

Illustration: Asiaqs grundkort fra 2018 over Isertoq i Østgrønland
Foto: Klargøring til droneflyvning, Isertoq 2018
Fotograf: Rune Lyngbo Kristensen

2018 ÅRSBERETNING

Indholdsfortegnelse

Asiaq i et jubilæumsår	2
Hydrologi, Klima og Miljø	4
Forskning i Asiaq	5
Remote Sensing	6
Kort og Geodata	7
Landmåling & Geoteknik	8
Geospatiel Infrastruktur	9
Asiaq i 2019	11
Ledelsens bemærkninger til årets resultat	12
Ledelsespåtegning	14
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	15
Anvendt regnskabspraksis	18
Hoved- og nøgletal	21
Resultatopgørelse	22
Balance	23
Pengestrømsopgørelse	25
Noter til årsregnskab 2018	26

ASIAQ
(Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelser)
Qatserisut 8
Postboks 1003
3900 Nuuk
Grønland
Tlf. +299 34 88 00
asiaq@asiaq.gl
www.asiaq.gl
CVR nr. 25738667
Beretning og regnskab 2018

Asiaq i et jubilæumsår

2018 var året, hvor Asiaq fejrede 25 år i Grønland i en tid præget af forandringer, spændende perspektiver og økonomiske udfordringer.

Efter et par gode år i departementet for Råstoffer blev Asiaq i forbindelse med den seneste koalitionsændring i Naalakkersuisut flyttet til departementet for Finanser og Nordiske Anliggender. Flytningen har i nogen grad påvirket arbejdet med den resultatkontrakt, der skal definere Asiaqs forpligtelser i f.t. vores årlige tilskudsbevilling som nettostyret virksomhed.

Naalakkersuisut ved afdelingen for landsplanlægning lancerede i 2018 en National Strategi for Geodata, som Asiaq fra første færd har bidraget til og bakket op omkring. De gode intentioner om en udbygning af Grønlands geografiske infrastruktur baseret på sammenhæng, brugercentrering og åbenhed og på FN's bæredygtighedsmål må følges op af handling. Det gælder for alle de dele af det offentlige og private Grønland, som anvender stedfæstede informationer om byer og bygder og de mange forskelligartede aktiviteter i det åbne land i deres arbejde.

Med mere end 25 års erfaring med digitale geodata og mere end 10 år med drift og udvikling af NunaGIS er Asiaq et naturligt valg som den centrale partner, når det kommer til at udvikle og vedligeholde digitale platforme til opbevaring, forædling og formidling af geodata for sektorer i selvstyret, kommunerne, forskningsmiljøet og det private erhvervsliv. En geospatiel indsats, der belønnes med effektiviseringsgevinster, bedre koordinering og planlægning i den offentlige forvaltning og som giver grobund for udvikling af nye erhvervsmuligheder f.eks. indenfor turisme og udnyttelse af naturressourcer. Pålidelige og detaljerede geodata er endvidere helt basale i f.t. SAR og beredskabets forskellige indsatser. En investering i

samfundets geografiske infrastruktur kræver mere end gode intentioner. Interessenter skal inspireres, rådgives og forpligtes, data skal kvalitetstjek-

kes og georefereres, GIS, database og servermiljøer skal opbygges og vedligeholdes ligesom dygtige medarbejdere skal tiltrækkes og kompetenceudvikles. Det kræver med andre ord flere ressourcer end vi pt. råder over.

Med udgangspunkt i en strategi, der baserer sig på en styrkelse af vores faglige kerneydelser med en særlig indsats for en fortsat nyttiggørelse af satellitbårne informationer, udbygning af Grønlands geospatielle infrastruktur samt en afstemt udvikling af vores indsats indenfor forskning og implementering af nye teknologier og metoder, der udspringer af netop vores kerneydelser har 2018 været et begivenhedsrigt år for Asiaq.

Det har tillige været et år, hvor vi fortsat har gransket og monitoreret vores økonomi samt nøje kortlagt vores fællesomkostninger. Som en logisk konsekvens indføres en stadig mere præcis opfølgning på - og styring af - økonomien. Det er evident, at for at sikre en fortsat udvikling af virksomheden, må der i stigende omfang sættes på kommercielle aktiviteter og en bæredygtig finansiering af vores forskningsaktiviteter. Samtidig må de opgaver, som vi skal løse via vores årlige tilskudsbevilling afgrænses, afstemmes og effektiviseres i f.t. de givne ressourcer i den foran nævnte resultatkontrakt.



Jubilæumsudstilling; Foto: Helle Nørregaard

I oktober blev der sat en lille uge af til at markere Asiaqs 25 års jubilæum. Gennem en interaktiv ud-

stilling i Katuaq, krydret med spændende seminarer og workshops fik vi synliggjort virksomheden og skabt nye netværk. Aktivitetsugen blev afsluttet med en reception og en lille fest for medarbejdere og særligt indbudte. I jubilæumsugen lancerede Asiaq sin nye hjemmeside. Det havde længe været et ønske at få moderniseret og opdateret hjemmesiden til et mere tidssvarende grafisk udtryk, således vore interessenter fik nemmere og hurtigere adgang til information. www.asiaq.gl

Omdrejningspunktet i Asiaqs virke har i alle 25 år været arbejdet i felten, hvor hovedparten af vores data indsamles. Feltarbejdet er en integreret del af vores selvforståelse og erfaringsgrundlag. Det ændrer satellitter og digital infrastruktur ikke på. Læs mere om alt det og mere i den følgende faglige gennemgang af året 2018.

Hydrologi, Klima og Miljø

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

Grønlands netværk af hydrologiske stationer drives af Asiaq og finansieres via bevillingen fra Grønlands Selvstyre. Der foregår en løbende tilpasning af monitoringsnetværket i samråd med Nukissiorfiit og Departementet for Erhverv og Energi. Asiaq drev i 2018 16 hydrologiske stationer, hvoraf 14 blev serviceret. Derudover driver Asiaq 2 hydrologiske stationer i forbindelse med forundersøgelser for vandkraft, og har i 2018 opstartet monitoring af et vandkraftpotentiale mellem Nuuk og Maniitsoq.

PRIMÆRE AKTIVITETER I 2018:

Drift og tilsyn af hydrologisk netværk
Opstart af monitoring af vandkraftpotentiale mellem Nuuk og Maniitsoq
Drift og tilsyn af klimanetværk
Levering af vind og klimadata til vindenergianalyser
Flere forskningsprojekter herunder hovedprojekt GEM (se næste afsnit)
Opstart af projekt om varslingsystem for gletsjersvømmelser
Forundersøgelse Qaqortoq lufthavn, samt nær Kangaatsiaq
Forundersøgelse om vindforhold i Nuuk-Qinngorput og Siorarsiorfik
Mindre opgaver inden for hydrologi- og klima.

Asiaqs vejr- og klimanetværk, der finansieres via bevillingen fra Selvstyret, indeholdt i 2018 16 automatiske vejrstationer langs Grønlands vestkyst, hvoraf 14 blev serviceret. Derudover driver Asiaq ni fuldt udstyrede klimastationer i forbindelse med forskningsprojekter og fire stationer til forundersøgelser i henholdsvis Nuuk Qinngorput, Nuuk Siorarsiorfik, Kangaatsiaq og Qaqortoq. I december 2018 blev stationen i Qinngorput nedtaget.

De indsamlede data præsenteres løbende på Asiaqs vejrhjemmeside. Data kommer også fra Mit-tarfeqarfiit og Danmarks Meteorologiske Institut(DMI). Se <http://vejr.asiaq.gl/>.

I forbindelse med Asiaq's 25 års jubilæum arrangerede HKM et seminar om vejrobservationer i Grønland, med indlæg fra mange forskellige interessenter fra de klassiske vejrobservatører som MIT, DMI og Asiaq til de lokale brugere som fiskere-fangere, tur-operatører, skilften og entreprenører. Seminaret blev godt modtaget.



*Referencetest og opgradering af station ved Qinngap Iluliale-
eraa. Foto: Angunnguaq Boassen*

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 2018 omkring 42 steder i Grønland for tilsyn og/eller nedtagning af klima- og hydrologistationer, fra Aasiaat i maj til Kangaatsiaq i oktober.

PRIMÆRE OPGAVESTILLERE I 2018:

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

Forskning i Asiaq

I 2018 er der udskiftet i forskerstaben i Asiaq og der er ansat en ny forsker i HKM 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 kunder, samarbejdspartnere og medarbejdere.

Fokus på forskning

I 2018 arbejdede vi på flere forskellige forskningsprojekter inden for klima, hydrologi og glaciologi. De fleste projekter har en sammenhæng med Greenland Ecosystem Monitoring (www.g-e-m.dk).

Et af projekterne relateret til GEM, omhandler kortlægning af skydække og validering ud fra jordobservationer med såkaldte sky-kameraer.

I efteråret 2018 bidrog Asiaq til en workshop om facilitering af forøget samarbejde mellem Grønlandske og Amerikanske forskningsgrupper.

Forskningsaktiviteterne har i 2018 resulteret i flere videnskabelige publikationer, samt oplæg ved videnskabelige konferencer.

FORSKNINGSPROJEKTER:

- **Aerosoler ved Station Nord** – hvor Asiaq fokuserer på de klimarelevante parametre
- **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 overfladeenergibalancen i terrestriske økosystemer i Grønland
- **Chasing clouds or how do cloud dynamics influence Arctic hydrology** – kortlægning af skydække og validering ud fra jordobservationer med såkaldte sky-kameraer.



Forberedelse til udskiftning af diverse og nivellering af vandspejl ved Langesø i Kobbefjord. Foto: Sille Marie Myreng



Udskiftning af sensorer ved klimastation i Zackenberg Foto: Stefan Jansen

Remote Sensing

Året 2018 har for Remote Sensing gruppen været et såvel travlt som spændende og udviklende år. Gruppen 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 rådgivning. Særligt forskningsaktiviteterne fylder en stadig større del af gruppens samlede projektportefølje, hvilket betyder et højt internationalt aktivitetsniveau.

I maj arrangerede Remote Sensing gruppen en workshop under titlen *'Connecting Greenland Geoscience Across Boundaries'* med en bred skare af lokale såvel som internationale deltagere. På workshoppen diskuteredes og eksemplificeredes det, hvorledes forskellige geoscience discipliner kan bidrage til at løse konkrete samfundsmæssige udfordringer og bygge bro mellem forskningsmiljøer, den offentlige forvaltning og private aktører.

I løbet af sommeren gennemførtes en spændende ekspedition til Nordøstgrønland med forskningsprojektet Coastal Mapping, som har til hensigt at udvikle metoder til kortlægning af kysttyper og tidevandszoner samt kystnær bathymetri. Projektet bidrager med viden til bl.a. udarbejdelse af olie-spildsatlas og andre analyser af den kystnære zone i Grønland.



Dybde data fra satellitinformationer; projekt Coastal Mapping

I 2018 påbegyndtes også et ESA (European Space Agency) projekt omkring kortlægning af isdæmmede søer langs randen af Indlandsisen og gletsjere i Grønland under ESA programmet Climate Change Initiative (CCI). Projektet gennemføres i samarbejde med vores forskningspartnere fra Schweiz (Gamma Remote Sensing og Universität Zürich) og Norge (Oslo Universitet) og fortsætter i 2019.

Samtidig med opstarten af dette projekt blev yderligere to ESA finansierede projekter ansøgt; et omhandlende kortlægning af søer på selve Indlandsisen og et andet omhandlende kortlægning af landbevægelser som konsekvens af optøning af permafrost samt udpegning af risikozoner i forhold til bebyggede områder. Begge disse projekter forventes igangsat i 2019.

Internationalt samarbejde fylder meget i Remote Sensing gruppen. Således sendte faggruppen en medarbejder til Minnesota i USA for at forbedre den arktiske højdemodel ArcticDEM over Grønland. I efteråret 2018 udkom ArcticDEM med en opløsning på 2 meter. Det betyder, at der nu er bedre højdemodeller for Grønland end eksempelvis det vestlige USA.

To vigtige nationale samarbejdspartnere for faggruppen er fortsat Geologiafdelingen i Departementet for Råstoffer og Arbejdsmarked samt Olie- og Gasafdelingen i Departementet for Erhverv og Energi. Sammen har vi påbegyndt et stort videns- og kapacitetsopbygningsprojekt med relation til kulbrinteefterforskning. Konkret betyder det, at faggruppen opbygger kompetencer indenfor analyser og tolkning af radarsatellitdata med udgangspunkt i software fra vores forskningspartnere i Schweiz, Gamma Remote Sensing, som spillede en vigtig rolle omkring analyserne af fjeldskredet i Karrat fjorden i 2017. Sådanne kompetencer vil finde bred anvendelse i Grønland, herunder som et vigtigt element i overvågning og analyser af netop fjeldskred, andre farer i naturen og processer med relation til optøning af permafrost.

Kort og Geodata

Kort og Geodatagruppen vedligeholder og udbygger Grønlands geografiske infrastruktur, først og fremmest gennem ajourføringen af grundkortet over byer og bygder.

De geografiske data benyttes blandt andet inden for planlægning, arealforvaltning, råstofeftersforskning, 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.

Faggruppen for Kort- og Geodata har i 2018 ajourført grundkortene for byerne Kangerlussuaq og Tasiilaq samt for bygderne Sermiligaaq, Isertoq, Kulusuk, Tiilerilaaq og Kuummiut.

Faggruppen har i 2018 benyttet én af Asiaqs fastvingede droner til at optage lodfoto i flere af bygderne i Tasiilaq distriktet. Brugen af droneteknologien er dog helt afhængig af vind og vejr.

Kloakkortet

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

Faggruppen har i 2018 ajourført kloakkortene for byerne Sisimiut, Kangerlussuaq og Tasiilaq.

Teknologiskift

Faggruppen startede i 2017 et teknologiskift for grundkortet. Grundkortet skulle omlægges fra CAD format til en geospatiel database, hvilket forventedes at medvirke til at effektivisere arbejdsgangene, værdiføre data, give større mulighed for at udarbejde specialprodukter samt øge tilgængeligheden af grundkortet. Dette teknologiskift blev tilendebragt i 2018, og faggruppen kan allerede nu se effekten af teknologiskiftet gennem enklere og mere effektive arbejdsgange.

I samme omgang har faggruppen ændret designet af hele grundkortet.

I 2019 er det planen at foretage samme teknologiskift på kloakkortet, således at kloakkortet omlægges fra CAD format til en geospatiel database i samme GIS og IT miljø som grundkortet. Forventningen er at opnå samme effektivisering af arbejdsgangene og en værdiforøgelse af data.

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 fjerne en væsentlig barriere for at erhverve data. Offentlige myndigheder og private virksomheder vil frit kunne udveksle data samt udvikle nye produkter og løsninger, der baserer sig på geografiske data.

Asiaq stillede derfor grundkortet frit tilgængeligt for offentligheden pr. den 1. januar 2018. Frisætningen indebærer, at der etableres en web-baseret Kortforsyningstjeneste som en selvbetjeningsløsning. Arbejdet med at etablere en Kortforsyningstjeneste blev sat i værk i sidste halvdel af 2018 og forventes etableret i 2019.



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, ligesom der udføres bathymetrisk opmåling af bundtopografien af søer og kystnære områder. Med drone udføres opmåling af landområder. Som resultat af droneopmålingen leveres ortofoto og højdemodel, som der evt. 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 at en projektering kan starte.

Kommercielle aktiviteter

I 2018 har hovedvægten af faggruppens aktiviteter været centreret i Nuuk. For byggebranchen har der været udført landmålingsopgaver og geotekniske undersøgelser på byggepladser over hele byen.

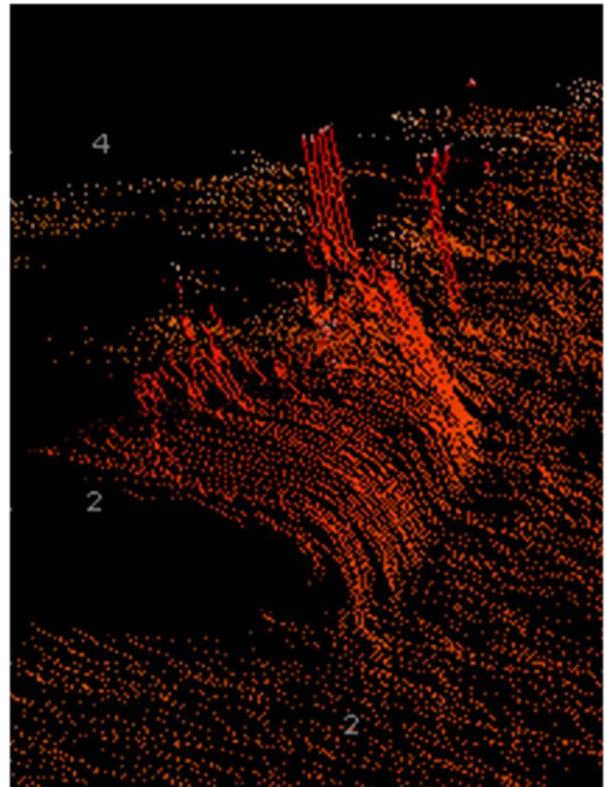
Der har været udført en bathymetrisk undersøgelse nær Nuuk. I tilgift har der været udført en seismisk undersøgelse for et byggeri. Her var formålet lokalisering af fjeldspejlet.

På basis af eksisterende materiale er der udført analyser, beregninger og modelleringer for byggherrer og entreprenører vedrørende byggeprojekter flere steder i Grønland. Bl.a. er der leveret højdemodeller til nye indflyvningskort for flere luft- og havne i Grønland.

Nyindkøb og vidensopbygning

Der har i 2018 været anvendt en del tid på indkøb og indkøring af nyt udstyr. Således er der indkøbt 10 stk. GNSS-enheder til afløsning for 10 alderstegne enheder. De nye enheder – måske bedre kendt under navnet GPS – tilhører de mest avancerede på markedet.

Til udbygning af Asiaqs suite af bathymetriske instrumenter er der i året lagt stor vægt på indkøb og indkøring af MBES – et mangestrålet ekkolod til opmåling af havdybder. Dette instrument er så fintfølende, at man tydeligt kan lokalisere genstande på havbunden, som vist herunder.



Sunket jolle med begroning af tangplanter.

Det indkøbte udstyr gør Asiaq i stand til at opmåle sø- og havbunde med en hidtil uset detaljegrad. Udstyret kan monteres på fartøjer i flere størrelser fra store gummibåde med fast skrog og opefter.

Geospatiel Infrastruktur

I 2018 har den tværgående enhed for Geospatiel Infrastruktur i Asiaq - oftest med udgangspunkt i målsætningerne i den Nationale Strategi for Geodata - primært arbejdet med udvikling af NunaGIS og den bagvedliggende kortplatform ATLAS. I naturlig forlængelse heraf har enheden bidraget væsentligt til grunddataprogrammets kortportal og geografisk stedfæstelse af grunddata i almindelighed og med udvikling, registrering og rettelser af adresser i særdeleshed.

Asiaq er fortsat administrator for *GIS Greenland*, et samarbejde, som gør det muligt for alle Selvstyrets enheder, kommunerne og Nukissiorfiit at få adgang til den globalt førende GIS programpakke fra ESRI, bedre kendt som ArcGIS

NunaGIS

Offentlige IT projekter mødes ofte af uforudsete udfordringer undervejs, således også platformskiftet og den gennemgående reovering af NunaGIS. Asiaq og Landsplanafdelingen arbejder nu på offentliggørelse af en beta version af den nye NunaGIS i starten af 2019.

Mange delprojekter kan allerede betragtes som værende klar til offentliggørelse enten som fuldt udviklet delportal eller som beta version.

Den nye NunaGIS er baseret på ATLAS og primært på ESRI teknologi.

ATLAS

ATLAS er den centrale platform for distribution af de bedste tilgængelige kort og geodata for Grønland.

Arbejdet med ATLAS har nået et milepæl i 2018. Den bagvedliggende IT infrastruktur for ATLAS er blevet færdigudviklet og taget i brug. De første geodata er blevet færdiggjort i 2018. Det drejer sig bl.a. om Asiaqs egne tekniske grundkort, admini-

strative inddelinger i form af landegrænse og kommunegrænser, grønlandskortet i 1:250.000 mv. Målet i 2019 er at videreudvikle og føje flere geodata til samt at gøre tjenesterne mere synlige til gavn for det grønlandske samfund og omverden.

GIS Greenland

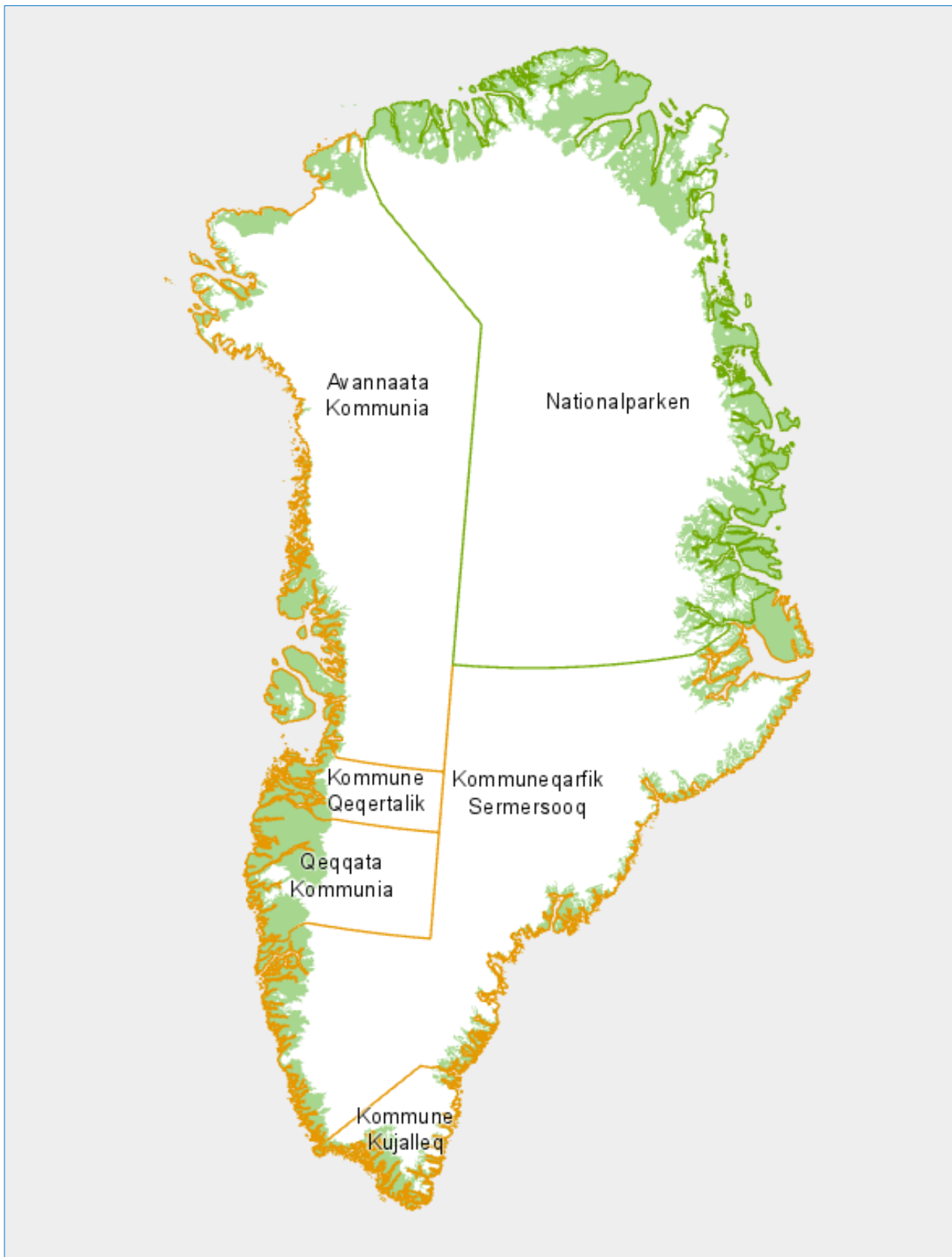
Den første periode for licensaftalen med ESRI udløb i ultimo 2018, og Asiaq har i samarbejde med Finansdepartementet og GIS Greenland medlemmer, været i dialog med den danske distributør om fornyelse af aftalen. En licensaftale, der giver GIS medlemmerne favorable priser på anvendelse af Geografisk Informations Systemer, også kaldet GIS.

Den nye EA licensaftale ligner på mange måder den udløbne aftale, og der sættes fokus på en bedre administration og servicering af brugere, og på en endnu bedre udnyttelse af de mange fordele i den kommende treårige licensperiode.

Asiaq forestår dialog og administration af EA aftalen ved levering af de mange ESRI softwareløsninger, som GIS Greenland medlemmerne efterspørger. Det er hensigten, at kurser fremover koordineres af Geoforum Grønland, som beskrevet i den Nationale Strategi for Geodata.

Grunddata programmet

Digitaliseringsstyrelsen har været projektleder for Digital Flytning, hvor en platform til systematisk registrering af adresser i Grønland i et Geografisk Information System (GIS) baseret på ATLAS blev udviklet i samarbejde med COWI. Asiaq bidrog med såvel rådgivning ved udvikling af adresseregisteret, men også efterfølgende i implementeringen gennem en tæt og daglig dialog med kommunernes borgerservice samt leverandøren.



Figur 1 Grønlandskortet med Kommunegrænser, hentet fra ATLAS

Asiaq i 2019

Asiaq forventer et travlt år 2019. I kortgruppen skal der dels implementeres en digital kortforsyningstjeneste, således alle kan få adgang til det fri-købte tekniske grundkort hurtigt, intuitivt og simpelt og dels har kortgruppen en omfangsrig felt-sæson med opdatering af alle store byer og alle bygder i Sydgrønland.

I Remote Sensing forventes ESA projekterne at beslaglægge en væsentlig del af kapaciteten og erfaringsmæssigt kommer der en række opgaver til i løbet af året.

I Hydrologi, Klima & Miljø skal der gennemføres det normale men omfattende feltprogram i forbindelse med klima- og hydrologistationer, samtidig er der større potentielle opgaver, som afdelingen forfølger. I HKM vil der også i 2019 være en indadvendt opgave med prioritering og fokusering af afdelingens opgaver.

I Landmåling og Geoteknik tegner det til at blive et travlt år. Kunde-henvendelser og potentielle projekter er der flere af end normalt og de er kommet tidligere end normalt. Samlet set giver det forventninger om et travlt år.

Asiaq vil fortsætte det arbejde med at opbygge landets geospatielle infrastruktur, som beskrevet i den Nationale Strategi for Geodata. De tekniske aspekter er både udfordrende og spændende; men det kan blive spørgsmålet om finansiering, som bliver det altafgørende - også i 2019.

Det samme gør sig gældende, når der skal følges op på Beredskabet i forhold til risikoen for fjeldskred og efterfølgende tsunamier, som GEUS' screeningsundersøgelse i 2018 har dokumenteret. Asiaq har kort, data, udstyr, kompetencer og erfaring at bidrage med, og det er således et specifikt fokusområde i 2019.

Grønland skal som bekendt have nye Landkort og Asiaq har indledt et samarbejde med Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE i DK) og Oqaasileriffik om opgaven, som kommer til at pågå i perioden 2019-21. Kortlægningsprojektet er endnu i den afklarende fase.

Internt i Asiaq vil året blive brugt til en fortsat prioritering og fokusering af vore indsatser. Fokusering på økonomistyring og optimering af budget-opfølgning er højt prioriteret, men også ledelses- og kompetenceudvikling baseret på vores kerneværdier er planlagt og vægtet.

Endelig vil ledelsen i tæt samarbejde med departementet for Finansiering analysere og konkludere på arbejdet med en resultatkontrakt, herunder inddrage alternative selskabsformer. Målet er at opnå en bedre balance og en optimal ressource-udnyttelse i f.t. virksomhedens pligter, kundeopgaver og forskningsaktiviteter samt at skabe bedre muligheder for at udbygge de fysiske rammer.

Ledelsens bemærkninger til årets resultat

Asiaqs økonomi

Da Asiaq stod foran et investeringstungt år var udgangspunktet for 2018 et budget, der omtrent gik i nul. Der blev bl.a. planlagt – og gennemført - investeringer i professionelt udstyr, geospatiel infrastruktur, biludskiftning og en fortsat styrkelse og udvikling af vores faglige kompetencer.

Nettoomsætningen inklusiv bevilling blev i 2018 25.7 mio. kr. mod 31.0 mio. kr. året før. Årets resultat blev et underskud på 446 t.kr.

Faldet i omsætningen har flere årsager. Henover året har der været færre indtægter fra klassiske forundersøgelser, der bl.a. skyldes øget konkurrence særligt indenfor landmålingsydelser og de almindelige udsving i anlægsbranchen. Frigivelsen af grundkort, som nævnt i beretningen, flytter indtægter fra kortsalg og abonnementer, dvs. fra nettoomsætningen til bevillingen. Regnskabstekniske forskydninger for igangværende projekter spiller også ind.

Initieret af en opsigelse og i erkendelse af, at det er svært at tiltrække IT medarbejdere i det offentlige, outsourcede Asiaq i 2018 IT-driften til et lokalt IT firma. Regnskabet viser, at en outsourcing for Asiaqs vedkommende ikke kan finansieres alene af den sparede lønomkostning. Oveni blev Asiaq tidligt i 2018 ramt af akutte IT nedbrud på netværket, hvis løsning medførte budgetoverskridelser og i en periode også lavere produktivitet. Samlet set steg Asiaqs omkostninger på IT drift mærkbart i 2018 (arten *EDB og Måleudstyr* steg med t.kr. 715 i f.t. 2017).

Stigningen i virksomhedens aktiver kan henføres til de i indledningen nævnte investeringer samt til det faktum, at Asiaq med den nye regnskabslov for første gang har medregnet immaterielle værdier, primært IT systemer og geospatiel infrastruktur (GIS og fagdatabaser).

Likviditet og pengestrømme viser i 2018 den kendte tendens i forstærket form: 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 blev øget markant i 2018 pga. ekstra omkostninger til IT; men i særlig grad af, at store investeringer i udstyr blev foretaget i anden kvartal mens de fondsmidler som skulle finansiere investeringen først blev indbetalt efter årsskiftet. Se detaljer vedr. GeoCap nedenfor.

Forandringerne i Asiaqs bevilling fra 2017 til -18 kan forklares med at bidraget til NunaGIS er 1/2 mio. kr. mindre og den nye post, kompensation for Frie Grundkort giver 1,2 mio. kr. mere.

I lighed med andre videnstunge virksomheder, der beskæftiger og ansætter højt kvalificerede medarbejdere, er Asiaqs lønomkostninger fortsat stigende. Virksomheden har mange erfarne og dygtige; men også løntunge medarbejdere. 2018 var kendetegnet ved lav udskiftning og afledt heraf fuld lønudbetaling.

I løbet af 2018 fik Asiaq et tilsagn om finansiering via oliefondsmidler til projektet *Geoscience Capacity Building in Greenland* (GeoCap), der fokuserer på at udvikle og dele viden og kompetencer samt indkøb af nyt udstyr. GeoCap er baseret på en udvikling af nye og eksisterende kompetencer med nyt udstyr til dataopsamling; men også nye analysemetoder og sammenstillinger af forskellige datatyper og endelig en høj grad af vidensdeling via workshops og seminarer i Nuuk. GeoCap har med andre ord såvel økonomisk som fagligt haft stor betydning for virksomheden. I regnskabet kan det aflæses på omsætningen, men også på afskrivninger, som er steget med t.kr. 126 i f.t. 2017.

Årets resultat er ikke holdbart på lang sigt; men set i f.t. til de udfordringer virksomheden har haft i 2018 samt de gennemførte investeringer, må det betegnes som tilfredsstillende.

Økonomisk udvikling

Virksomheden fremviser en samlet egenkapital ved regnskabsårets udgang på i alt 20.479 t.kr. Heraf 18.289 t.kr. som overført overskud. I 2017 var den samlede egenkapital på 20.925 t.kr., heraf 18.735 overført overskud. De gennemførte investeringer i 2018 har bundet en stor del af egenkapitalen i anlægsaktiver og har 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 omkostninger er afholdt af Asiaq. I nogle år kan der således være betydelige udeståender af tilsagte midler på tidspunktet for regnskabets afslutning, hvor omkostningerne allerede er afholdt i det netop afsluttede regnskabsår. Med GeoCap har det været særligt udtalt i 2018.

Asiaq fortsætter i 2019 arbejdet med at indføre en stadig mere præcis opfølgning på - og styring af - økonomien baseret på detaljerede budgetter og en præcise kortlægning af virksomhedens fællesomkostninger, som blev gennemført i 2018. For at sikre en bæredygtig økonomi i balance, må der i stigende omfang sættes på kommercielle aktiviteter og en bæredygtig finansiering af vores forskningsaktiviteter. De opgaver Asiaq skal løse via vores årlige tilskudsbevilling samt virksomhedens forskningsaktiviteter skal afgrænses og optimeres i f.t. de givne ressourcer og endelig skal der holdes igen med de store investeringer i 2019.

Asiaq 2019

Begivenheder efter regnskabsårets udløb

Der er fra statustidspunktet 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 01.01.2018 - 31.12.2018 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 selvstyreejet 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 fejlinformationer
- 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 Naalakkersuitsuts godkendelse.

Nuuk, den 29. marts 2019
Departementet for Finanser
& Nordiske Anliggender

Nuuk, den 29. marts 2019
Asiaq - Misissueqqaarnerit
Grønlands Forundersøgelser



Nikolai S. Christensen
Departementschef



Bo Naamansen
Direktør

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til Inatsisartut af Asiaq

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Asiaq for regnskabsåret 01.01.2018 - 31.12.2018, 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 selvstyreejet 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. 31.12.2018 samt af resultatet af virksomhedens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2018 - 31.12.2018 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 29. marts 2019

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

CVR-nr. 33 96 35 56



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 selvstyreejet 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 i nettoomsætningen, i takt med at projektet udføres, således at nettoomsætningen svarer til salgsværdien af det i regnskabsåret udførte arbejde (produktionsmetoden).

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 nettorealiseringsværdi, hvor denne er lavere.

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen med tillæg af hjemtagelsesomkostninger.

Nettorealiseringsværdi 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 nominel værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

Igangværende arbejder for fremmed regning

Igangværende arbejde 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 nominel 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

	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat					
Omsætning	11.501	17.676	11.635	5.538	6.516
Tilskudsbevilling	14.241	13.372	12.333	14.574	16.405
Nettoomsætning	25.742	31.048	23.968	20.112	22.921
Vareforbrug	-4.826	-5.744	-7.549	-3.501	-3.762
Andre eksterne omkostninger	-2.855	-4.198	-3.709	-3.898	-5.009
Personaleomkostninger	-17.464	-17.044	-15.651	-13.571	-14.564
Afskrivninger	-993	-867	-693	-510	-632
Resultat før renter	-396	3.195	-3.634	-1.368	-1.046
Renter	-50	-14	-10	-3	71
Periodens resultat	-446	3.181	-3.644	-1.371	-975
Balance					
Anlægsaktiver i alt	10.326	6.679	8.636	8.380	5.606
Omsætningsaktiver	16.010	19.217	16.703	20.461	20.621
Egenkapital	20.479	20.925	19.888	23.533	22.150
Kortfristet gæld	5.857	4.971	5.451	5.308	4.076
Balancesum	26.336	25.896	25.339	28.841	26.227
Pengestrøm					
Driftsresultat	-396	3.195	-3.634	-1.368	-1.046
Af- og nedskrivninger	-993	-867	-693	-510	-632
Ændring i driftsresultat	535	-4.551	-1.007	892	2.572
Pengestrøm vedrørende efter renter	-904	-2.237	-5.344	-989	965
Pengestrømme vedrørende investeringer	-2.654	679	438	-2.265	234
Ændring i likvider	-3.558	-1.558	-4.906	-3.254	1.199
Likvider ved årets udgang	4.125	7.683	9.241	14.147	17.401
Nøgletal					
Overskudsgrad (%)	-1,5	10,3	-15,2	-6,8	-4,6
Egenkapitalforrentning (%)	-2,2	15,2	-18,3	-5,8	-4,4
Soliditetsgrad (%)	77,8	80,8	78,5	81,6	84,5
Gennemsnitlig antal fuldtidsansatte	28	27	24	24	26

Resultatopgørelse

1. januar 2018 - 31. december 2018

DKK'000

	Noter	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
Nettoomsætning	1	25.742	31.048
Vareforbrug	2	-4.826	-5.744
Andre eksterne omkostninger	3	-2.855	-4.198
Bruttoresultat		18.061	21.106
Personaleomkostninger	4	-17.464	-17.044
Resultat før renter og afskrivninger		597	4.062
Af- og nedskrivninger	5	-993	-867
Resultat før renter		-396	3.195
Finansielle indtægter	6	2	3
Finansielle omkostninger	7	-52	-17
Periodens resultat		-446	3.181

Balance pr. 31. december 2018

DKK'000

	Noter	Balance pr. 31-12-2018	Balance pr. 31-12-2017
Aktiver			
Materielle anlægsaktiver			
Bygninger	8	2.370	2.613
Indretning af lejede lokaler	9	2.955	3.246
Andre anlæg, driftmateriel og inventar	10	4.461	820
Anlægsaktiver under udførelse	11	540	0
Materielle anlægsaktiver i alt		<u>10.326</u>	<u>6.679</u>
Anlægsaktiver i alt		<u>10.326</u>	<u>6.679</u>
Omsætningsaktiver			
Varebeholdninger		1.974	1.861
Varebeholdninger i alt		<u>1.974</u>	<u>1.861</u>
Tilgodehavender			
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		8.103	4.593
Igangværende projekter		1.378	4.287
Andre tilgodehavender	12	123	267
Periodeafgrænsningsposter	13	296	490
Tilgodehavender i alt		<u>9.900</u>	<u>9.636</u>
Likvide beholdninger	20	<u>4.136</u>	<u>7.719</u>
Omsætningsaktiver i alt		<u>16.010</u>	<u>19.217</u>
Aktiver i alt		<u>26.336</u>	<u>25.896</u>

Balance pr. 31. december 2018

DKK'000

	Noter	Balance pr. 31-12-2018	Balance pr. 31-12-2017
Passiver			
Egenkapital			
Fast kapitalindskud	14	50	50
Bundne reserver	15	2.140	2.140
Overført overskud	16	18.289	18.735
Egenkapital i alt		<u>20.479</u>	<u>20.925</u>
Gæld til pengeinstitutter		11	35
Leverandører af varer og tjenesteydelser		2.165	1.717
Modtagne forudbetalinger fra kunder		269	0
Anden gæld	17	3.396	3.187
Periodeafgrænsningsposter	18	16	32
Kortfristet gæld		<u>5.857</u>	<u>4.971</u>
Gæld i alt		<u>5.857</u>	<u>4.971</u>
Passiver i alt		<u>26.336</u>	<u>25.896</u>

Pengestrømsopgørelse

1. januar 2018 - 31. december 2018

DKK'000

	Noter	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
Driftsresultat		-396	3.195
Af- og nedskrivninger		-993	-867
Ændring i driftsresultat	19	535	-4.551
Pengestrømme vedrørende primær drift		-854	-2.223
Modtagne renteindtægter		2	3
Betalte renteomkostninger		-52	-17
Pengestrømme vedrørende drift		-904	-2.237
Køb mv. af materielle anlægsaktiver		-2.654	679
Pengestrømme vedrørende investeringer		-2.654	679
Ændring i likvide midler		-3.558	-1.558
Likvider 01.01.2018		7.683	9.241
Likvider 31.12.2018		4.125	7.683

Noter

1. januar 2018 - 31. december 2018

DKK'000

	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
1 Netomsætning		
Salg timer	7.840	7.416
Salg og udlejning materiel	6.959	3.418
Abonnement og kortsalg	323	1.302
Salg fremmedarbejde	1.086	86
A'contofaktureringer 31/12	-1.584	1.629
Igangværende projekter - forskydninger	-3.177	3.755
Tilskudsbevilling	14.241	13.372
Bevilling, elever	54	70
I alt	25.742	31.048
2 Vareforbrug		
Underleverandører	1.360	2.945
EDB og måleudstyr	1.925	1.210
Chartring af båd og fly	870	1.409
Fragt m.v.	175	177
Vareforbrug	496	3
I alt	4.826	5.744
3 Andre eksterne omkostninger		
Anskaffelser	643	1.771
Reparationer og vedligeholdelse	180	183
Forsikringer	309	309
Drift lokaler og personaleboliger	765	940
Administrative omkostninger	958	995
I alt	2.855	4.198
4 Personaleomkostninger		
Lønninger og gager	13.724	13.301
Pensionsbidrag	1.185	1.110
Andre omkostninger til social sikring	152	142
Andre personaleomkostninger	784	693
Kursus og videreuddannelse	409	350
Dagpenge og tjenesterejser	1.210	1.448
I alt	17.464	17.044
Gnm. antal fuldtidsansatte	28	27

Noter

1. januar 2018 - 31. december 2018

DKK'000

	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
5 Afskrivninger		
Indretning lejede lokaler	291	282
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	819	331
Bygninger	243	254
Fortjeneste/tab ved salg af anlæg anskaffet	-360	0
I alt	993	867
6 Finansielle indtægter		
Renteindtægter, bank	2	3
I alt	2	3
7 Finansielle omkostninger		
Bankgebyrer	25	16
Valutakursdifferencer	27	1
I alt	52	17

Noter

1. januar 2018 - 31. december 2018

DKK'000

01-01-2018
31-12-2018

8	Bygninger	
	Kostpris pr. 1. januar 2018	3.885
	Tilgang i årets løb	0
	Afgang i årets løb	0
	Kostpris pr. 31. december 2018	3.885
	Afskrivninger pr. 1. januar 2018	-1.271
	Afskrivninger	-243
	Afskrivninger vedr. årets afgang	0
	Afskrivninger pr. 31. december 2018	-1.514
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018	2.370
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2017	2.613
9	Indretning af lejede lokaler	
	Kostpris pr. 1. januar 2018	4.268
	Tilgang i årets løb	0
	Kostpris pr. 31. december 2018	4.268
	Afskrivninger pr. 1. januar 2018	-1.022
	Afskrivninger	-291
	Afskrivninger pr. 31. december 2018	-1.313
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018	2.955
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2017	3.246
10	Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	
	Kostpris pr. 1. januar 2018	9.518
	Tilgang i årets løb	4.460
	Afgang i årets løb	-1.401
	Kostpris pr. 31. december 2018	12.577
	Afskrivninger pr. 1. januar 2018	-8.698
	Afskrivninger	-819
	Afskrivninger vedr. årets afgang	1.401
	Afskrivninger pr. 31. december 2018	-8.115
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2018	4.461
	Regnskabsmæssig værdi pr. 31. december 2017	820

Noter**1. januar 2018 - 31. december 2018**

DKK'000

	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
11 Anlægsaktiver under udførelse	540	0
12 Andre tilgodehavender		
Skattestyrelsen	99	145
Tilgodehavender Forsikringssager	0	121
Personaleudlæg m.v.	24	1
I alt	123	267
13 Periodeafgrænsningsposter		
Forudbetalte omkostninger	296	490
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
16 Overført overskud		
Saldo 1. januar	18.735	17.698
Nedskrivning af aktiver	0	-2.144
Overført af periodens resultat	-446	3.181
	18.289	18.735
17 Anden gæld		
Feriejæsetillæg	71	61
Skyldige omkostninger	81	74
Overtimer og merarbejde	1.423	1.482
Lønregulering	233	0
Personaleforening	24	16
Feriepengeforpligtelse	1.564	1.554
I alt	3.396	3.187

Noter**1. januar 2018 - 31. december 2018**

DKK'000

	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
18 Periodeafgrænsningsposter		
Depositum	16	32
19 Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	-113	-664
Ændring i tilgodehavender	-263	-3.440
Ændring i leverandørgæld	911	-447
	535	-4.551
20 Likvider		
Likvidbeholdning	4.136	7.719
I alt	4.136	7.719