel af udgifterne til *Underleverandører* (på i alt 1.961 t.kr.) anvendt til IT-projekter, fx i forbindelse med omlægninger og udvikling af regnskabssystemet, klimadatabasen og kortforsyningstjenesten.

Virksomhedens aktiver er på omtrent samme niveau som i 2018. En andel af aktiverne er immaterielle værdier - primært IT systemer, geografisk infrastruktur og fagdatabaser – og de har været medregnet siden regnskabsåret 2018.

Likviditet og pengestrømme viser i 2019 den kendte tendens: i det første halvår bruger virksomheden flere penge end vi tjener, mens sommerens feltarbejde er højsæson og indtægter herfra vender billedet i efteråret. Presset på likviditeten var i 2019 fordelt mere jævnt henover året end året før.

Asiaqs bevilling fra 2018 til -19 er stort set uændret. Bevillingen er ca. 200 t.kr mindre, og det skyldes en generel besparelse pålagt fra Departementet for Finanser.

Asiaq er en videnstung feltvirksomhed med højt kvalificerede medarbejdere. Det betyder, at løn, rejser og logistik udgør en betragtelig del af de samlede omkostninger. Virksomheden var i 2019 kendetegnet ved en

relativ høj udskiftningsgrad og som konsekvens, stillinger som i nogen tid var ubesatte. Omvendt koster udskiftning af medarbejdere på bundlinjen på andre konti og særligt på omsætningen. Det forhold, at medarbejderne i høj grad er motiveret af faglig kvalitet og i mindre grad af økonomiske realiteter, er noget som ledelsen konstant arbejder på at ændre: det økonomisk ansvar skal bringes tættere på fagfolkene. Det er en af de primære årsager til, at Asiaq i 2020 introducerer en flad organisationsstruktur, hvor de faglige ledere bliver en del af ledelsen og således får direkte indflydelse på beslutningerne, større økonomisk ansvar og indsigt i de økonomiske realiteter.

Virksomhedens fortsatte investeringer i professionelt måleudstyr – i 2019 fx en landgangsjolle til søopmåling – er en del af den langsigtede strategi om at tilbyde de ydelser, som kunderne efterspørger. I regnskabet kan investeringer endnu ikke aflæses på resultaterne. Undtagelsen er ydelsen søopmåling, som allerede i 2019 bidrager positivt til såvel omsætning som indtjening.

Udstyrsinvesteringer, måleudstyr og nye poster vedr. IT-systemer øger virksomhedens afskrivninger, som er steget med 535 t.kr. i f.t. 2018.

Årets resultat er ikke holdbart på langt sigt og må betegnes som utilfredsstillende. For at imødegå det, arbejdes der på flere niveauer med virksomhedens strukturelle udfordringer, ligesom de langsigtede investeringer og organisatoriske forandringer er en del af den økonomiske handlingsplan, som er skitseret nedenfor.

Økonomisk udvikling

Virksomheden fremviser en samlet egenkapital ved regnskabsårets udgang på i alt 17.366 t.kr. Heraf 15.176 t.kr. som overført overskud. I 2018 var den samlede egenkapital på 20.479 t.kr., heraf 18.289 t.kr. som overført overskud. De gennemførte investeringer i 2018 og -19 har bundet en stor del af egenkapitalen i anlægsaktiver og har i nogen grad påvirket den likvide beholdning i modsat retning.

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

Når der gennemføres større projekter får Asiaq ofte tilført midler fra forskellige fonde. Det er almindeligt, at bevilgede fondsmidler først udbetales måneder efter, at omkostningerne er afholdt. I nogle år kan der således være betydelige udeståender af tilsagte midler på tidspunktet for regnskabet afslutning, hvor omkostningerne allerede er afholdt i det netop afsluttede regnskabsår.

Asiaq fortsætter i 2020 arbejdet med at indføre en stadig mere præcis opfølgning på - og styring af - økonomien baseret på detaljerede budgetter, løbende økonomiopfølgning og en præcise kortlægning af virksomhedens fællesomkostninger, som blev gennemført allerede i 2018. For at sikre en bæredygtig økonomi i balance, må der i stigende omfang satses på kommercielle aktiviteter og en levedygtig finansiering af forskningsaktiviteterne. De opgaver Asiaq løser via den årlige tilskudsbevilling samt virksomhedens forskningsaktiviteter skal afgrænses og optimeres i f.t. de givne ressourcer og endelig skal der holdes igen med store investeringer i 2020. Helt centralt i de bestræbelser bliver den styrkede ledelse og den forenkede organisation som beskrevet i beretningen.

Begivenheder efter regnskabsårets udløb – Asiaq 2020

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

Ledelsespåtegning

Direktionen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 01.01.2019 - 31.12.2019 for Asiaq.

Årsrapporten aflægges i overensstemmelse med Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres nettostyrede virksomheder.

Bekendtgørelsen foreskriver at årsrapporten aflægges i henhold til den til enhver tid gældende anordning om årsregnskabsloven i Grønland med de afvigelser, som følge af, at der er tale om en selvstyrejet virksomhed, som drives ud fra samfundsmæssige hensyn, reguleret efter særlig lovgivning.

Vi erklærer hermed:

- At årsrapporten er retvisende – dvs. at årsrapporten ikke indeholder væsentlige udeladelser eller fejlindformationer
- At de dispositioner, som er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis
- At der er etableret forretningsgange, der sikrer en økonomisk hensigtsmæssig forvaltning af de midler, der er omfattet af årsrapporten.

Årsrapporten indstilles til Naalakkersuisuts godkendelse.

Nuuk, den 3. april 2020
Departementet for Finanser



Nikolai S. Christensen
Departementschef

Nuuk, den 3. april 2020
Asiaq - Misissueqqaarnerit
Grønlands Forundersøgelser



Bo Naamansen
Direktør

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til Inatsisartut af Asiaq

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Asiaq for regnskabsåret 01.01.2019 - 31.12.2019, der omfatter resultatopgørelse, balance, pengestrømsopgørelse og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres nettostyrede virksomheder. Bekendtgørelsen foreskriver at årsrapporten aflægges i henhold til den til enhver tid gældende anordning om årsregnskabsloven i Grønland med de afvigelser, som følger af, at der er tale om en selvstyrejet virksomhed, som drives ud fra samfundsmæssige hensyn, reguleret efter særlig lovgivning.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af virksomhedens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31.12.2019 samt af resultatet af virksomhedens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2019 - 31.12.2019 i overensstemmelse med Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres nettostyrede virksomheder.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Grønland, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres i henhold til Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres nettostyrede virksomheder. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af virksomheden i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Grønland, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres 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.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere virksomhedens evne til at fortsætte driften, at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant, samt at udarbejde årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere virksomheden, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Grønland, samt standarderne for offentlig revision, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformation kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige,

hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Grønland, samt standarderne for offentlig revision, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af virksomhedens interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om virksomhedens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at virksomheden ikke længere kan fortsætte driften.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om bl.a. det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til årsregnskabsloven.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens krav. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

Erklæring i henhold til anden lovgivning og øvrig regulering
Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler, der er omfattet af årsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af udvalgte emner i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision.

I vores juridisk-kritiske revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de undersøgte dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

I vores forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de undersøgte systemer, processer eller dispositioner understøtter skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af skolen, der er omfattet af årsregnskabet.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom i denne udtalelse.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

Nuuk, den 3. april 2020

Deloitte
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 96 35 36



Bo Colbe
Statsautoriseret revisor
MNE-nr. 24634

Anvendt regnskabspraksis

Regnskabsklasse

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med Selvstyrets bekendtgørelse nr. 24 af 22. december 2017 om regnskabsaflæggelse for Grønlands Selvstyres nettostyrede virksomheder.

Bekendtgørelsen foreskriver at årsrapporten aflægges i henhold til den til enhver tid gældende anordning om årsregnskabsloven i Grønland med de afvigelser, som følge af, at der er tale om en selvstyrejet virksomhed, som drives ud fra samfundsmæssige hensyn, reguleret efter særlig lovgivning.

Årsrapporten er i henhold hertil aflagt i overensstemmelse med bestemmelser for regnskabsklasse B med tilvalg af enkelte bestemmelser for regnskabsklasse C.

Generelt om indregning og måling

Aktiver indregnes i balancen, når det som følge af en tidligere begivenhed er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde virksomheden, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når virksomheden som følge af en tidligere begivenhed har en retlig eller faktisk forpligtelse, og det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå virksomheden, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Måling efter første indregning sker som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige risici og tab, der fremkommer, inden årsrapporten aflægges, og som be- eller afkræfter forhold, der eksisterede på balancedagen.

I resultatopgørelsen indregnes indtægter, i takt med at de indtjenes, mens omkostninger indregnes med de beløb, der vedrører regnskabsåret.

Resultatopgørelsen

Nettoomsætning

Nettoomsætningen vedrørende 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 i takt med risikoovergang har fundet sted.

Igangværende projekter indregnes til kostpris i nettoomsætningen, i takt med at projektet udføres.

Vareforbrug

Vareforbrug omfatter regnskabsårets vareforbrug målt til kostpris, reguleret for sædvanlige lagernedskrivninger. Projekt direkte omkostninger indregnes uanset, om der er tale om indtægts- eller bevillingsdækkende opgaver.

Andre eksterne omkostninger

Andre eksterne omkostninger omfatter omkostninger, der vedrører virksomhedens primære aktiviteter, herunder lokaleomkostninger, kontorholdsomkostninger, salgsfremmende omkostninger mv. I posten indgår endvidere nedskrivninger af tilgodehavender indregnet under omsætningsaktiver.

Personaleomkostninger

Personaleomkostninger omfatter løn og gager såvel som omkostninger til social sikring, pensioner o.l. for virksomhedens medarbejdere. Projekt direkte lønninger indregnes uanset, om der er tale om indtægts- eller bevillingsdækkende midler.

Af- og nedskrivninger

Af- og nedskrivninger af materielle anlægsaktiver består af regnskabsårets af- og nedskrivninger opgjort ud fra henholdsvis de fastsatte restværdier og brugstider for de enkelte aktiver og gennemførte nedskrivningstest og af gevinster og tab ved salg af materielle anlægsaktiver.

Andre finansielle indtægter

Andre finansielle indtægter består af renteindtægter og transaktioner i fremmed valuta.

Andre finansielle omkostninger

Andre finansielle omkostninger består af renteomkostninger, herunder renteomkostninger og transaktioner i fremmed valuta.

Balancen

Materielle anlægsaktiver

Grunde og bygninger, indretning af lejelokaler samt andre anlæg, driftsmateriel og inventar måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger. Der afskrives ikke på grunde.

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 fradrag af forventet restværdi efter afsluttet brugstid. Der foretages lineære afskrivninger baseret på følgende vurdering af aktivernes forventede brugstider:

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

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

Varebeholdninger

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

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen med tillæg af hjemtagelsesomkostninger.

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

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominal værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

Igangværende arbejder for fremmed regning

Igangværende arbejder vedrørende projekter 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.

Periodeafgrænsningsposter

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

Likvide beholdninger

Likvide beholdninger omfatter kontante beholdninger og bankindeståender.

Andre finansielle forpligtelser

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

Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter indregnet under forpligtelser omfatter modtagne indtægter til resultatføring i efterfølgende regnskabsår. Periodeafgrænsningsposter måles til kostpris.

Pengestrømsopgørelsen

Pengestrømsopgørelsen viser pengestrømme vedrørende drift, investeringer og finansiering samt likviderne ved årets begyndelse og slutning.

Pengestrømme vedrørende driftsaktiviteter præsenteres efter den indirekte metode og opgøres som driftsresultatet reguleret for ikke-kontante driftsposter, ændring i driftskapital.

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

Pengestrømme vedrørende finansieringsaktiviteter omfatter ændringer i størrelse eller sammensætning af virksomhedskapitalen og de omkostninger, der er forbundet hermed, samt optagelse af lån, afdrag på rentebærende gæld m.v.

Likvider omfatter likvide beholdninger med fradrag af kortfristet bankgæld.

Hoved- og nøgletal

DKK'000

	2019	2018	2017	2016	2015
Resultat					
Omsætning	10.133	11.501	17.676	11.635	5.538
Tilskudsbevilling	14.037	14.241	13.372	12.333	14.574
Nettoomsætning	24.170	25.742	31.048	23.968	20.112
Vareforbrug	-5.518	-4.826	-5.744	-7.549	-3.501
Andre eksterne omkostninger	-2.585	-2.855	-4.198	-3.709	-3.898
Personaleomkostninger	-17.634	-17.464	-17.044	-15.651	-13.571
Afskrivninger	-1.528	-993	-867	-693	-510
Resultat før renter	-3.095	-396	3.195	-3.634	-1.368
Renter	-18	-50	-14	-10	-3
Periodens resultat	-3.113	-446	3.181	-3.644	-1.371
Balance					
Anlægsaktiver i alt	9.891	10.326	6.679	8.636	8.380
Omsætningsaktiver	17.897	16.010	19.217	16.703	20.461
Egenkapital	17.366	20.479	20.925	19.888	23.533
Kortfristet gæld	10.422	5.857	4.971	5.451	5.308
Balancesum	27.788	26.336	25.896	25.339	28.841
Pengestrøm					
Driftsresultat	-3.095	-396	3.195	-3.634	-1.368
Af- og nedskrivninger	-1.528	-993	-867	-693	-510
Ændring i driftsresultat	9.061	535	-4.551	-1.007	892
Pengestrøm vedrørende efter renter	4.420	-904	-2.237	-5.344	-989
Pengestrømme vedrørende investeringer	1.962	-2.654	679	438	-2.265
Ændring i likvider	6.569	-3.558	-1.558	-4.906	-3.254
Likvider ved årets udgang	10.694	4.125	7.683	9.241	14.147
Nøgletal					
Overskudsgrad (%)	-12,8	-1,5	10,3	-15,2	-6,8
Egenkapitalforrentning (%)	-17,9	-2,2	15,2	-18,3	-5,8
Soliditetsgrad (%)	62,5	77,8	80,8	78,5	81,6
Gennemsnitlig antal fuldtidsansatte	27	28	27	24	24

Resultatopgørelse**1. januar 2019 - 31. december 2019**

DKK'000

	Noter	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
Nettoomsætning	1	24.170	25.742
Vareforbrug	2	-5.518	-4.826
Andre eksterne omkostninger	3	-2.585	-2.855
Bruttoresultat		16.067	18.061
Personaleomkostninger	4	-17.634	-17.464
Resultat før renter og afskrivninger		-1.567	597
Af- og nedskrivninger	5	-1.528	-993
Resultat før renter		-3.095	-396
Finansielle indtægter	6	2	2
Finansielle omkostninger	7	-20	-52
Periodens resultat		-3.113	-446

Balance pr. 31. december 2019

DKK'000

	Noter	Balance pr. 31-12-2019	Balance pr. 31-12-2018
Aktiver			
Materielle anlægsaktiver			
Bygninger	8	2.156	2.370
Indretning af lejede lokaler	9	2.704	2.955
Andre anlæg, driftmateriel og inventar	10	5.031	4.461
Anlægsaktiver under udførelse	11	0	540
Materielle anlægsaktiver i alt		<u>9.891</u>	<u>10.326</u>
Anlægsaktiver i alt		<u>9.891</u>	<u>10.326</u>
Omsætningsaktiver			
Varebeholdninger		<u>1.894</u>	<u>1.974</u>
Varebeholdninger i alt		<u>1.894</u>	<u>1.974</u>
Tilgodehavender			
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		3.894	8.103
Igangværende arbejder for fremmed regning		651	1.378
Andre tilgodehavender	12	0	123
Periodeafgrænsningsposter	13	751	296
Tilgodehavender i alt		<u>5.296</u>	<u>9.900</u>
Likvide beholdninger	20	<u>10.707</u>	<u>4.136</u>
Omsætningsaktiver i alt		<u>17.897</u>	<u>16.010</u>
Aktiver i alt		<u>27.788</u>	<u>26.336</u>

Balance pr. 31. december 2019

DKK'000

	Noter	Balance pr. 31-12-2019	Balance pr. 31-12-2018
Passiver			
Egenkapital			
Fast kapitalindskud	14	50	50
Bundne reserver	15	2.140	2.140
Overført overskud	16	15.176	18.289
Egenkapital i alt		<u>17.366</u>	<u>20.479</u>
Kort del af lang gæld		187	0
Gæld til pengeinstitutter		14	11
Leverandører af varer og tjenesteydelser		6.561	2.246
Modtagne forudbetalinger fra kunder		233	269
Anden gæld	17	3.411	3.315
Periodeafgrænsningsposter	18	16	16
Kortfristet gæld		<u>10.422</u>	<u>5.857</u>
Gæld i alt		<u>10.422</u>	<u>5.857</u>
Passiver i alt		<u>27.788</u>	<u>26.336</u>

Pengestrømsopgørelse

1. januar 2019 - 31. december 2019

DKK'000

	Noter	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
Driftsresultat		-3.095	-396
Af- og nedskrivninger		-1.528	-993
Ændring i driftsresultat	19	9.061	535
Pengestrømme vedrørende primær drift		4.438	-854
Modtagne renteindtægter		2	2
Betalte renteomkostninger		-20	-52
Pengestrømme vedrørende drift		4.420	-904
Køb mv. af materielle anlægsaktiver		1.962	-2.654
Pengestrømme vedrørende investeringer		1.962	-2.654
Optagelse af lån		187	0
Pengestrømme vedrørende finansiering		187	0
Ændring i likvide midler		6.569	-3.558
Likvider 01.01.2019		4.125	7.683
Likvider 31.12.2019		10.694	4.125

Noter**1. januar 2019 - 31. december 2019**

DKK'000

	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
1 Nettom sætning		
Salg timer	7.956	7.840
Salg og udlejning materiel	2.524	6.959
Abonnement og kortsalg	136	323
Salg fremmedarbejde	169	1.086
A'contofaktureringer 31/12	3	-1.584
Igangværende projekter - forskydninger	-692	-3.177
Tilskudsbevilling	14.037	14.241
Bevilling, elever	37	54
I alt	24.170	25.742
2 Vareforbrug		
Underleverandører	1.961	1.360
EDB og måleudstyr	1.831	1.925
Chartring af båd og fly	1.156	870
Fragt m.v.	237	175
Vareforbrug	333	496
I alt	5.518	4.826
3 Andre eksterne omkostninger		
Anskaffelser	404	643
Reparationer og vedligeholdelse	162	180
Forsikringer	382	309
Drift lokaler og personaleboliger	768	765
Administrative omkostninger	869	958
I alt	2.585	2.855
4 Personaleomkostninger		
Lønninger og gager	13.565	13.724
Pensionsbidrag	1.182	1.185
Andre omkostninger til social sikring	149	152
Andre personaleomkostninger	744	784
Kursus og videreuddannelse	715	409
Dagpenge og tjenesterejser	1.279	1.210
I alt	17.634	17.464
Gnm. antal fuldtidsansatte	27	28

Noter

1. januar 2019 - 31. december 2019

DKK'000

	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
5 Afskrivninger		
Indretning lejede lokaler	251	291
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	1.087	819
Bygninger	214	243
Fortjeneste/tab ved salg af anlæg anskaffet	-24	-360
I alt	1.528	993
6 Finansielle indtægter		
Renteindtægter, bank	0	2
Valutakursdifferencer	2	0
I alt	2	2
7 Finansielle omkostninger		
Bankgebyrer	20	25
Valutakursdifferencer	0	27
I alt	20	52
		01-01-2019 31-12-2019
8 Bygninger		
Kostpris pr. 1. januar 2019		3.884
Tilgang i årets løb		0
Afgang i årets løb		0
Kostpris pr. 31. december 2019		3.884
Afskrivninger pr. 1. januar 2019		-1.514
Afskrivninger		-214
Afskrivninger vedr. årets afgang		0
Afskrivninger pr. 31. december 2019		-1.728
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2019		2.156
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018		2.370

Noter**1. januar 2019 - 31. december 2019**

DKK'000

	01-01-2019
	31-12-2019
9 Indretning af lejede lokaler	
Kostpris pr. 1. januar 2019	4.268
Tilgang i årets løb	0
Kostpris pr. 31. december 2019	4.268
Afskrivninger pr. 1. januar 2019	-1.313
Afskrivninger	-251
Afskrivninger pr. 31. december 2019	-1.564
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2019	2.704
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018	2.955
10 Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	
Kostpris pr. 1. januar 2019	12.577
Tilgang i årets løb	1.659
Afgang i årets løb	-148
Kostpris pr. 31. december 2019	14.088
Afskrivninger pr. 1. januar 2019	-8.116
Afskrivninger	-1.089
Afskrivninger vedr. årets afgang	148
Afskrivninger pr. 31. december 2019	-9.057
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2019	5.031
Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018	4.461

Noter**1. januar 2019 - 31. december 2019**

DKK'000

	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
11 Anlægsaktiver under udførelse	0	540
12 Andre tilgodehavender		
Skattestyrelsen	0	99
Tilgodehavender Forsikringssager	0	0
Personaleudlæg m.v.	0	24
I alt	0	123
13 Periodeafgrænsningsposter		
Forudbetalte omkostninger	751	296
14 Fast Kapitalindskud		
I forbindelse med divisionering den 01.01. 1990 blev Nuna-Teks kapitalindskud fordelt. Grønlands Forundersøgelsers andel udgjorde 50 t. kr		
15 Bundne Reserver		
Saldo 1. januar	2.140	2.140
I alt	2.140	2.140
Bundne reserver specificeres således vedr. ejendom B2623	2.140	2.140
	2.140	2.140
16 Overført overskud		
Saldo 1. januar	18.289	18.735
Overført af periodens resultat	-3.113	-446
	15.176	18.289

Noter**1. januar 2019 - 31. december 2019**

DKK'000

	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
17 Anden gæld		
Ferierejsetillæg	74	71
Overtimer og merarbejde	1.799	1.423
Lønregulering	0	233
Personaleforening	21	24
Feriepengeforpligtelse	1.509	1.564
Personaleudlæg m.v.	8	0
I alt	3.411	3.315
18 Periodeafgrænsningsposter		
Depositum	16	16
19 Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	80	-113
Ændring i tilgodehavender	4.604	-263
Ændring i leverandørgæld	4.377	911
	9.061	535
20 Likvider		
Likvidbeholdning	10.707	4.136
I alt	10.707	4.136