

ELECTRONIC CHART CENTRE

Electronic Chart Centre AS

Årsrapport 2023

Innhold

- Forord
- Vår virksomhet
- Noen høydepunkt fra 2023
- Bærekraft
- Styrets årsberetning
- Årsregnskap
- Revisors beretning

Forord

Nye datagrunnlag gir bedre situasjonsforståelse

Sommeren 2023 avsluttet ECC et fire år langt forskningsprosjekt sammen med Kongsberg Digital. Prosjektet har bidratt til et betydelig kunnskapsløft nasjonalt rundt behovet for, og betydningen av, nye sjøkartstandarder og produkter basert på disse.

Å kunne se ulike datagrunnlag sammen, i en felles 3D visning, og simulere operasjoner sammen med Kystverkets fantastiske loser, har gitt oss alle en bedre situasjonsforståelse for de utfordringer det er å seile i trange farvann langs norskekysten og med stadig større skip inn i de norske havnene. Kartverket, som også deltok i prosjektet, har nå produsert over 70 nye høyoppløselige havbunnskart for utvalgte områder og havner. ECC sørger for at disse kommer ut til navigatører gjennom PRIMAR-databasen.

Gjennom hele 2023 har ECC brukt betydelig tid på å spre kunnskap om og erfaringer med de nye sjøkartstandardene til et enda bredere publikum. Vi har en aktiv kursportal som stadig får flere brukere, vi har holdt innlegg på ulike internasjonale maritime konferanser, og vi har utarbeidet en S-100 Guide/håndbok som er tilgjengelig for alle via vår nettside.

En annen viktig del av arbeidet med å spre kunnskap har vært å hjelpe sjøkartkontorer verden over med å forberede og forstå hvordan om man kan konvertere eksisterende datagrunnlag til nye. Her har vi oppnådd en bedre felles forståelse for hva som er mulig og hva sjøkartkontorene må forberede for å kunne konvertere digitale sjøkart fra den gamle standard til den nye.

Vår virksomhet må være klar for morgendagens systemer. Samtidig må vi også forstå hvordan morgendagens navigatører og ingeniører får opplæring i det som kommer - og se hvordan vi kan bidra. Derfor tok hele virksomheten en studietur til Norsk Maritimt Kompetansesenter og NTNU i Ålesund. Det ble to lærerike dager i vakre Ålesund for oss alle, og grunnlaget for et tettere samarbeid med universitetet er lagt.

Vi går inn i 2024 med full "ordrebok", høye forventninger til hva vi skal få til videre og tro på at vi er på rett vei og i stand til å lede andre i samme retning.



Kirsten E. Bøe
KIRSTEN E BØE
Daglig leder

Vår virksomhet

ECC er et statseid teknologi- og kompetansesenter for geografisk informasjon. Vi hjelper kartprodusenter å gjøre tilgjengelig kvalitetssikrede data slik at det er enkelt for sluttbrukere å benytte disse.

ECCs fremtidsrettede løsninger og tjenester muliggjør effektiv sammenstilling av relevante data til sjøs, i luften og på land. Våre kunder får dermed et bedre beslutningsgrunnlag til å utføre sine oppgaver på en mer sikker, kostnadseffektiv og bærekraftig måte.



ECC om bord på «Mein Schiff», TUI Cruises, i Stavanger havn. Foto: Ingeborg Skrudland

Vårt mandat:

- Oppfylle Norges forpliktelser i henhold til internasjonale konvensjoner om sikkerhet til sjøs.
- Dekke samfunnets behov for sikker navigering gjennom å forvalte og tilgjengeliggjøre autoriserte elektroniske sjøkart eiet av sjøkartverkene.
- Bidra til samfunnsnyttig infrastruktur.

Våre langsiktige mål:

- Vi sikrer at PRIMAR Regionale ENC-senter (RENC) har verdens beste teknologi og tilbyr de beste infrastrukturtenestene.
- Vi er en naturlig partner for offentlige myndigheter.
- Vi er et S-100 kompetansesenter i verdensklasse.
- Vi er et bærekraftig, verdibasert og verdiskapende selskap.



Noen høydepunkt fra 2023



Tettere samspill med utdanningsinstitusjoner

Hele virksomheten besøkte Norsk Maritimt Kompetansesenter og NTNU i Ålesund. Her var formålet å:

- lære mer om hvordan de utdanner fremtidens maritime ingeniører og navigatører
- forstå mer om hvordan de jobber med maritim utdanning
- forberede studentene på den maritime virkeligheten med S-100-produkter



ECC har behov for å komme tettere på blant annet nyutdannede navigatører, ruteplanleggere og fagpersoner involvert i utvikling av nye fartøy.

Motsatt vei fikk studentene innsyn i de nye standardene rundt S-100 som de vil møte i arbeidshverdagen senere.

Som eksempel på utbytte av dette besøket, har vi i etterkant etablert et tettere samarbeid med studenter og veiledere gjennom bistand til utvikling av temaer for bacheloroppgaver.



Studenter på sommerjobb

60 IT-studenter søkte om sommerjobb hos ECC sommeren 2023, og ECC valgte ut to av dem. De har bidratt med utvikling av programvare og løsninger.

Begge fortsatte på deltid i etterkant og skal jobbe her sommeren 2024.

Forskningsprosjektet «S-100 Demonstrator» fullført

Sommeren 2023 fullførte ECC forskningsprosjektet «S-100 Demonstrator», en norsk mulighetsstudie for IHO S-100 porteføljen. Arbeidet foregikk i samarbeid med Kongsberg Digital, som har utviklet teknologien bak demonstratoren.

Formålet var blant annet å visualisere for Kystverket og et utvalg havner, hvordan ulike data i den nye S-100-standarden kan bidra til bedre innsikt og oversikt for tryggere navigasjon.

Dette har vært en veldig flott anledning til å komme tettere på disse aktørene. Nå som de vet hvilke muligheter som finnes og hva som er under utvikling, har det skapt en umiddelbar etterspørsel etter S-100-produkter.

Parallelt har vi hatt tett dialog med Kartverket om fremstilling av disse produktene. Samlet har dette vært et fint læringsprosjekt for alle involverte.

S-100 Demonstrator prosjektet har generert interesse internasjonalt. ECC har blitt forespurt om å foredra om dette i forbindelse med oppstart av nasjonale S-100-komiteer, senest for Australia høsten 2023 og en kommende presentasjon for New Zealand i mai 2024.

Prosjektet har vært delfinansiert av Norges forskningsråd. Det skulle vært avsluttet første kvartal 2022, men på grunn av korona ble det fullført først sommeren 2023.



I etterkant av demonstrator-prosjektet bygger vi videre på resultatene derfra og utvikler «S-100 Explorer» for PRIMAR. Dette blir en 3D visualiseringsmotor for visning av S-100-produkter, myntet i første rekke på kartverkene i PRIMAR-medlemsland.

Her vil de kunne demonstrere bruk av for eksempel dybdedata og havstrømmer integrert i ett skjermbilde, for å inspirere andre aktører i næringskjeden til å utvikle løsninger og ta i bruk produkter etter den nye standarden.

Lansering av guide for S-100

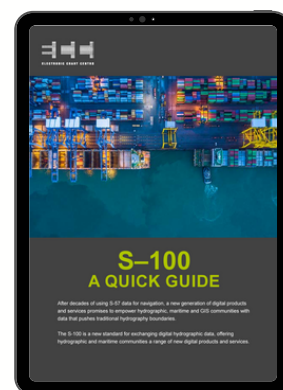
Vi har utarbeidet en veiledning om prinsippene for og bruk av S-100-standarden. Målgruppene er alle involverte parter i næringskjeden, fra dataprodusent til leverandør av løsninger og sluttbruker.

Nettsiden der målgruppene kan laste ned guiden er så langt besøkt drøyt 3 000 ganger.

Parallelt har vi skrevet fagartikler på ECC-bloggen, der vi gir innsikt i pågående oppgaver, empiriske resultater fra S-100 Demonstrator-prosjektet og forventninger til kommende produkter under S-100-standarden.

Blogg-artiklene hadde drøyt 8 000 lesere hver måned gjennom 2023.

ECC ønsker å være synlig i sosiale medier og har jevnlig aktivitet på LinkedIn, med drøyt 3000 følgere. Se flere detaljer i avsnittet om IHOs arbeidsgruppemøter.



Stor interesse for PRIMAR på IHO Assembly

Den store konferansen IHO Assembly er sjøkartverk-organisasjonenes øverste organ og arrangeres hvert tredje år i Monaco av International Hydrographic Organization (IHO).

PRIMAR deltok på konferansen i 2023 sammen med flere representanter fra ECC. Det var stor interesse for hvordan PRIMAR og ECC sammen forbereder seg på å ta i mot og distribuere de nye S-100 navigasjonskart-produktene.

Senhøsten 2023 mottok PRIMAR og ECC et «Letter of Intent» som en anerkjennelse av rollen med å spre kunnskap globalt og være med på å forberede verden på S-100.

Her er utdrag:

«PRIMAR is an international collaboration dedicated to providing a consistent and reliable electronic navigational chart (ENC) service and operated on a non-profit basis by the Norwegian Hydrographic Service (NHS) in close cooperation with Electronic Chart Centre AS (ECC).»

og

«The IHO recognizes PRIMAR's expertise and unique ability to provide the hydrographic community with expertise in these areas and greatly appreciates PRIMAR's contribution toward advancing and maintaining the services and training needed for modern navigation.»



Deltakelse på IHO arbeidsgruppemøter

ECC deltar kontinuerlig i flere av IHOs arbeidsgrupper for de nye standardene.

Her gir vi innspill om forhold som bør testes fordi noe ikke fungerer eller ikke virker etter intensjonene. På den måten påvirker vi de nye standardene og hvordan de blir seende ut til slutt. Et viktig ledd i deltakelsen er å holde medlemslandene i PRIMAR og andre oppdatert på innhold og progresjon i disse arbeidsgruppemøtene.

I 2023 ble det generert 12 LinkedIn-poster fra møtene som ble publisert på ECCs og/eller PRIMARs LinkedIn-profiler.

PRIMAR nytt medlem av bransjeorganisasjonen CIRM

CIRM er den internasjonale bransjeorganisasjonen for leverandører av elektroniske sluttprodukter til maritim næring. Med S-100-standarden er vi på vei mot et generasjonsskifte i elektroniske hjelpemidler om bord. Det forutsetter at CIRM-medlemmene vet hvilke muligheter som ligger i dette, etter hvert som nye data-produkter blir tilgjengelig. Samtidig må de som utvikler og produserer kartdata og tilhørende produkt, forstå hvordan teknologi-leverandørene planlegger sin integrasjon og tilpasning til disse produktene. Her vil PRIMAR bidra som en katalysator i samspillet mellom aktørene, og ECC som et teknologisk og kunnskapsmessig bindeledd. Det er viktig å se hele næringskjeden og avhengighetene av hverandre, og der søker PRIMAR og ECC å påvirke alle ledd.

Utvikling av en langsiktig strategiplan for PRIMAR

«PRIMAR Strategic Plan 2030» er grunnlaget for virksomhetens aktiviteter de neste seks årene. ECC har utarbeidet strategiplanen på vegne av PRIMAR, og hensikten er blant annet å bidra til bedre utbredelse av S-100-standarden.

I praksis innebærer det å legge forholdene til rette for:

- å forberede kartverkene på deres produksjonsrolle etter hvert som nye S-100-produkter er klare til å rulles ut
- distribusjon av de nye S-100-produktene

Et sentralt tiltak er at PRIMAR på nytt har etablert en egen markedsgruppe som skal opparbeide seg en mer grundig forståelse av markedet.

Prosjekt for ENC-datakonvertering gir global kunnskapsdeling

Gjennom flere år har ECC ledet et prosjekt for å teste konvertering av forrige generasjons kartdata, basert på S-57-standarden, til den nyere S-101-standarden for elektroniske navigasjonskart (ENC). Her har kartverk fra en rekke land testet ulike tilgjengelige produksjonsverktøy, der leverandørene av disse har fått tilbakemeldinger om hva som virker og ikke. Dermed er det utviklet bedre støtte for konvertering i eksisterende verktøy, og dette bidrar til bedre sluttprodukter for kartverkene. PRIMAR/ECC er først ute med en slik storskala test av datakonvertering. Målet er mest mulig automatisert konvertering for å redusere arbeidsmengden. Så langt kan vi konkludere med at mye kan automatiseres, men at en del av konverteringen fremdeles må gjøres manuelt. Dette prosjektet gjør hvert deltakende land mer bevisst på nødvendige tiltak for å kunne foreta denne konverteringen.

Internasjonal workshop i Japan

Vi deltok på konferansen «Workshop on Future Digital Maritime Communication» i regi av IALA (International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities). IALA jobber for standardisering av hjelpemidler som bidrar til tryggere sjøfart.

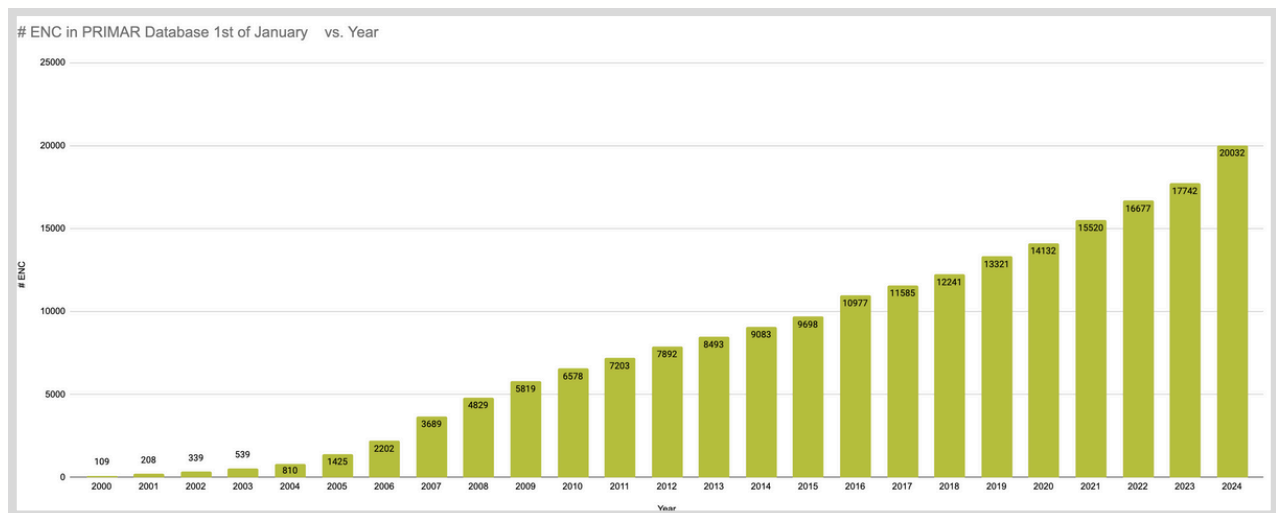
Konferansen foregikk i Japan, der ECC bidro med presentasjonen «S-100 Data Exchange and Communication» på vegne av PRIMAR.



Aktuelle tall fra 2023

PRIMAR-databasen passerte 20.000 elektroniske sjøkart-filer

Dette er en milepæl siden arbeidet med å gjøre kartdata tilgjengelig for distributører og sluttbrukere startet opp i 1999.

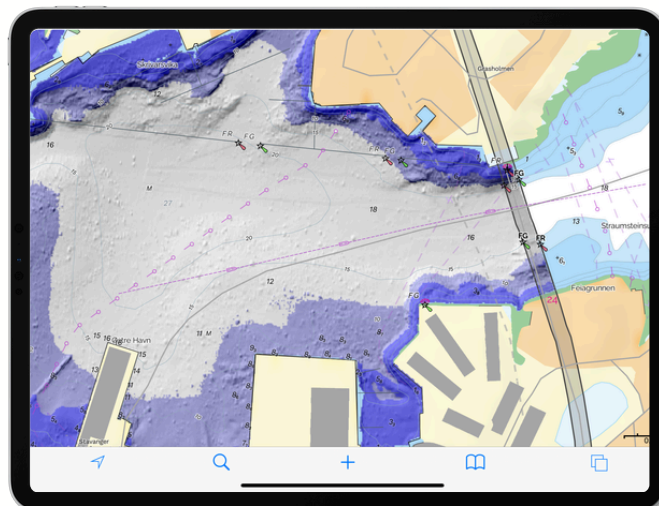


Høy aktivitet i S-100 læringsportalen.

I 2023 noterte vi 137 utstedte sertifikater på fullførte kurs, og 96 nye brukere ble registrert. Læringsportalen er viktig for å forberede aktørene på konsekvensene av S-100-standarden.

70+ høyoppløselige havbunnskart produsert av Kartverket

I 2023 produserte Kartverket fler enn 70 detaljerte batymetriske kart, utarbeidet etter den nye standarden S-102 for dybdedata. Dataene dekker utvalgte havner, og ECC har gjort dem tilgjengelige gjennom PRIMAR-databasen. Norge er et av veldig få land i verden som allerede nå kan tilby denne typen data til sluttbrukere.



Bærekraft

I 2023 leverte vi vår første statusrapport til United Nations Global Compact (UNGC), etter at ECC ble tatt opp som medlem året før.

Dette er FNs felles initiativ for et mer bærekraftig næring- og arbeidsliv. 19 000 private og offentlige virksomheter deltar i arbeidet med å etterstrebe en mer bærekraftig drift i tråd med 10 prinsipper som bygger på internasjonale retningslinjer for

- menneskerettigheter
- arbeidsliv
- miljø
- anti-korrupsjon

Rapporten gir et bilde av hvordan ECC følger opp sine forpliktelser.

Klimaregnskap

Vårt totale utslipp (Scope 2 og 3) var på ca. 30 tonn CO₂-ekvivalenter for 2023.

- Scope 2: ca. 1,5 tonn CO₂-ekvivalenter.
- Scope 3: ca 27,5 tonn CO₂-ekvivalenter knyttet til forretningsreiser (IHO møtevirksomhet, PRIMAR kundebesøk, internasjonale konferanser på vegne av PRIMAR)
- Vi opplever en økning i krav til fysisk deltagelse på møter og konferanser etter flere år med kun digitale møter ifm. Covid19. Økningen i digitale møter har derimot ikke blitt redusert. Arbeidet i standardiseringskomiteene er inne i en avgjørende periode de neste årene, og det fordrer mer tid i møter og konferanser for våre medarbeidere.

Målet vårt er imidlertid å redusere bruk av CO₂-intensive fremkomstmidler i sammenheng med forretningsreiser, så langt det er mulig. Målet er å ikke overgå 30 tonn CO₂-ekvivalenter årlig (Scope 3).



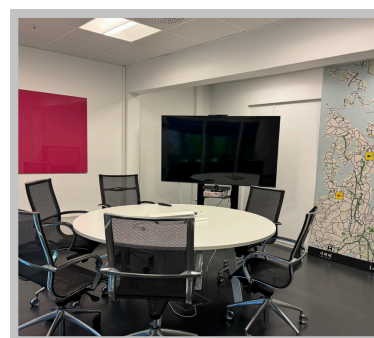
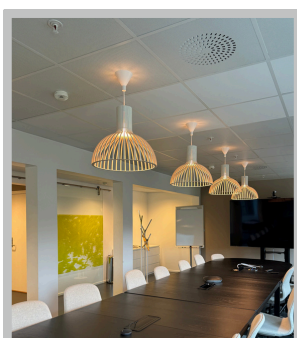
- ECC skal implementere støtte for sikker distribusjon av produkttyper basert på S-100 standarden til maritime aktører. De nye produktene understøtter energieffektivisering og sikker navigasjon som kan hindre ulykker og påfølgende miljøkatastrofer.



- ECC skal redusere bruk av CO₂ intensive fremkomstmidler der det er mulig.

Renovering av lokaler

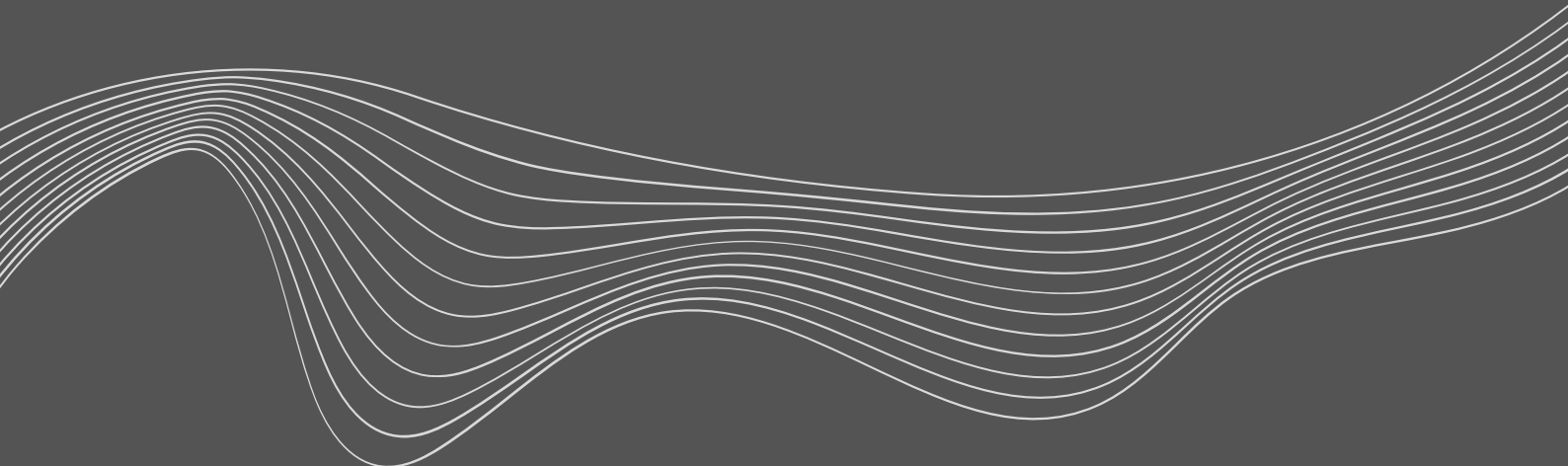
Oppussing av ECCs lokaler bærer også preg av bærekraft. Alle kontormøbler ble anskaffet brukt. Kuriositet, ja, men en viktig symbolsak om bærekraft i praksis.



Styrets årsberetning 2023



ELECTRONIC CHART CENTRE



Selskapets virksomhet

Virksomheten er lokalisert i Stavanger. 100% av aksjene i selskapet er eid av Den norske stat ved Kommunal- og distriktsdepartementet.

Selskapet skal bidra til utvikling av ny teknologi og nye tjenester for maritime aktører og aktører på land og i luften samt drift av samfunnsnyttig infrastruktur på forretningsmessige vilkår. En viktig del av dette er å utvikle og drive internasjonale elektroniske sjøkart tjenester i samarbeid med norske og andre lands myndigheter, samt delta i eller opprette andre tjenester/produkter som har naturlig sammenheng med dette.

Selskapets virksomhet er fokusert på levering av tjenester som sikrer at Norge oppfyller sine forpliktelser i henhold til internasjonale og nasjonale strategier om sikkerhet til sjøs, samt imøtekommer krav fra nye bruksområder og ny teknologi for aktører på land og sjø. Offentlige myndigheter og kommersielle aktører nasjonalt og internasjonalt benytter i dag ECC sine produkter og tjenester.

Visjon, strategi og mål

ECC sin visjon er å bidra til økt sikkerhet, lavere kostnader og økt effektivitet til sjøs, til lands og i luften, ved utvikling av teknologi for å møte kundenes behov.

ECC gjør dette ved kontinuerlig nyskaping og rask tilpasning av produkter og tjenester for å imøtekomme krav fra nye bruksområder og ny teknologi. Gjennom sine leveranser til blant annet PRIMAR, Kartverket og Kystverket, bidrar ECC til at Norge oppfyller sine forpliktelser i henhold til nasjonale og internasjonale strategier om sikkerhet til sjøs, og leverer tekniske løsninger raskt og med høy kvalitet.

ECC sin sentrale rolle i utarbeidelse og implementering av de nye S-100 sjøsikkerhets- og sjøkartproduktene, har lagt grunnlaget for ECC til å operere som et unikt kompetansesenter for de nye produktene. Et viktig overordnet mål for ECC er å være en tilrettelegger for den maritime verdikjeden.

Å spre kunnskap og innsikt til ulike deler av den maritime verdikjeden om hvordan de nye produktene aktivt bidrar til økt sjøsikkerhet, understøtter svært godt mandatet som er gitt ECC og grunnlaget for fortsatt statlig eierskap.

Hovedaktiviteter i regnskapsåret

- Støttet distribusjon og økt salg av elektroniske sjøkart (ENC): Vi har understøttet distribusjon og økt salg av elektroniske sjøkart (ENC) og tilhørende produkter gjennom sikker og effektiv drift av PRIMAR RENC-løsningen, som nå dekker minst 30% av verdensflåten.
- Utviklet ny funksjonalitet i PRIMAR-løsningen: Vi har utviklet ny funksjonalitet i PRIMAR-løsningen for å tilfredsstille de nye behovene fra PRIMAR og deres medlemsland og distributører.
- Styrket samarbeid med Kystverket: Vi har styrket vårt samarbeid med Kystverket gjennom nye prosjekter og leveranser.

- Implementering av Kompetanseutvikling System: Vi har analysert organisasjonens kompetansebehov og gjennomført en GAP-analyse. Basert på dette har vi implementert et kompetanseutviklingssystem som gjør at vi kan formalisere og følge utviklingen av all kompetanse i organisasjonen, helt ned til hver enkelt ansatt.
- Godkjent PRIMAR Strategiplan 2030: PRIMAR Strategiplan 2030 ble godkjent av styringsgruppen. Den Internasjonale Hydrografiske Organisasjon (IHO) utarbeidet et Letter of Intent, hvor de anerkjenner arbeidet med S-100 utviklingen utført av PRIMAR og ECC.
- Forsterket IT-sikkerhet: IT-sikkerheten ble ytterligere styrket i 2023, hvor utvalgte fokusområder ble gjennomgått og forsterket. Vi arbeider jevnlig sammen med aktuelle aktører for å få et oppdatert trusselbildet.
- Økt synlighet som S-100-kompetansesenter: Vi har arbeidet målrettet for å bli synlige som et S-100-kompetansesenter og øke synligheten til PRIMAR. Gjennom ECC Blog, LinkedIn og forskningsprosjekter har vi økt vår markedsprofil og blitt invitert til å dele vår ekspertise i ulike maritime fora.
- Avsluttet arbeid på forskningsprosjekt: Det fireårige NFR-støttede forskningsprosjektet, som har hatt fokus på kompetanseheving og synlighet, ble avsluttet. Prosjektet har involvert samarbeid med andre maritime aktører om forskning, utvikling og testing av nye datatyper og produkter.

Oppnådde resultater og selskapets finansielle stilling

Omsetningen var på 36,9 MNOK og resultatet for 2023 ble 2,5 MNOK.

Resultatet er oppnådd gjennom høy prosjektaktivitet og stadig fokus på effektivitet og lønnsomhet i bedriften. Vi har i løpet av året forbedret vår interne tekniske infrastruktur for å effektivisere utviklingsarbeidet, og introduserte system for å formalisere og følge opp kompetanseutviklingen. Det har i perioden også vært noe lavere bemanning i utviklingsavdelingen enn det som opprinnelig var planlagt. Selskapet er i liten grad utsatt for kreditt risiko, renterisiko og valutarisiko. Nåværende kunder er i vesentlig grad offentlige virksomheter og nye kunder blir kredittvurdert ved inngåelse av salgskontrakter. Det er ikke tapsført kundefordringer i løpet av året. Selskapet har ingen rentebærende gjeld. Selskapets egenkapital og likviditet er etter styrets oppfatning forsvarlig i forhold til virksomhetens risiko og omfang. Styrets vurdering baserer seg på planer, risikoanalyser og budsjett for 2024. Det har etter regnskapsårets slutt ikke inntruffet forhold av vesentlig betydning for virksomhetens stilling og resultat.

Styret mener således at forutsetningen for fortsatt drift er til stede.

Arbeidsmiljø og ytre miljø

Selskapet arbeider aktivt med helse, miljø og sikkerhet (HMS) i samarbeid med verneombud og bedriftshelsetjeneste. Alle arbeidsplasser har ergonomisk tilpasset kontorutstyr og kontorlokalene er tilpasset personer med nedsatt funksjonsevne. Alle ansatte har også tilgang til alle nødvendige forretningssystemer fra hjemmekontor med IT utstyr fra ECC. Kontorene ble i løpet av året pusset opp, som et tiltak for å forbedre trivsel og legge til rette for økt samarbeid. Sykefraværet i 2023 var på 2,7% prosent av total arbeidstid. Det er ikke registrert noen ulykker eller personskader i virksomheten, eller som er forårsaket av våre aktiviteter. Selskapet har ikke hatt større skader eller ulykker på noe av virksomheten materiell eller eiendeler. Selskapet forurenser ikke det ytre miljø.

Samfunnsansvar og bærekraft

Selskapet har siden 2022 vært medlem i UN Global Compact, FNs prinsipper for bærekraftsarbeid. ECC har fulgt kravene om å levere bærekraftsrapport i hht kravene fra UN Global Compact. Prinsippene tar for seg menneskerettigheter, arbeidstakerrettigheter, miljø og antikorrupsjon. ECC har definert mål for bærekraft, med tilhørende tiltak og arbeidet fortsetter med å integrere de 10 prinsippene til UN Global Compact med forretningsstrategien og daglig drift, samt videreutvikle mål og rapportering på dette området.

ECC har siden 2022 levert klimaregnskap, basert på Greenhouse Gass Emission protocol (GHG). Rapporten ble utarbeidet og levert på slutten av 2023.

Erklæring om lederlønn

I 2023 inkluderte ledelsens godtgjørelse: grunnlønn, overtid og pensjonstilskudd i henhold til selskapets pensjonsordning. Selskapet har ikke bonusordning for sine ledere.

Ansvarsforsikring

Det er tegnet ansvarsforsikring for styrets medlemmer og daglig leder. Forsikringsselskapet dekker Sikredes ansvar for formuesskade som skyldes krav fremsatt mot sikrede i forsikringsperioden som følge av en påstått ansvarsbetingende handling eller unnlattelse.

Likestilling

Selskapet hadde ved utgangen av 2023 tjueto ansatte, hvorav åtte kvinner. Selskapet har tre kvinner i ledelsen. Styret har fire medlemmer, hvorav styrets leder og ett styremedlem er kvinne. Styret og ledelsen er bevisst på de samfunnsmessige forventningene om tiltak for å fremme likestilling i virksomheten. I perioden har det også blitt utarbeidet en Gender Equality plan med konkrete mål for arbeidet fremover. Styret er av den oppfatning at det ikke er forskjellsbehandling i strid med lov om likestilling mellom kjønnene. Bedriften har en rekrutterings- og personalpolitikk som skal sikre like muligheter og rettigheter og hindre diskriminering blant annet på grunn av etnisitet, kjønnsidentitet, nasjonal opprinnelse, avstamning, hudfarge, språk, religion og livssyn.

Selskapsledelse og eierstyring

ECC har etablert et hensiktsmessig rammeverk for eierstyring og selskapsledelse tilpasset virksomhetens størrelse, som i all hovedsak er i henhold til Norsk anbefaling for eierstyring og selskapsledelse (NUES). Det er gjort enkelte tilpasninger i forhold til anbefalingen av praktiske hensyn for en mindre virksomhet. For ytterligere beskrivelse refereres det til redegjørelse om eierstyring og selskapsledelse. Selskapet har også utviklet spesifikke retningslinjer for håndtering av samfunnsansvar, samt ECC's bidrag til sikkerhet og beredskap.

Disponering av årets resultat

Styret foreslår at årets overskudd på NOK 2 514 401 disponeres som følger:

Utbytte	NOK 2 262 960
Overført til annen egenkapital	<u>NOK 251 441</u>
Sum disponeringer	<u>NOK 2 514 401</u>

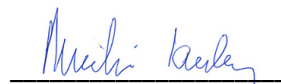
Utsiktene fremover

Styret ser økende behov og interesse fra markedet rundt kompetansesenteret, rådgivende tjenester og produkter som ECC tilbyr, noe som vil kreve styrking både innen teknologi og kompetanse. Styret forventer at den stabile utviklingen for selskapet vil fortsette.

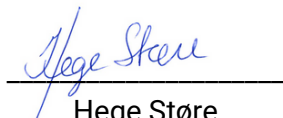
Stavanger, 22.05.2024
Styret i Electronic Chart Centre AS



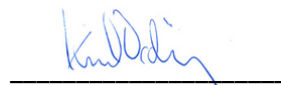
Tina Steinsvik Sund
Styrets Leder



Nicolai Jarlsby
Styremedlem



Hege Støre
Styremedlem



Knut Svein Ording
Styremedlem



Kirsten E. lisabeth Bøe
Daglig leder

ÅRSREGNSKAP 2023

ELECTRONIC CHART CENTRE AS

Resultatregnskap

Balanse

Noter til regnskapet

Org.nr.: 980 937 631

Electronic Chart Centre AS
Resultatregnskap

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2023	2022
Salgsinntekt		36 981 665	36 753 500
Sum driftsinntekter		<u>36 981 665</u>	<u>36 753 500</u>
Lønnskostnad	2	25 636 995	23 357 697
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	3	184 736	203 962
Annen driftskostnad	2	8 627 926	6 856 195
Sum driftskostnader		<u>34 449 658</u>	<u>30 417 853</u>
Driftsresultat		<u>2 532 008</u>	<u>6 335 647</u>
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		16	5 259
Annen finansinntekt		23	22 533
Annen rentekostnad		11 609	20 685
Annen finanskostnad		6 037	37
Resultat av finansposter		<u>-17 607</u>	<u>7 070</u>
Resultat før skattekostnad		2 514 401	6 342 716
Årsresultat		<u>2 514 401</u>	<u>6 342 716</u>
Overføringer			
Avsatt til utbytte	5	2 262 960	5 391 309
Overført til/fra annen egenkapital	5	251 441	951 407
Sum overføringer		<u>2 514 401</u>	<u>6 342 716</u>

Electronic Chart Centre AS
Balanse pr 31. desember

Eiendeler	Note	2023	2022
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	4	3 100 000	3 100 000
Sum immaterielle eiendeler		<u>3 100 000</u>	<u>3 100 000</u>
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	3	723 625	659 722
Sum varige driftsmidler		<u>723 625</u>	<u>659 722</u>
Sum anleggsmidler		<u>3 823 625</u>	<u>3 759 722</u>
Omløpsmidler			
Fordringer			
Kundefordringer	6	1 437 491	4 077 722
Andre kortsiktige fordringer		745 182	491 537
Sum fordringer		<u>2 182 673</u>	<u>4 569 259</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l.	7	11 116 396	11 155 890
Sum omløpsmidler		<u>13 299 069</u>	<u>15 725 149</u>
Sum eiendeler		<u>17 122 694</u>	<u>19 484 872</u>

Electronic Chart Centre AS
Balanse pr 31. desember

Egenkapital og gjeld	Note	2023	2022
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	5, 8	5 255 000	5 255 000
Sum innskutt egenkapital		5 255 000	5 255 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	5	1 887 488	1 636 047
Sum opptjent egenkapital		1 887 488	1 636 047
Sum egenkapital		7 142 488	6 891 047
Gjeld			
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		802 242	888 332
Skyldig offentlige avgifter		4 043 138	3 512 627
Utbytte	5	2 262 960	5 391 309
Annen kortsiktig gjeld		2 871 867	2 801 557
Sum kortsiktig gjeld		9 980 206	12 593 825
Sum gjeld		9 980 206	12 593 825
Sum egenkapital og gjeld		17 122 694	19 484 872

Stavanger, 23.05.2024
Styret i Electronic Chart Centre AS

Tina Steinsvik Sund

Tina Steinsvik Sund
Styrets Leder

Nicolai Jarlsby

Nicolai Jarlsby
Styremedlem

Hege Støre

Hege Støre
Styremedlem

Knut Svein Ording

Knut Svein Ording
Styremedlem

Kirsten E. Bø

Kirsten E. lisabeth Bø
Daglig leder

Electronic Chart Centre AS

Noter til regnskapet 2023

Note 1 Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er utarbeidet i samsvar med regnskapsloven av 1998 og god regnskapsskikk for små foretak i Norge der det er hensiktsmessig.

Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen et år er klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er tilsvarende kriterier lagt til grunn.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til gjenvinnbart beløp dersom dette er lavere enn bokført verdi, og verdifallet forventes ikke å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig.

Inntekter

Selskapets inntekter består av leveranser knyttet til karttjenester og inntektsføres i den perioden tjenestene ytes til kunde iht kontrakter.

Kostnader

Kostnader regnskapsføres som hovedregel i samme periode som tilhørende inntekt. I de tilfeller det ikke er en klar sammenheng mellom utgifter og inntekter fastsettes fordelingen etter skjønsmessige kriterier. Øvrige unntak fra sammenstillingsprinsippet er angitt der det er aktuelt.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringer.

Skatter

Skattekostnaden sammenstilles med regnskapsmessig resultat før skatt. Skatt knyttet til egenkapitaltransaksjoner, føres mot egenkapitalen.

Skattekostnaden består av betalbar skatt (skatt på årets direkte skattepliktige inntekt) og endring i netto utsatt skatt. Skattekostnaden fordeles på ordinært resultat og virkning av prinsippendring og korrigerende av feil i henhold til skattegrunnlaget. Utsatt skatt og utsatt skattefordel er presentert netto i balansen.

Ytelsesbasert pensjonsordning

Selskapet har pensjonsordning som gir ansatte rett til definerte fremtidige pensjonsytelser, angitt i prosent av sluttlønn på pensjonstidspunktet.

Pensjonsordningen er sikret gjennom Statens Pensjonskasse. Innbetaling til pensjonsordningen kostnadsføres løpende som pensjonskostnad og er inkludert i årets lønnskostnad. Ordningen er en flerforetaksordning.

Electronic Chart Centre AS

Noter til regnskapet 2023

Note 2 Lønnskostnader og ytelser, godtgjørelser til daglig leder, styret og revisor

Lønnskostnader	2023	2022
Lønninger	19 916 367	17 973 330
Arbeidsgiveravgift	3 378 965	3 138 436
Pensjonskostnader	1 858 899	1 853 380
Andre ytelser	482 764	392 550
Sum	25 636 995	23 357 697

Selskapet har i 2023 sysselsatt 22 årsverk.

Pensjonsforpliktelser

Selskapet er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov.

Selskapet har en ytelsesbasert pensjonsplan. Ansatte får en pensjon basert på andel av sluttlønn forutsatt full opptjeningstid eller med andelsbasert reduksjon. Pensjonsplanen dekker beløpet utover pensjonsbeløpet som ansatte får fra folketrygden.

Pensjonsordningen er sikret gjennom Statens Pensjonskasse.

Innbetaling til pensjonsordningen kostnadsføres løpende som pensjonskostnad og er inkludert i årets lønnskostnad. Foretakets pensjonsordning omfatter 21 personer, årets innbetaling er 1 858 899.

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	1 277 073	640 672
Pensjonskostnader	25 541	0
Annen godtgjørelse	16 299	0
Sum	1 318 913	640 672

Daglig leder har ingen avtale om bonus eller etterlønn ved fratreden fra sin stilling.

Honorar til revisor eks. mva utgjør:	2023	2022
Lovpålagt revisjon	163 500	99 000
Teknisk utarbeidelse av regnskap og andre tjenester	37 000	21 400
Skatterådgivning- teknisk oppsett av ligningspapirer	16 500	12 200
Sum	217 000	132 600

Electronic Chart Centre AS

Noter til regnskapet 2023

Note 3 Anleggsmidler

	Datautstyr	Inventar	Påkostning av leid lokale
Anskaffelseskost pr. 01.01.	28 186 605	1 868 629	386 845
+ Tilgang kjøpte driftsmidler	143 276	105 363	0
= Anskaffelseskost 31.12.	28 329 881	1 973 992	386 845
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	27 924 764	1 872 775	169 555
= Bokført verdi 31.12.	405 117	101 217	217 290
Årets ordinære avskrivninger	157 839	4 146	22 752
Økonomisk levetid	3-5 år	3-5 år	17 år
Avskrivningsplan	33 %	20 %	Lineær
	ISO sertifisering		Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.		127 512	30 569 591
+ Tilgang kjøpte driftsmidler		0	248 639
= Anskaffelseskost 31.12.		127 512	30 818 230
Akkumulerte avskrivninger 31.12.		127 512	30 094 606
= Bokført verdi 31.12.		0	723 625
Årets ordinære avskrivninger			184 736
Økonomisk levetid		i/a	
Avskrivningsplan		i/a	

Electronic Chart Centre AS

Noter til regnskapet 2023

Note 4 Skatt

	2023	2022
Årets skattekostnad		
Resultatført skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	0	0
Endring i utsatt skattefordel	0	0
Skattekostnad ordinært resultat	0	0
Skattepliktig inntekt:		
Resultat før skatt	2 514 401	6 342 716
Permanente forskjeller	10 868	14 204
Endring i midlertidige forskjeller	-32 431	-27 118
Anvendelse av fremførbart underskudd	-2 492 838	-6 329 802
Skattepliktig inntekt	0	0
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	0	0
Sum betalbar skatt i balansen	0	0

Skatteeffekten av midlertidige forskjeller og underskudd til fremføring som har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller

	2023	2022	Endring
Varige driftsmidler	-112 128	-164 979	-52 851
Fordringer	-20 420	0	20 420
Sum	-132 548	-164 979	-32 431
Akkumulert fremførbart underskudd	-38 575 187	-41 068 024	-2 492 838
Inngår ikke i beregningen av utsatt skatt	24 616 826	27 142 095	2 525 269
Grunnlag for utsatt skattefordel	-14 090 909	-14 090 909	0
Utsatt skattefordel (22 %)	-3 100 000	-3 100 000	0

Note 5 Egenkapital

	Aksjekapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 31.12.2022	5 255 000	1 636 047	6 891 047
Pr 1. januar 2023	5 255 000	1 636 047	6 891 047
Årets resultat		2 514 401	2 514 401
Utbytte		-2 262 960	-2 262 960
Pr 31. desember 2023	5 255 000	1 887 488	7 142 488

Note 6 Kundefordringer

	2023	2022
Kundefordringer til pålydende	1 457 912	4 077 722
Avsetning til tap	20 420	0
Balanseført verdi av kundefordringer 31.12	1 437 491	4 077 722

Kundefordringer er vurdert til pålydende, nedskrevet med forventet tap på fordringer. Det er ikke tapsført kundefordringer i løpet av 2023.

Electronic Chart Centre AS

Noter til regnskapet 2023

Note 7 Bankinnskudd

Innestående midler på skattetrekkskonto (bundne midler) er på kr. 1 012 882.

Note 8 Aksjonærer

Aksjekapitalen i Electronic Chart Centre AS pr. 31.12 består av:

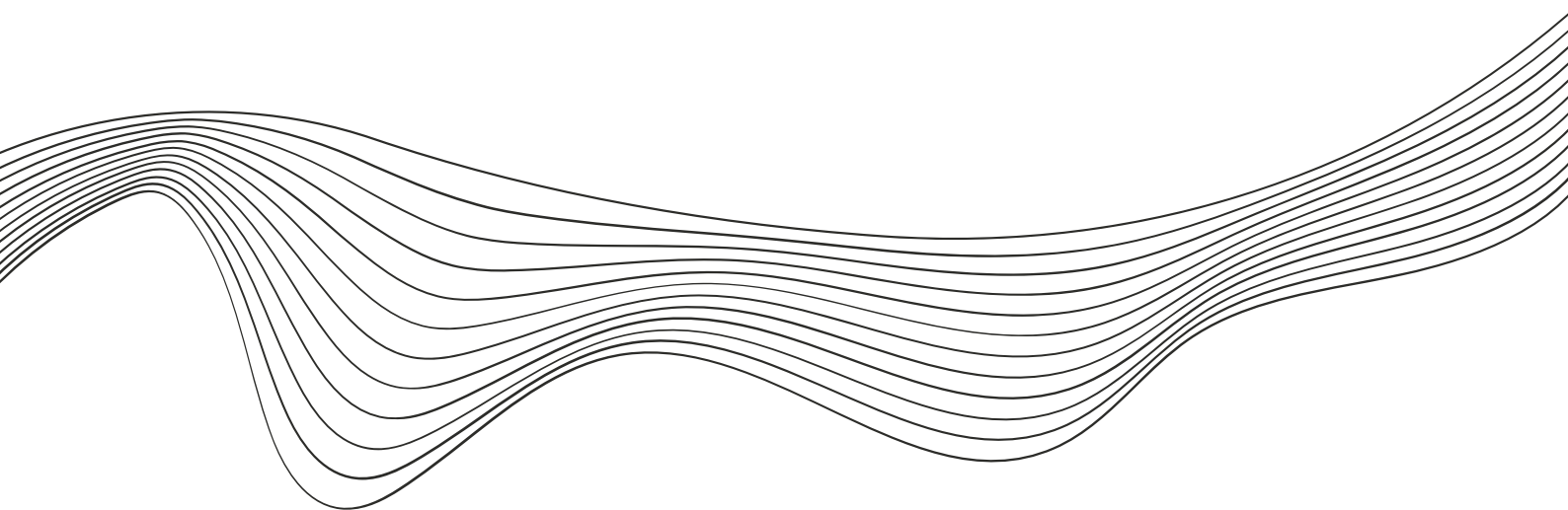
	Antall	Pålydende	Bokført
Ordinære aksjer	10 000	525,5	5 255 000
Sum	10 000		5 255 000

Eierstruktur

De største aksjonærene i % pr. 31.12 var:

	Ordinære	Eierandel	Stemmeandel
Kommunal- Og Distriktsdepartementet	10 000	100,0	100,0

**REVISORS
BERETNING
2023**



Til generalforsamlingen i Electronic Chart Centre AS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Electronic Chart Centre AS som består av balanse per 31. desember 2023, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2023 og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for

feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av internkontroll.

- opparbeider vi oss en forståelse av intern kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifiserer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke kan fortsette driften.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte innholdet i og tidspunkt for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i intern kontroll som vi avdekker gjennom revisjonen.

Stavanger, 27. mai 2024
Deloitte AS

Johan K. Enoksen
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

Uavhengig revisors beretning

Name

Enoksen, Johan Kristian

Date

2024-05-27

Identification

 Enoksen, Johan Kristian



This document contains electronic signatures using EU-compliant PAdES - PDF
Advanced Electronic Signatures (Regulation (EU) No 910/2014 (eIDAS))