



ÅRSRAPPORT 2023

Innhold

Brev fra Administrerende Direktør	3
Virksomhetens art og tilholdssted	4
Styrets medlemmer	5
2023 i korte trekk	7
Scrypt-markedet	11
Styrets beretning og Redegjørelse for årsregnskapet	13
Regnskap	17
Regnskapsprinsipper	21
Noter	26
Revisors beretning	37

Brev fra Administrerende Direktør

2023 kan klassifiseres som et «bedringens år» for blokkjede. På tross av makroøkonomisk motvind vokste den totale markedskapitaliseringen til krypto innad i året over 70%, dels på forventninger om ETF-enes inntog tidlig 2024. I november 2023 leste jeg artikler som hevdet at antall mennesker som eier kryptovalutaer passert 575 millioner. Det forventes ytterligere vekst i 2024. Kryptovaluta er i ferd med å bli en allment akseptert valuta. De underliggende trendene virker positive for 2024.

Internt hos oss har det vært blandede følelser. Vi har møtt, og delvis overkommet, utfordringer vi ikke hadde sett for oss at vi skulle støte på. Noe så enkelt som trådlødding av kommunikasjonspunktene på chippen, som burde tatt to uker, tok måneder. Gjentatte forsøk godt underbygget av en holdning om å aldri gi opp ga til slutt resultater. Status i dag er at samtlige spesialutviklede kretser er verifisert.

Selv om vår selvtrillit ikke har smittet over på den allmenne kunde føler vi oss sikre på at utviklingen vil bære frukter. Markedet for Scrypt-mining har tatt seg vesentlig opp i løpet av året, og tiden det tar å tilbakebetale investeringen ved kjøp av våre produkter er nå under ett kalenderår. Fremtiden kan innebære at vi selv bruker vårt eget utstyr for å mine i større skala enn vi først hadde sett for oss, og opptjent egenkapital vil kunne resirkuleres inn i videre vekst.

Samtidig har vi fått nye ben å stå på; oppkjøpsprosessen med Powerpool startet i desember, og mot slutten av januar var vilkårene ferdigforhandlet. Det formelle oppkjøpet blir gjennomført i april, og den meget skalerbare forretningsmodellen er noe jeg tror vil komme konsernet til gode i årene som kommer.

Vi gikk også live med Filecoin i 2024, og vi forberedte vår peer-to-peer applikasjon for kryptering og dekryptering. «Diversifisert» har med andre ord blitt et mer håndfast begrep for våre aksjonærer.



Ola Stene-Johansen
Administrerende Direktør

Virksomhetens art og tilholdssted

Lokotech Group AS er et diversifisert IT-konsern. Konsernet består av følgende datterselskaper:

- Lokotech AS eiet 100%
- Arctic Core AS eiet 100%
- Harmonychain Development AS eiet 100%
- Nordic Green Data Center AS eiet 100%
- Powerpool Mining SL, i prosess med å kjøpe 66,65%, forventet gjennomført i april 2024

Lokotech Group AS utvikler proprietær blokkjedeprogramvare, og innehar i tillegg noen rettigheter som merkevarer og navnrettigheter på Ethereum. Lokotech Group AS fungerer som topp-, og managementselskap for konsernet. Selskapet fungerer som fasilitator i ende-til-ende prosjektering og brukes også i PPA samarbeider. Selskapet skiftet navn i oktober.

Lokotech AS har en Script Application Specific Integrated Circuit (ASIC) under utvikling, samt tilhørende hardware og software. Lokotech eier også en applikasjon for on-device kryptering og dekryptering, kalt WIC.

Arctic Core AS utvikler datasenter og andre innovative bruksområder for bruk av datakraft. Arctic Core AS har også fungert som entitet for FoU for Filecoin-arkitektur.

Nordic Green Data Center AS er et Special Purpose Vehicle for potensiell drift av et datasenter spesialisert for distribuert lagring. Selskapet hadde i 2023 ingen aktivitet.

Harmonychain Development AS er et Special Purpose Vehicle for fremtidige samarbeid. Selskapet hadde i 2023 ingen egen aktivitet.

Powerpool Mining SL er et spansk selskap med kontoradresse i Barcelona. Selskapet eier og driver Powerpool.io. Oppkjøpet er ikke ferdigstilt ved avlevering av denne rapporten grunnet en reorganisering og oppkapitalisering i Spania som tar lengre tid enn ventet. Transaksjonen forventes sluttført i 2024.

Konsernets hovedkontor ligger i Oslo. Konsernet eier en eiendom i Halden, og har to festetomter i Kautokeino. Konsernet har i tillegg en betinget leieavtale med kjøpsopsjon på en næringstomt i Øksnes kommune.

Ledelsen og styret har erfaring fra IT-sektoren, Artificial Intelligence, blokkjede/fintech og finans, FoU innen hardware og software for internasjonal olje- og gassindustri, samt erfaring fra utvikling og testing av hardware og firmware for elektronikk.

 **LOKOTECH**
Group

 **LOKOTECH**  **NordicGreen**
DC  **ARCTIC CORE**
 Harmonychain Development

Styrets medlemmer

Selskapet gjennomførte et styrevalg på ekstraordinær generalforsamling den 17. februar 2023. Det nye styret valgte å opprette tre underkomiteer; en teknisk komité, en komité for eiendom/ juridisk og en finansiell komité. Dette ble gjort for å styrke styremedlemmenes operasjonelle og kompetansemessige bidrag til selskapet. Konsernet har en liten administrasjon med kun fem ansatte og et lavt kostnadsnivå. Å kunne trekke på kompetanse fra et bredt sammensatt styre anses derfor som viktig i den fasen selskapet er i.

Johansen, Yngve: Cand.scient physics, NTNU, Utvikling av teknologi i og for oljeindustri internasjonalt og nasjonalt gjennom 22 år (9 år i Schlumberger, 4 år i Statoil, 9 år i AkerBP). Nåværende rolle som R&D forvalter for AkerBPs Business Unit subsurface. Erfaring fra styreverv i flere mindre norske selskaper. Johansen er styrets leder.

Danielsen, Henrik: Siv.øk, MBA, Autorisert finansanalytiker. Erfaring fra revisjon og rådgivning (PWC), diverse stillinger som finanssjef, forvalter/inv.dir., CFO og 9 år som aksje- og obliasjonsmegler (SpareBank1 Markets og Arctic Securities).

Løvdal, Christoffer: Tidl. Adm. Dir. og Styremedlem i Brække Eiendom AS. Tidl. Eiendomssjef i Norgesgruppen Eiendom. Lang erfaring fra diverse styrearbeid.

Miesok, Wiktor: For tiden ansatt i Nordic Semiconductor, hvor han er involvert i testing av hele Firmware-kjeden fra protokoll til applikasjonsnivå. Hans oppgave er å hele tiden forbedre kvaliteten på leveransene i prosjektene han jobber med ved å sikre bredest mulig testdekning og høy grad av automatisering. Som talsmann for desentraliserte pengeløsninger har han fulgt deltakerne i kryptomarkedet i årevis.

Miklozek, Benjamin: Master i International Business & International Relations fra Macquarie University. Har jobbet i kryptoindustrien de siste seks årene. Medgründer av Lokotech og for tiden finansdirektør i Locotech Group.

Nuguru, Susheel: M.Sc i elektronikk fra Tampere teknologiske universitet i Finland. Har jobbet som programvaredesigner i Nokia, Ericsson og ARM. For tiden ansatt som teknologileder i Nordic Semiconductor ASA. Styremedlem for Nordic Semiconductor ASA 2018-2022.

Rustad, Christian: Ti års erfaring innen Mining av kryptovaluta som både miner og konsulent. Tidligere Crypto Chiffer & Electronic Warfare for det norske luftforsvaret. Erfaring innen administrasjon og installasjon av fysisk IT-infrastruktur for blue-chip klienter i offentlig og privat sektor. Medgründer av Lokotech og for tiden teknisk direktør i Locotech Group.

Stene-Johansen, Ola: Administrerende direktør i selskapet. Stene-Johansen har en B.Sc. & M.Sc. i Business Administration fra Norges Handelshøyskole. Stene-Johansen har arbeidserfaring fra implementering av IT, logistikk og økonomisystemer, og forretningsutvikling i flere oppstartsbedrifter på tvers av bransjer, og fra hans Family Office der han var CIO. Han er medgründer og styreleder i Lokotech AS. Videre har han erfaring fra styreverv i flere mindre norske selskaper.

Westeng, Kjetil: M.Sc Petroleum Technology/petrophysics NTNU. Utvikler i AkerBP. Jobber daglig med digitalisering, nye metoder for å evaluere store mengder data ved bruk av AI, ML og algoritmer. Tildelt Den norske dataforenings innsiktspris 2022 (årets beste løsning med data). Han har jobbet kontinuerlig med utvikling og programmering, spesielt i python de siste 20 år (SLB og AkerBP). Innehar en rekke publikasjoner og patenter.

Wibye, Harald Bjelke: Forretningsadvokat, Advokatene i Lykkeberg. 30 års erfaring innen kontraktsrett, generell forretningsrett. Innehar betydelig styrekompetanse.





2023 i korte trekk

I 2023 mottok Lokotech AS fysiske resultater fra Multi-Project-Wafer (MPW). En MPW er en metode for å teste designet på integrerte kretser. Alternativet til den tidkrevende MPW testingen, var å gå rett i produksjon. Feil i designet ville for det tilfellet kunne gitt store finansielle implikasjoner.

2023 gikk i stor grad med til å teste og validere Lokotechs spesialutviklede kretser. Vi møtte på en utfordring vi ikke hadde forventet: distansen mellom «I/O-pads»¹. På våre to prototype "chiplets". I/O-padsene kom fra et standardbibliotek. Det var opprinnelig tenkt benyttet "flipchips". Design-Rule-Checking fra leverandøren fanget ikke opp at distansen mellom I/O-padsene i vårt MPW-design var for kort til å kunne trådloddes med standard utstyr.

Etter flere gjennomganger med et titalls leverandører og etter gjentatte forsøk fikk vi løst trådloddingsproblematikken. En kombinasjon av testing med trådlodding og nåltesting gjorde at vi i september kunne konkludere med at alle kretser utviklet for Scrypt-formål fungerte. Dette gav tilstrekkelig selvtillit til at selskapet valgte å åpne forhåndssalget i oktober 2023. Selskapet har i dag flere prototyper i kontinuerlig operasjon på main-net. Problematikken rundt avstand mellom I/O-pads vil ikke videreføres til den kommersielle ASICen.

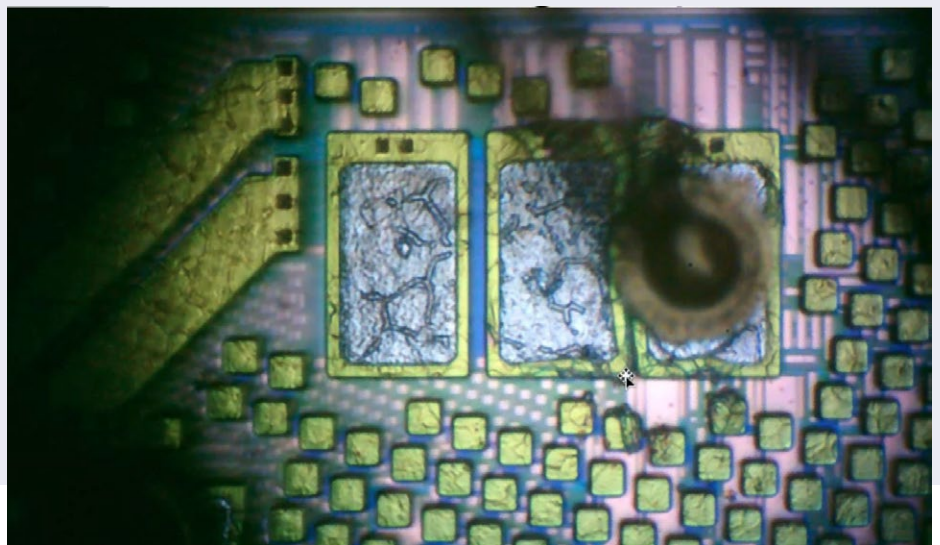
Etterspørselen fra mindre aktører var lavere enn forventet. Vi identifiserte flere årsaksfaktorer til det. De vesentligste faktorene vi avdekket var: Usikkerhet i forhold til leveringsevne og kapitalisering, prisen på produktet, våre begrensede markedsføringstiltak, de tilpasningene kundene hadde gjort med tanke på energiprisene, akkumulering av kontanter i forbindelse med Bitcoins halvering i april 2024, kombinert med makrofaktorer som økte renter, var argumenter kundene benyttet for å avvende bestilling.

En del av salget til mindre aktører går igjennom distribusjonspartnere med begrenset synlighet for oss før disse har satt fast ordre hos oss ved deadline. Én av disse har

estimert 900 hashblades så langt. I egen ordrebok har vi ved avleggelse ordre på 215 hashblades som er bekreftet med transaksjon. Alene impliserer disse en omsetning på rundt USD 364 000. For ordens skyld så nevnes det at transaksjonene relatert til disse bestillingene ikke er regnet med som salg før produktet sendes til kunde. Dette er langt under hva som var forventet ved igangsettelse.

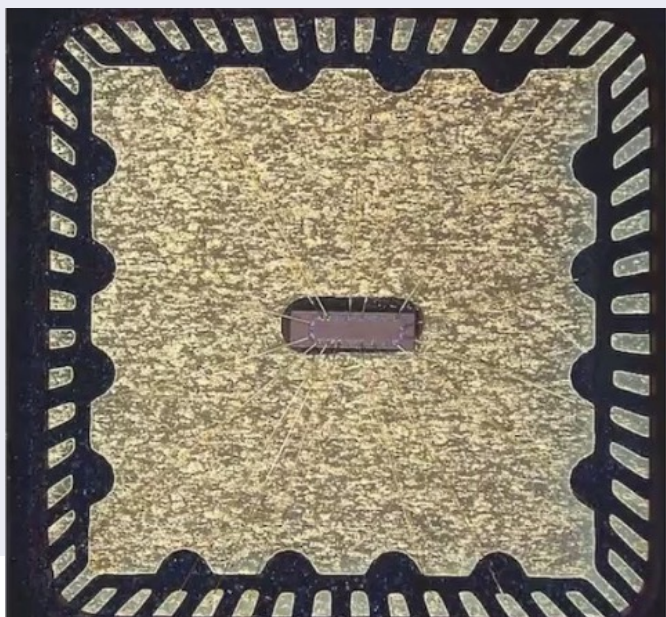
I januar 2023 besluttet vi å fokusere salgsarbeidet mot potensielle storkunder. Slike salg er mer tidkrevende, ved at beløpene er større og beslutningsveien lengre. Vi har etter videreutvikling og inngående testing av ASIC styrt av et frittstående kontrollerkort konkludert med at vi vil også tilby ASIC'ene i den mer tradisjonelle formfaktoren vi kaller «tubeminere». Disse har blitt markedsstandard fra våre konkurrenter. Selv om vi ikke nødvendigvis trenger den kjølekapasiteten formfaktoren er bygget for, ser vi en stadig etterspørsel etter «reuse-and-replace»-mulighetene en slik formfaktor legger opp til. Dette betyr at selskapet kommer til å legge til et produkt til i produktkatalogen. Selskapet er i sluttforhandlinger med flere aktører av slik størrelse at en eventuell ordre vil endre situasjonen dramatisk og sikre selskapet økonomisk. Det er forventet at en slik ordre først vil materialisere seg i form av levering fra og med 2025.

Den analoge siden av I/O-ens kommunikasjonsgrensesnitt som skal til for å kunne bruke ASIC'en til edge-AI-inferencing

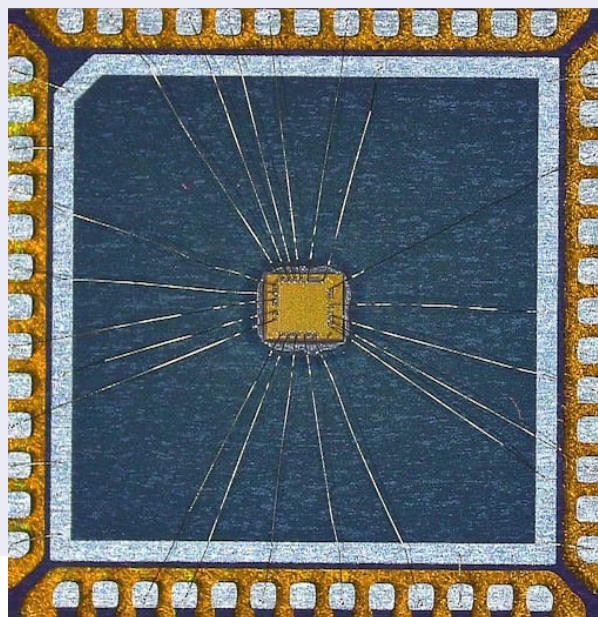


Fotografi som viser hvor lite feilmargin vi har for trådlodding av enkelte I/O-pads.

¹ IO (Input/Output) Pads brukes som mellomledd mellom det som skjer inne i ASICen og omverdenen den kommuniserer med



Et mislykket forsøk på å trådlodde I/O for AI-delen.



Script-delen ferdig trådloddet.

er ikke bekreftet ved avlevering av denne rapporten. Utfordringen er at det kreves flere trådloddinger og nåletester for å kunne teste I/O-en tilfredsstillende for AI-inferencing. Vi har derfor valgt en løsning som inkluderer to sett med I/O i det kommersielle designet inntil tilfredsstillende testing lar seg gjennomføre. På denne måten unngår vi eventuelle forsinkelser. AI-funksjonalitet avhenger av en vesentlig raskere I/O enn vår backup-løsning. Det er derfor uklart om AI-funksjonaliteten vil være klargjort for kommersiell bruk i denne versjonen av ASICen.

I 2023 utviklet og ferdigstilte vi et verktøy for kryptering og dekryptering. Verktøyet ble først utviklet til internt bruk – for å sende nøkler, passord og for å sikre langtidslagring av backup-fraser («Seed phrases»).

Etter interne betaer ble funksjonaliteten utvidet til å omfatte mer enn bare tekst. I teorien kan verktøyet kryptere alle typer filer. Verktøyet har blant annet in-app støtte for: bilde, video og lydopptak.

Applikasjonen opererer uten servere («On-device») og er derfor ikke utsatt for server-side zero-days, slik man kan oppleve hos konkurrerende meldingstjenester.

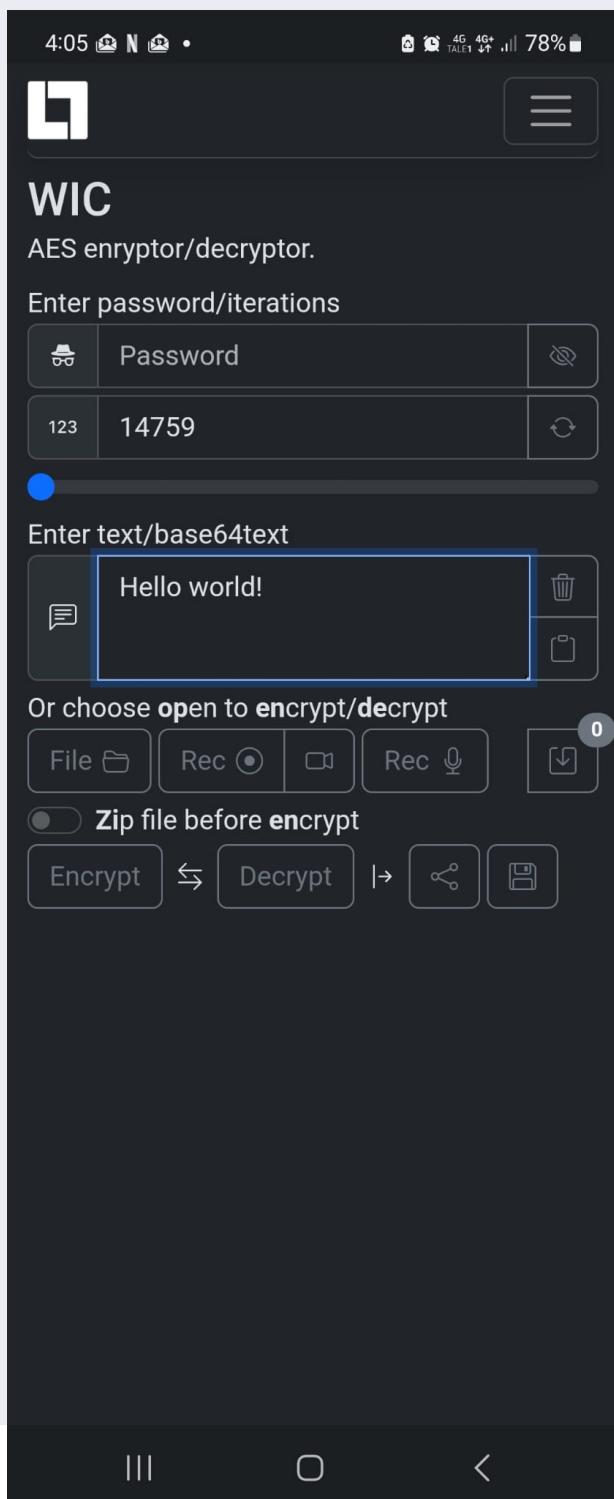
Løsningen er basert på en krypteringsteknologi som er kompatibelt med OpenSSL. Brukeren velger selv hvor mange ganger krypteringen skal itereres. Passord kan, om ønskelig, byttes hver gang krypteringen initieres. Dette gir økt sikkerhet. Vi vurderer alle som bruker internetteknologi som mulige kunder. Applikasjonen egner seg særlig godt for blant annet journalister, sikkerhetsstyrker, Helse- og SAR-personell, advokater, blokkjedeentusiaster og andre som tar

cybersikkerhet alvorlig. Tjenesten kan benyttes i tilfelle der hvor man ønsker at filer og informasjon først skal låses opp etter bortgang, eller i andre situasjoner hvor man ønsker at informasjon skal krypteres av flere nøkler og personer.

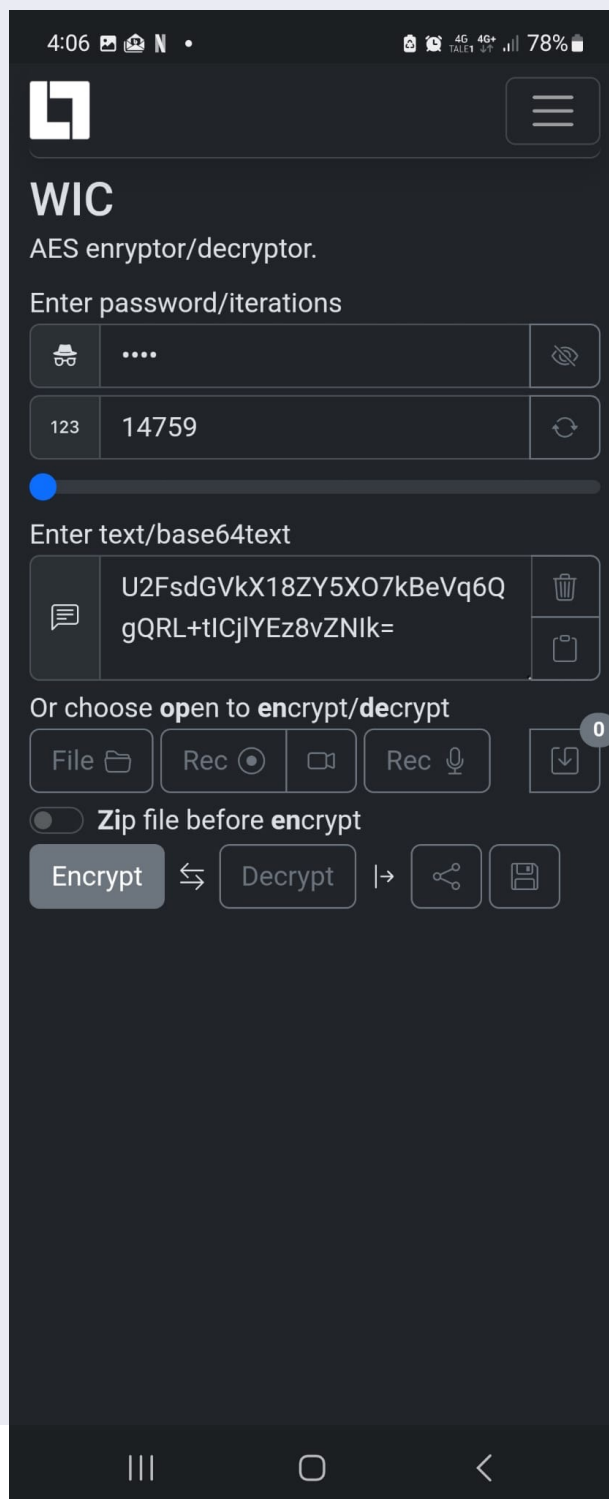
Vi har nå valgt å kommersialisere løsningen da vi har tro på at verktøyet kan ha kommersiell verdi. Applikasjonen har fått navnet «WIC by Lokotech». Vi forventer å lansere eksterne beta- og fullreleases til Android, iOS, MacOS og Windows fortløpende.

Forretningsmodellen er mye brukt i softwareverden: Freemium med enterpriseversjon.

Arctic Core AS har i løpet av 2023 jobbet med å forbedre sin egenutviklede Filecoin-arkitektur. Arkitekturen kom opp på TRL-nivå 7 tidlig i mars 2024. Dette innebærer at vi benytter arkitekturen slik den er, og tar steget over fra et test-setup til main net i en skala som er svært nær kommersiell skala. Arkitekturen er langt forbi det man kan karakterisere som en prototype. Lanseringen på main net forventes å gi noe inntekt og balanseeksponering mot Filecoin i 2024. Lærdommen fra denne fasen vil danne grunnlaget for en fremtidig oppskalering. Break-even pris på Filecoin er så vidt Lokotech AS bekjent lavere enn det noen konkurrerende aktør har opplyst om for deres vedkomne.



Skjermbilde av intern betaversjon av WIC





For datasenterprosjektene er status ved årsslutt som følger:

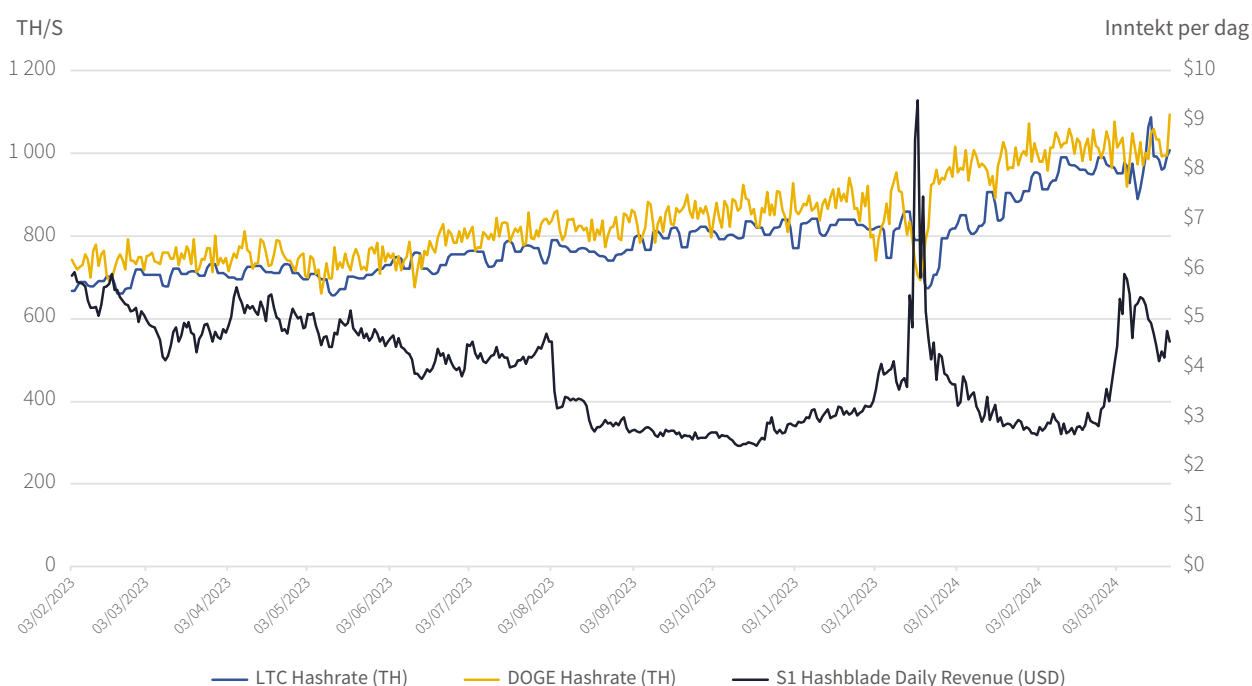
- I Kautokeino utføres utredning på strømmettet i tråd med de nye kriteriene fra Statnett.
- I Øksnes jobber vi med regulering av eiendommen(e). Etter godkjent planinitiativ er detaljregulering påbegynt.
- I Notodden har vi sikret oss tilgang til en datasenterlokasjon. Planen er å igangsette drift av et Filecoincluster der. Lokasjonen utnytter overskuddsvarme 1:1 og er delvis drevet av lokale solcellepaneler i sommerhalvåret. Den totale strømkapasiteten til lokalet er ikke tilstrekkelig for å kunne drifte strøminntensiv miningvirksomhet i stor skala. Infrastrukturen gjør at lokasjonen har kvaliteter som gjør den attraktiv for Filecoin. Her er det andre krav til driftssikkerhet enn for de tradisjonelle PoW-blokkjedene. Lokalet på Notodden står klar for oppstart. Bygningsmassen har en state of the art standard som selskapet har lyst å showcase som den moderne, energieffektive standarden Arctic Core AS skal implementere.

I november/desember 2023 innledet Lokotech Group forhandlinger om kjøp av 66,65% av Powerpool.io. Vilårene for oppkjøpet ble ferdigforhandlet i januar 2024. Vi sikter på å fullføre oppkjøpet i løpet av april 2024. Powerpool har foreløpig en liten markedsandel, men ligger konsistent i toppsjiktet når det gjelder profitabilitet målt mot konkurrentene for aktørene som deltar i den. Powerpool støtter i dag seks algoritmer og har betydelige muligheter for videre vekst.

Siden oppkjøpet startet har Lokotech Group bidratt med både markedsføring og produktutvikling for Powerpool. Det å eie sluttledet i verdikjeden mellom datamaskinene som miner og blokkjedene muliggjør en del interessante synergier. Blant annet tilbyr poolen nå inntektsspesifikasjon for mineren, som forenkler korrekt regnskapsførsel og bedrer rapportering og transparens for våre kunder. Det muliggjør også tilpasninger til regulatoriske endringer vi mener vil kunne materialisere seg. Vi er i dialog med Regnskap Norge vedrørende løsningen. Skatteetaten er en annen interessent der slik dokumentasjon vil kunne være en viktig differensierer for brukerne. Ved å installere pool-servere lokalt hos minerene vil vi kunne attestere for hvor hashraten kommer fra, som vil kunne være et viktig verktøy for regjeletterlevelse. I transaksjonsprosessen ble det avtalt med Powerpool at oppkjøpsobjektet skulle tilbakeholde driftsoverskudd f.o.m. 13. mars 2024 slik at Lokotech Group får delta på den seneste oppturen i prisene selv om transaksjonen ikke er formelt gjennomført. Siden vilårene ble signert og oppkjøpet offentliggjort har hashraten vokst med henholdsvis omkring 10% for SHA-256 (Bitcoin m.fl.) og noe mer enn 20% for Scrypt (Litecoin, Dogecoin m.fl.).

Script-markedet

12 måneder Script Hashrate og lønnsomhet for Lokotech Hashblade



For Script-hashraten ser vi en økning på rundt 25% målt fra februar 2023 til mars 2024. Samtidig har prisen på Litecoin variert en del, men ligger nå på ca USD 91 mens Dogecoin har økt til omtrent USD 0,18 når siste revisjon av rapport ble ferdigstilt.

For Filecoin har prisen økt med over 60 % til like over USD 9,5 per Filecoin og markedet utvikler seg fordelaktig for leverandørene av lagring. En rapport fra Messari viser en år-over-år 2022/2023 nedgang for lagringsplass tilbudt nettverket på 40,9%, mens aktiviteten på nettverket økte med 413,6% målt i antall aktive avtaler.

Kilder: <https://messari.io/report/state-of-filecoin-q4-2023> og <https://coinmarketcap.com/>

Oppkjøpet av Powerpool i kombinasjon med de øvrige inntektsgivende aktivitetene forventer å gjøre konsernet positive med tanke på kontantstrømmene i 2024 på annualisert basis dersom prisene og markedssentimentet forøvrig holder seg på dagens nivåer



Styrets redegjørelse for årsregnskapet

Omsetningen i konsernet var NOK 0 i 2023 til sammenligning med NOK 77 154 i 2022. For morselskapet økte omsetningen fra NOK 1 552 902 i 2022 til NOK 4 215 393 i 2023. Morselskapet selger hovedsaklig arbeidskraft til datterselskapene og økningen skyldes økt aktivitet i datterselskapene.

Årsresultatet ble i 2023 et underskudd på NOK -27 743 147 for konsernet, og NOK -32 323 207 for morselskapet. Underskuddet skyldes hovedsakelig avskrivninger, lønnskostnader og andre driftskostnader. For lønnskostnadene på NOK 9 561 341 bemerkes det at NOK 3 915 811 er avsetninger i forbindelse med opsjonsprogrammet. NOK 5 889 227 er lønn, styrehonorarer, arbeidsgiveravgift og andre ytelser.

Avsetningen i forbindelse med opsjonsprogrammet er uten kontanteffekt, men avsettes regnskapsmessig og føres mot annen innskutt egenkapital. Det har i regnskapsperioden blitt gitt avkall på 41 000 000 opsjoner som en del av det nye opsjonsprogrammet der totalt 26 650 000 opsjoner er utstedt ved avleggelse. Verdsettelsen av disse opsjonene er utført etter anbefalingene i IFRS, der volatiliteten er beregnet på bakgrunn av en indeks av sammenlignbare selskaper og tildelingskursen justert ned som følge av fleksibel strike. En reell markedsverdi av opsjonene vil kunne avvike vesentlig fra den regnskapsmessige avsetningen og variere over tid i henhold til aksjekurs, gjenværende løpetid, volatilitet og risikofri rente. Dersom samtlige opsjonsholdere trer inn i sine opsjoner, vil selskapet få tilført vel NOK 26 000 000 kroner i egenkapital. Opsjonene utløper 2. mai 2025. Note 3 inneholder utfyllende informasjon om opsjonsprogrammet og verdsettelsen av disse.

Samlet kontantstrøm fra driften i konsernet var på NOK -5 859 763 i 2023, mens driftsresultatet for konsernet utgjorde NOK -28 990 637. Differansen skyldes i hovedsak avskrivning av FoU. De akkumulerte bokførte verdiene av anleggsmidler i konsernet per 2023 var NOK 15 945 145 og består i all hovedsak av immaterielle eiendeler.

For morselskapet var samlet kontantstrøm fra driften i 2023 NOK -4 526 150, mens driftsresultatet for morselskapet utgjorde NOK -11 289 146. Differansen skyldes i hovedsak nedskrivning av konserninterne fordringer og regnskapsføring av opsjoner. De samlede anleggsmidlene i morselskapet i 2023 var NOK 2 364 348.

Konsernets likviditetsbeholdning var NOK 37 313 308 per 31.12.2023, mens likviditetsbeholdningen til morselskapet var NOK 32 921 175 ved årsslutt.

Konsernets evne til egenfinansiering av investeringer selskapet har forpliktet seg til anses som god, men finansiering av produksjonskapasitet etter ferdigstillelse av den kommersielle ASIC'en er foreløpig uavklart.

Konsernets kortsiktige gjeld utgjorde pr. 31.12.2023 82,88 % av samlet gjeld i morselskapet, sammenlignet med 100 % pr. 31.12.2022. For konsernet er tallene 100% ved begge årsslutt. Dette skyldes at morselskapet hadde langsiktig konserninternt gjeld ved balansedato. Gjelden er tilbakebetalt etter balansedato. Konsernets finansielle stilling er god, og pr. 31.12.2023 kan konsernet nedbetale kortsiktig gjeld ved hjelp av en fraksjon av de mest likvide midlene.

Totalkapitalen for konsernet var ved utgangen av året NOK 53 718 391, sammenlignet med NOK 76 471 400 året før. Egenkapitalandelen pr. 31.12.2023 var 93,4 %, sammenlignet med 96,8 % pr. 31.12.2022.

For morselskapet var totalkapitalen NOK 35 625 452 ved utgangen av året, sammenlignet med NOK 63 297 764 året før. Egenkapitalandelen til morselskapet var 91,7% pr 31.12.2023, sammenlignet med 96,5% pr. 31.12.2022.

Sentralt for konsernregnskapet er avskrivning av FoU-kostnader. Siden deler av det AI-relaterte designet ikke er verifisert ved regnskapsavleggelse, mener vi det er riktig å avskrive 50% av årets FoU-kostnader og videre avskriver vi tidligere balanseført FOU lineært over tre år, totalt NOK 13 209 122. De resterende 50% avskrives lineært over to år, da det anses som sannsynlig at utviklingen vil kunne gi inntekter til Lokotech i fremtiden. Avskrivningstakten mener vi henger sammen med verdien av teknologien i markedet den er tenkt benyttet. Dersom forutsetningene endrer seg vil selskapet kunne måtte foreta en nedskrivning av utviklingsarbeidet foretatt i 2023.

Det antas at det fremtidige investeringsbehovet for å ferdigstille en prototype ligger på ca 6 MNOK med dagens valutakurser, selv om det er knyttet usikkerhet til at dette vil føre til et konkurransedyktig produkt, eller om ytterligere investeringer må til. Det antas ved avleggelse av årsregnskapet at ytterligere 60 MNOK til 80 MNOK investeringer må til for å kunne starte masseproduksjon. Dersom slik finansiering ikke foreligger tidlig vil selskapet måtte revurdere strategien for fortsatt satsning på produktet.

Styret foreslår følgende dekning av underskuddet på NOK 32 323 207 i morselskapet:

Overført fra annen egenkapital.

Hendelser etter balansedato:

- Oppkjøpet av 66,65% av Powerpool.io forventes formelt gjennomført i april 2024.
- Tidlig i mars gikk Filecoin-prosjektet over fra FoU til faktisk drift av de første lagringsserverne.
- I løpet av april vil WIC lanseres til flere plattformer. Kommersielt potensiale for verktøyet er fortsatt ikke fullt ut kartlagt. Oppdateringer vil følge vedrørende dette i løpet av 2024.

Fremtidig utvikling

Markedsutviklingen de neste årene er svært usikker. Vi opererer i en usedvanlig volatil industri, og selv om 2023 gjenspeiler en generell bedring fra 2022 er det usikkert hvor lenge dette vil vare.

Spesielt har enkelte kryptovalutaer som benytter seg av Script utviklet seg svakt relativt til andre, større kryptovalutaer slik som Bitcoin. Semikonduktorproduksjon er en kapitalintensiv og høyteknologisk industri, og effekten av amerikanske stimuli-pakker på den globale produksjonskapasiteten antas å ha en fremtidig, dog begrenset, virkning også for oss. Vi ser en generell politisk risiko der enkelte nasjoner søker å forby eller påby teknologien.

Selskapet har ved avleggelse av denne rapporten ikke fått indikasjoner på vesentlige forsinkelser fra sin leverandør av ASIC-design-tjenester.

Betydelige risikofaktorer for selskapet

- Forskning og utvikling av ny teknologi innebærer alltid en iboende risiko for å bli forsinket og ikke levere resultater som forventet. Styret anser denne risikoen som den viktigste for selskapet for året 2024. Dersom resultatet fra FoU-innsatsen for konsernets viktigste produkt skulle vise seg å ikke bære frukter, på tross av at kjerneteknologien nå er bevist, vil selskapet måtte foreta betydelige nedskrivninger.
- Prisene på kryptovaluta, og andre markeds mekanismer slik som verdi per hash (derivert fra «difficulty»), konkurrerende hashrate eller storage, og priser på energi vil bli et viktig risikomoment for selskapet fremover. Det vil direkte og indirekte påvirke selskapenes inntekt, inntjeningssevne og kostnader. På lik linje vil kundenes inntekt, inntjeningssevne og kostnader bli påvirket. Indirekte vil dette også påvirke Script-ASICens markedspris.
- Den fortsatte trusselen om COVID-19-infeksjon eller lignende pandemiske hendelser og stenging av samfunnet innebærer en risiko for hele verdikjeden i selskapet - fra levering av varer, sykdom blant ansatte i produksjon, kvalitetskontroll, samt levering fra vårt FoU team.
- Markedsrisiko innebærer at selskapet vil være eksponert for de generelle risiko knyttet til nye teknologiske løsninger innen hardware og software for blokkjedeteknologier.
- Nye reguleringer, skatter og avgifter kan påvirke kostnader og inntektspotensial ved drift av minere og drift av datasentre.

- Eksterne faktorer som streik mot arbeid kan påvirke fremdrift og resultater i selskapets utvikling og drift.
- Kredittrisiko består av risiko for at motparter ikke har økonomisk evne til å oppfylle sine forpliktelser, og anses for å være relativt lav.
- Risiko knyttet til selskapets likviditet anses foreløpig som moderat, og det er ikke besluttet å innføre tiltak som endrer likviditetsrisiko.
- Finansiell risiko består hovedsakelig av investerings-, valuta-, kreditt- og likviditetsrisiko. Lokotech Group overvåker disse faktorene kontinuerlig. Selskapet ser et investeringsbehov for å ta Script-ASICen til full produksjon.
- Valutarisiko anses som aktuell for selskapet. Fremtidige inntekter forventes i annen valuta enn norske kroner; amerikanske dollar eller kryptovaluta omgjørt til amerikanske dollar, mens deler av drift-, utvikling- og produksjonskostnadene påløper i norske kroner. Selskapet vil i fremtiden vurdere å ta i bruk valutasikringstrategier dersom risikoen blir for høy. Foreløpig har selskapet tatt noen valutaposisjoner for å redusere valutarisiko for sine forventede forpliktelser.
- Priser på kryptovaluta er et risikomoment som er aktuelt for konsernet for året 2024 og videre da konsernet har eksponering på diverse kryptovaluta fra tid til annen.
- Volatile energipriser kan anses som et risikomoment for selskapet. Høyere energipriser reduserer profittpotensiale til selskapets kunder, og vil kunne påvirke fremtidige salgspriser.
- Det eksisterer også en betydelig regulatorisk risiko for selskapet, da vi ser enkelte jurisdiksjoner vurderer eller gjennomfører forbud mot utvinning av kryptovaluta, eller mot kryptovaluta på mer generelle grunnlag. Vi anser SEC sin godkjenning av ETF'er som risikoreduserende momenter i markedet.

Fortsatt drift

I samsvar med regnskapsloven § 3-3 bekreftes det at forutsetningen om fortsatt drift er lagt til grunn ved utarbeidelse av regnskapet. Selskapet arbeider for å gjennomføre sine forretningsplaner og ser også på andre strategiske muligheter. Styret mener det er et godt grunnlag for fortsatt drift.

Arbeidsmiljø og likestilling

Det er 5 ansatte i konsernet ved utgangen av 2023, samtlige menn. Selskapet prioriterer likestilling når det er likt kvalifiserte kandidater som skal ansettes.

Ytre miljø

Lokotech Group AS fokuserer på bærekraftige blokkjede-systemer som kan bidra til mindre bruk av energi og mindre CO2-avtrykk fra datamaskiner. Selskapet følger også nøye med på prosjekter der strandet energi – overskuddsenergi som aldri når strømmettet – benyttes til desentralisert eller sentralisert bruk av datakraft.

Ansvarsforsikring og tilleggsordning

Selskapet har tegnet ansvarsforsikring for styrets medlemmer og ledende ansatte. Forsikringssummen dekker skader for inntil MNOK 10 per skade. En tilleggsordning ble vedtatt av generalforsamlingen i 2022. Tilleggsordningen innebærer at selskapet holder styrets medlemmer eller ledende ansatte skadesløse for ethvert ansvar som tredjeparter og/eller aksjonærer måtte ha eller få mot vedkommende representanter i egenskap av deres utførelse av sine respektive tillitsverv i styrer for selskapet, og gjelder uavhengig om ansvarsforholdet har sin årsak tilbake i tid eller fremover i tid.

Styrets erklæring

Vi bekrefter, så vidt vi vet, at det reviderte, konsoliderte årsregnskapet for perioden 1. januar til 31. desember 2023 er utarbeidet i samsvar med regnskapsstandarder for konsernet og at informasjonen i disse regnskapene gir et rettviseende bilde av foretaket og konsernets eiendeler, forpliktelser, finansielle stilling og resultat som helhet, og at årsrapporten gir et rettviseende bilde av informasjonen angitt i verdipapirhandelslovens § 5-6, fjerde ledd.

Oslo, 28. mars 2024

Yngve Johansen
Styrets leder

(Elektronisk signert)

Henrik Danielsen
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Christoffer Løvdal
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Wiktor Miesok
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Benjamin Miklozek
Finansdirektør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Susheel Nuguru
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Christian Rustad
Teknisk Direktør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Ola Stene-Johansen
Administrerende direktør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Kjetil Westeng
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Harald Bjelke Wibye
Styremedlem

(Elektronisk signert)



Resultatregnskap - mor/konsern

Lokotech AS

MORSELSKAP			KONSERN		
2023	2022		Note	2023	2022
DRIFTSINNTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER					
4 215 393	1 552 903	Salgsinntekt	1	0	128 166
0	2 204	Annen driftsinntekt		0	-51 012
4 215 393	1 555 107	Sum driftsinntekter	2	0	77 154
9 561 341	13 340 079	Lønnskostnad	3	9 561 341	13 340 079
336 059	322 569	Avskrivning	4, 5	13 825 759	524 385
5 607 140	2 683 453	Annen driftskostnad	3, 5	5 603 537	4 141 286
15 504 540	16 346 101	Sum driftskostnader		28 990 637	18 005 750
-11 289 146	-14 790 995	Driftsresultat		-28 990 637	-17 928 596
FINANSINNTEKTER OG FINANSKOSTNADER					
434 265	281 162	Renteinntekt fra foretak i samme konsern		0	0
2 240 653	1 092 697	Annen renteinntekt		2 293 854	1 108 420
286 143	288 573	Annen finansinntekt		343 480	730 402
0	998 501	Verdiøkning markedsbaserte omløpsmidler	8	0	998 501
125 650	71 735	Verdireduksjon markedsbaserte omløpsmidler	8	125 650	71 735
22 790 279	11 074 716	Nedskrivning av andre finansielle anleggsmidler	7	10 000	30 000
3 194	0	Rentekostnad til foretak i samme konsern		0	0
10 030	5 965	Rentekostnad		10 030	6 068
1 065 968	712 805	Annen finanskostnad		1 240 816	981 436
-21 034 060	-9 204 288	Resultat av finansposter		1 250 839	1 748 085
-32 323 207	-23 995 282	Resultat før skattekostnad		-27 739 799	-16 180 511
0	0	Skattekostnad	9	3 348	0
-32 323 207	-23 995 282	Årsresultat	10	-27 743 147	-16 180 511
-32 323 207	-23 995 282	Avsatt til annen egenkapital		-27 743 147	-16 180 511
-32 323 207	-23 995 282	Sum disponert		-27 743 147	-16 180 511

Balanse - mor/konsern

Lokotech AS

MORSELSKAP				KONSERN	
2023	2022		Note	2023	2022
EIENDELER					
Anleggsmidler					
Immaterielle eiendeler					
0	204 269	Utvikling	4	14 814 867	9 464 467
0	204 269	Sum immaterielle eiendeler		14 814 867	9 464 467
Varige driftsmidler					
0	0	Tomter, bygninger o.a. fast eiendom	5	396 540	413 340
158 348	225 248	Driftsløsøre	5	733 738	826 148
158 348	225 248	Sum varige driftsmidler		1 130 278	1 239 488
Finansielle anleggsmidler					
2 206 000	3 206 000	Investeringer i datterselskap	7	0	0
2 206 000	3 206 000	Sum finansielle anleggsmidler		0	0
2 364 348	3 635 517	Sum anleggsmidler		15 945 145	10 703 955
OMLØPSMIDLER					
Fordringer					
339 928	401 297	Andre kortsiktige fordringer	11	459 938	3 065 777
339 928	401 297	Sum fordringer		459 938	3 065 777
Investeringer					
0	45 490 400	Markedsbaserte obligasjoner	8	0	45 490 400
0	45 490 400	Sum investeringer		0	45 490 400
32 921 175	13 770 550	Bankinnskudd, kontanter o.l.	12	37 313 308	17 211 269
33 261 104	59 662 247	Sum omløpsmidler		37 773 246	65 767 445
35 625 452	63 297 764	Sum eiendeler		53 718 391	76 471 400

Lokotech AS

MORSELSKAP			KONSERN		
2023	2022		Note	2023	2022
EGENKAPITAL OG GJELD					
Innskutt egenkapital					
8 660 000	8 660 000	Aksjekapital	13	8 660 000	8 660 000
96 844 000	96 844 000	Overkurs		96 844 000	96 844 000
12 012 757	8 096 946	Annen innskutt egenkapital		12 012 757	8 096 946
117 516 757	113 600 946	Sum innskutt egenkapital		117 516 757	113 600 946
Opptjent egenkapital					
-84 829 770	-52 506 563	Annen egenkapital (-udekket tap)		-67 340 742	-39 597 595
0	0	Udisponert resultat		1	0
-84 829 770	-52 506 563	Sum opptjent egenkapital		-67 340 742	-39 597 595
32 686 987	61 094 383	Sum egenkapital	10	50 176 015	74 003 351
Gjeld					
503 194	0	Langsiktig konserngjeld	6, 11	0	0
503 194	0	Sum annen langsiktig gjeld		0	0
Kortsiktig gjeld					
430 082	171 800	Leverandørgjeld		588 564	347 255
0	0	Betalbar skatt	9	3 348	0
355 313	261 419	Skyldig offentlige avgifter		355 313	261 419
1 649 876	1 770 162	Annen kortsiktig gjeld		2 595 150	1 859 375
2 435 270	2 203 381	Sum kortsiktig gjeld		3 542 375	2 468 049
2 938 465	2 203 381	Sum gjeld		3 542 375	2 468 049
35 625 452	63 297 764	Sum egenkapital og gjeld		53 718 391	76 471 400



Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk.

Bruk av estimer

Utarbeidelse av regnskaper i samsvar med regnskapsloven krever bruk av estimer. Videre krever anvendelse av selskapets regnskapsprinsipper at ledelsen må utøve skjønn. Områder som i stor grad inneholder slike skjønnsmessige vurderinger, høy grad av kompleksitet, eller områder hvor forutsetninger og estimer er vesentlige for årsregnskapet, er beskrevet i notene.

Aksjer i datterselskap og tilknyttet selskap

Datterselskaper er selskaper der morselskapet har kontroll, og dermed bestemmende innflytelse på enhetens finansielle og operasjonelle strategi, normalt ved å eie mer enn halvparten av den stemmeberettigede kapitalen. Investeringer med 20-50 % eie av stemmeberettiget kapital og betydelig innflytelse, defineres som tilknyttede selskaper.

Følgende selskaper inngår i konsernet 31.12.:

Mor- og datterselskaper	Eierandel
Harmonychain AS	100%
Lokotech AS	100%
Arctic Core AS	100%
Harmonychain Development AS	100%
Nordic Green Data Center AS	100%
Tilknyttede selskaper	
Winstone Holding AS	49,92%

Tilknyttede selskaper

Winstone Holding AS	49,92%
---------------------	--------

Regnskapsprinsipper for aksjer i datterselskaper og tilknyttede selskaper

Kostmetoden brukes som prinsipp for investeringer i datterselskaper og tilknyttede selskaper i selskapsregnskapet. Kostprisen økes når midler tilføres ved kapitalutvidelse, eller når det gis konsernbidrag til datterselskap. Mottatte utdelinger resultatføres i utgangspunktet som inntekt. Utdelinger som overstiger andel av opptjent egenkapital etter kjøpet føres som reduksjon av anskaffelseskost. Utbytte/konsernbidrag fra datterselskap regnskapsføres det samme året som datterselskapet avsetter beløpet. Utbytte fra andre selskaper regnskapsføres som finansinntekt når utbyttet er vedtatt.

I konsernregnskapet brukes egenkapitalmetoden som prinsipp for investeringer i tilknyttede selskaper. Bruk av metoden fører til at regnskapsført verdi i balansen tilsvarer andelen av egenkapitalen i det tilknyttede selskapet, korrigert for

eventuelle gjenværende merverdier fra kjøpet og urealiserte interngevinster. Resultatandelen i resultatregnskapet baseres på andelen av resultatet etter skatt i det tilknyttede selskapet, og korrigeres for eventuelle avskrivninger på merverdier og urealiserte gevinster. I resultatregnskapet vises resultatandelen under finansposter.

Konsolideringsprinsipper

Datterselskaper blir konsolidert fra det tidspunkt kontrollen er overført til konsernet (oppkjøpstidspunktet).

I konsernregnskapet erstattes posten aksjer i datterselskap med datterselskapets eiendeler og gjeld. Konsernregnskapet utarbeides som om konsernet var én økonomisk enhet. Transaksjoner, urealisert fortjeneste og mellomværende mellom selskapene i konsernet elimineres.

Kjøpte datterselskaper regnskapsføres i konsernregnskapet basert på morselskapets anskaffelseskost. Anskaffelseskost tilordnes identifiserbare eiendeler og gjeld i datterselskapet, som oppføres i konsernregnskapet til virkelig verdi på oppkjøpstidspunktet. Eventuell merverdi ut over hva som kan henføres til identifiserbare eiendeler og gjeld, balanseføres som goodwill. Goodwill behandles som en residual og balanseføres med den andelen som er observert i oppkjøpstransaksjonen. Merverdier i konsernregnskapet avskrives over de oppkjøpte eiendelenes forventede levetid.

Salgsinntekter

Inntekter ved salg av varer og tjenester vurderes til virkelig verdi av vederlaget, netto etter fradrag for merverdiavgift, returer, rabatter og andre avslag. Salg av varer resultatføres når en enhet innenfor konsernet har levert sine produkter til kunden og det ikke er uoppfylte forpliktelser som kan påvirke kundens aksept av leveringen. Levering er ikke foretatt før produktene er sendt til avtalt sted og risiko for tap og ukurans er overført til kunden. Erfaringstall brukes som grunnlag for å estimere og regnskapsføre avsetninger for kvantumsrabatter og varereturer på salgstidspunktet. Avsetning til forventede garantiarbeider føres som kostnad og avsetning for forpliktelser.

Tjenester inntektsføres i takt med utførelsen.

Klassifisering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk klassifiseres som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet varekretsløpet klassifiseres som omløpsmidler. Fordringer for øvrig klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales innen ett år. For gjeld legges analoge kriterier til grunn.

Første års avdrag på langsiktige fordringer og langsiktig gjeld klassifiseres likevel ikke som omløpsmiddel og kortsiktig gjeld.

Anskaffelseskost

Anskaffelseskost for eiendeler omfatter kjøpesummen for eiendelen, med fradrag for bonuser, rabatter og lignende, og med tillegg for kjøpsutgifter (frakt, toll, offentlige avgifter som ikke refunderes og eventuelle andre direkte kjøpsutgifter). Ved kjøp i utenlandsk valuta balanseføres eiendelen til kursen på transaksjonstidspunktet, men til terminkursen ved bruk av terminkontrakt.

For varige driftsmidler og immaterielle eiendeler omfatter anskaffelseskost også direkte utgifter for å klargjøre eiendelen for bruk, for eksempel utgifter til testing av eiendelen.

Immaterielle eiendeler og goodwill

Goodwill har oppstått i forbindelse med kjøp av datterselskap. Goodwill avskrives over forventet levetid.

Varige driftsmidler

Tomter avskrives ikke. Andre varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært til restverdi over driftsmidlenes forventede utnyttbare levetid. Ved endring i avskrivningsplan fordeles virkningen over gjenværende avskrivningstid ("knekkpunktmetoden"). Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader. Påkostninger og forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostning/forbedring regnes i forhold til driftsmidlets stand på anskaffelsestidspunktet.

Leide (leasede) driftsmidler balanseføres som driftsmidler hvis leiekontrakten anses som finansiell.

Andre langsiktige aksjeinvesteringer

Kostmetoden brukes som prinsipp for investeringer i andre aksjer mv. Utdelinger regnskapsføres i utgangspunktet som finansinntekt, når utdelingen er vedtatt. Hvis utdelingene vesentlig overstiger andel av opptjent egenkapital etter kjøpet, føres det overskytende til reduksjon av kostprisen.

Nedskrivning av anleggsmidler

Ved indikasjon om at balanseført verdi av et anleggsmiddel er høyere enn virkelig verdi, foretas det test for verdifall. Testen foretas for det laveste nivå av anleggsmidler som har selvstendige kontantstrømmer. Hvis balanseført verdi er høyere enn både salgsverdi og bruksverdi (nåverdi ved fortsatt bruk/eie), foretas det nedskrivning til det høyeste av salgsverdi og bruksverdi.

Tidligere nedskrivninger, med unntak for nedskrivning av goodwill, reverseres hvis forutsetningene for nedskrivningen ikke lenger er til stede.

Fordringer

Kundefordringer føres opp i balansen etter fradrag for avsetning til forventede tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuell vurdering av fordringene og en tilleggsavsetning som skal dekke øvrige påregnelige tap. Vesentlige økonomiske problemer hos kunden, sannsynligheten for at kunden vil gå konkurs eller gjennomgå økonomisk restrukturering, og utsettelse og mangler ved betalinger anses som indikatorer på at kundefordringer må nedskrives.

Andre fordringer, både omløpsfordringer og anleggsfordringer, føres opp til det laveste av pålydende og virkelig verdi. Virkelig verdi er nåverdien av forventede framtidige innbetalinger. Det foretas likevel ikke neddiskontering når effekten av neddiskontering er uvesentlig for regnskapet. Avsetning til tap vurderes på samme måte som for kundefordringer.

Utenlandsk valuta

Fordringer og gjeld i utenlandsk valuta vurderes etter kursen ved regnskapsårets slutt. Kursgevinster og kurstap knyttet til varesalg og varekjøp i utenlandsk valuta føres som salgsinntekter og varekostnad.

Gjeld

Gjeld, med unntak for enkelte avsetninger for forpliktelser, balanseføres til nominelt gjeldsbeløp.

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt beregnes på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt eventuelt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet. Oppføring av utsatt skattefordel på netto skattereduserende forskjeller som ikke er utlignet og underskudd til fremføring, begrunnes med antatt fremtidig inntjening. Utsatt skatt og skattefordel som kan balanseføres oppføres netto i balansen.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer, som umiddelbart og med uvesentlig kursrisiko kan konverteres til kjente kontantbeløp og med gjenværende løpetid mindre enn tre måneder fra anskaffelsesdato.

Lokotech Group konsern

	2023	2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	-27 739 799	-16 180 511
Tap/ gevinst ved salg av eiendeler	336 000	423 305
Avskrivninger	13 825 759	524 385
Kostnadsførte opsjoner	3 915 811	8 096 946
Endring i vareleverandørgjeld	241 309	98 941
Endring i andre tidsavgrensingsposter	3 435 507	901 684
Poster klassifisert som investerings- eller finansieringsaktiviteter	125 650	-926 766
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-5 859 763	-7 062 016
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-566 130	-618 030
Utbetaling ved kjøp av immaterielle eiendeler	-18 500 819	-9 427 728
Innbetalinger ved salg av aksjer og obligasjoner mv	45 028 750	45 956 906
Utbetalinger ved kjøp av aksjer, obligas. / konsernbidrag til DS	0	-45 364 750
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	25 961 801	-9 453 602
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts./langs.)	0	521 603
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	0	521 602
Netto kontantstrøm for perioden	20 102 039	-15 994 015
Effekt av valutakursendringer på kontanter og kontantekvivalenter	0	0
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	17 211 269	33 205 281
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	37 313 308	17 211 269
Denne består av:		
Bankinnskudd m.v.	37 313 308	17 211 269

Lokotech Group AS

	2023	2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	-32 323 207	-23 995 282
Tap/ gevinst ved salg av eiendeler	336 000	423 305
Avskrivninger	336 059	322 569
Nedskrivning/reversering anleggsmidler	22 790 279	11 074 716
Kostnadsførte opsjoner	3 915 811	8 096 946
Endring i vareleverandørgjeld	258 282	-946 984
Endring i andre tidsavgrensingsposter	34 976	549 173
Poster klassifisert som investerings- eller finansieringsaktiviteter	125 650	-926 766
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-4 526 150	-5 402 323
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-64 890	0
Utbetalinger på lånefordring konsern (korts./langs.)	-21 790 279	-11 074 716
Innbetalinger ved salg av aksjer og obligasjoner mv	45 028 750	45 699 111
Utbetalinger ved kjøp av aksjer, obligas. / konsernbidrag til DS	0	-48 370 750
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	23 173 581	-13 746 355
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetalinger gjeld konsernselskaper	503 194	-348 005
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts./langs.)	0	849 524
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	503 194	501 519
Netto kontantstrøm for perioden	19 150 625	-18 647 159
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	13 770 550	32 417 709
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	32 921 175	13 770 550
Denne består av:		
Bankinnskudd m.v.	32 921 175	13 770 550



Noter

Note 1 Driftsinntekter

MORSELSKAP			KONSERN	
2023	2022		2023	2022
4 215 393	1 552 903	Salgsinntekter	0	128 166
0	2 204	Andre inntekter	0	-51 012
4 215 393	1 555 107	Sum	0	77 154
Fordeling på virksomhetsområder				
4 215 393	1 552 903	Administrasjon	0	0
0		Salg av varer	0	0
0	2 204	Andre inntekter	0	77 154
4 215 393	1 555 107	Sum	0	77 154
Geografisk fordeling				
4 215 393	1 555 107	Norge	0	77 154
0		Andre land	0	0
4 215 393	1 555 107	Sum	0	77 154

Note 2 Transaksjoner med nærstående parter

Ytelser til ledende ansatte er omtalt i note 6, og mellomværende med konsernselskaper er omtalt i note 8.

Morselskapets transaksjoner med nærstående parter:	2023
Salg av tjenester:	
- Datterselskap	4 215 393
Sum salg av tjenester	4 215 393

Note 3 Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte mm.

MORSELSKAP			KONSERN	
2023	2022	Lønnskostnader	2023	2022
3 608 729	3 279 853	Lønninger	3 608 729	3 279 853
1 100 000	1 369 200	Avsatt styrehonorar	1 100 000	1 369 200
765 463	477 823	Arbeidsgiveravgift	765 463	477 823
106 157	73 378	Pensjonskostnader	106 157	73 378
3 915 811	8 096 946	Opsjoner	3 915 811	8 096 946
65 181	42 879	Andre ytelser	65 181	42 879
9 561 341	13 340 079	Sum	9 561 341	13 340 079

Sysselsatte årsverk i regnskapsåret har vært:

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	976 292	
Avsatt styrehonorar (utbetalt 2023)		1 200 000
Pensjonsutgifter	19 526	0
Annen godtgjørelse	4 392	0
Styrehonorar	25 000	

Opsjoner

Beregning av opsjonsverdi : Verdi av opsjoner tildelt i perioden er beregnet ved hjelp av Black-Scholes modell for opsjonsprising.

Modellen er justert for å ihensynta fleksibel strike på 20% mellom 0,978 og markedspris ved innløsningstidspunktet.

Det er flere faktorer som er lagt til grunn i prismodellen og som påvirker beregnet verdi av tildelte opsjoner. Verdien er beregnet til 3 915 811 kroner for de 26 650 000 stk opsjonene utstedt i 2023.

En reell markedsverdi for disse unoterte opsjonene kan avvike betraktelig fra dette. Regnskapet følger NRS, som igjen henviser til IFRS. Siden det på tidspunktet ved tildeling ikke foreligger 2 års prishistorikk på tildelingstidspunktet, anbefaler IFRS å benytte seg av en indeks av sammenlignbare selskaper ("Peers") for å beregne volatilitet.

Indeksen er skapt ved å hente data for volatilitet fra alle selskaper med tilstrekkelig prishistorikk notert på Euronext Growth innenfor samme subkategori: "Technology Hardware and Equipment".

De regnskapsmessige avsetningene som er gjort i forbindelse med arbeidsgiveravgift på opsjonsprogrammet utlignes helt gjennom fleksibel strike.

Generalforsamlingsvedtaket som var grunnlaget for det tidligere opsjonsprogrammet ble kjent ugyldig i forliksrådet, og det nye opsjonsprogrammet har forutsatt i avtalen at tidligere opsjoner frasies. Totalt ble 41 000 000 opsjoner frasagt fra opsjonsholderne.

Som forutsetninger for beregningene er benyttet:

	2023	Kommentar
Kurs ved tildeling	0,672	Justert ned fra 0,84 pga. Fleksibel strike
Innløsningskurs	0,978	
Opsjonens varighet (år)	2,0000	
Risikofri rente (%)	3,381 %	Nullkuponrenten fra Norges Bank
Volatilitet (%)	57,830 %	Hentet fra Peerliste*

Selskapsnavn	Ticker	Volatilitet
Cibox Inter@ctive SA	XPAR:ALCBX	66,02 %
Kalray SA	XPAR:ALKAL	52,92 %
Largo Inc.	XTSE:LGO	61,56 %
Logic Instrument SA	XPAR:ALLOG	56,95 %
Ordissimo SA	XPAR:ALORD	77,06 %
Riber SA	XPAR:ALRIB	32,47 %
Gjennomsnitt		57,83 %

*ekskluderer perioden 01.02.22-30.05.2022 grunnet krigen i Ukraina

AKSJER OG OPSJONER EID AV STYRET OG ADM. DIR. PR. 31-12-2023:

Navn	Posisjon	Ordinære aksjer ¹⁾	Opsjoner ²⁾
Christian Rustad	Styremedlem	34 819 251*	3 000 000
Benjamin Woodruff Miklozek	Styremedlem	15 475 000**	3 000 000
Ola Johan SteneJohansen	Adm. Dir. og Styremedlem	12 967 695***	3 000 000
Harald Wibye	Styremedlem	0	1 350 000
Yngve Johansen	Styreleder	2 467 831****	2 500 000
Wiktor Miesok	Styremedlem	250 000*****	850 000
Christoffer Løvdal	Styremedlem	0	1 350 000
Henrik Danielsen	Styremedlem	255 246*****	1 350 000
Kjetil Westeng	Styremedlem	0	850 000
Susheel Nuguru	Styremedlem	150 000*****	850 000

1)

***Christian Rustad eier 34 109 696 aksjer gjennom Prozium AS og 709555 aksjer eid privat. Av disse ble 555 555 tegnet ved emisjon @ NOK 1,80 før søknad om børsnotering.

**Benjamin Miklozek eier 12 412 140 aksjer gjennom Blipit AS og 2 507 305 aksjer privat. 555 555 aksjer er eid av hans kone Marianne Løvdal. Av disse ble 555 555 tegnet ved emisjon @ NOK 1,80 før søknad om børsnotering.

***Ola Stene-Johansen eier 12 967 695 aksjer gjennom Infigent AS. Av disse ble 555 555 tegnet ved emisjon @ NOK 1,80 før søknad om børsnotering.

****Yngve Johansen eier 2 467 831 aksjer, privat og igjennom Sjefstroll AS og Black Monday Holding AS

*****Henrik Danielsen eier 255 246 aksjer privat

*****Wiktor Miesok eier 250 000 aksjer privat

*****Susheel Nuguru eier 150 000 aksjer privat

2)

Tegningskurs kr 0,978 pr. aksje, med tillegg av 20% av differansen mellom aksjekurs ved utøvelse og kr 0,978.

Opsjonene utløper 2. mai 2025.

Kostnadsført godtgjørelse til revisor

	Morselskap	Konsern
Lovpålagt revisjon (inkl. teknisk bistand med årsregnskap)	266 284	443 577
Andre attestasjonstjenester	0	4 313
Rådgivningstjenester	48 600	48 600
Sum	314 884	496 490

Note 4 Immaterielle eiendeler og goodwill

Morselskap

	Utvikling	Patenter	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	408 538	133 367	541 905
Tilgang	0	0	0
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12	408 538	133 367	541 905
Akkumulerte avskrivninger 31.12	408 538	133 367	541 905
Balanseført verdi 31.12	0	0	0
Årets avskrivninger	204 269		204 269

Konsernet

	Patenter	Goodwill	Utvikling	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	133 367	3 000 000	9 464 467	12 597 834
Tilgang	0	0	18 500 819	18 500 819
Avgang	0	0		0
Anskaffelseskost 31.12	133 367	3 000 000	27 965 286	31 098 653
Akkumulerte avskrivninger 31.12	133 367	3 000 000	13 150 419	16 283 786
Balanseført verdi 31.12	0	0	14 814 867	14 814 867
Årets avskrivninger	0	0	13 150 419	13 150 419

Forventet økonomisk levetid

Avskrivningsplan

Lineær

Note 5 Varige driftsmidler

Morselskapet

Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler

Driftsmiddel	Leieperiode	Årlig leie
Bygninger	01.06.2021-01.06.2026	544 176

	Driftsløsøre	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	355 086	355 086
Tilgang	64 890	64 890
Avgang	0	0
Anskaffelseskost 31.12	419 976	419 976
Akkumulerte avskrivninger 31.12	261 628	261 628
Balanseført verdi 31.12	158 348	158 348

Årets avskrivninger	131 790	131 790
---------------------	---------	---------

Forventet økonomisk levetid	3 år
Avskrivningsplan	Lineær

Konsernet

	Driftsløsøre	Bygninger og tomt	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	1 952 003	436 377	2 388 380
Tilgang	566 130	0	566 130
Avgang	630 693	0	630 693
Anskaffelseskost 31.12	1 887 440	436 377	2 323 817
Akkumulerte avskrivninger 31.12	1 153 701	39 837	1 193 538
Balanseført verdi 31.12	733 738	396 540	1 130 279

Årets avskrivninger	658 540	16 800	675 340
---------------------	---------	--------	---------

Forventet økonomisk levetid	3 år	20 år
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær

Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler

Driftsmiddel	Leieperiode	Årlig leie
Bygninger	01.06.2021-01.06.2026	544 176

Note 6 Mellomværende med selskap i samme konsern m.v.

Morselskapet

	KUNDEFORDRINGER		ANDRE FORDRINGER	
	2023	2022	2023	2022
Foretak i samme konsern m.v.	2 603 360		51 313 654	29 533 375
Nedskrevet	-2 603 360		-51 313 654	-29 533 375
Tilknyttet selskap	0	0	92 643	82 643
Nedskrevet			-92 643	-82 643
Sum	0	0	0	0

Konsernet

	LANGSIKTIG KONSERNGJELD	
	2023	2022
Foretak i samme konsern m.v.	503 194	0
Tilknyttet selskap	0	0
Sum	503 194	0

	ANDRE FORDRINGER	
	2023	2022
Tilknyttet selskap	92 643	82 642
Nedskrevet	-92 643	-82 642
Sum	0	0

Note 7 Datterselskap, tilknyttet selskap og felleskontrollert virksomhet

Morselskapet

Datterselskap	Forretningskontor	Eier-/ stemme-andel	Egenkapital 31.12.2023 (100 %)	Resultat 31.12.2023 (100 %)	Balanseført verdi
Harmonychain Development AS	Oslo	100 %	180 894	-12 535	200 000
Nordic Green Data Center AS	Oslo	100 %	2 011 049	-993 590	2 006 000
Lokotech AS	Oslo	100 %	-34 963 425	-18 001 611	0
Arctic Core AS	Oslo	100 %	-7 998 624	-3 006 503	0
Balanseført verdi 31.12					2 206 000

Tilknyttet selskap	Forretningskontor	Eier-/ stemme-andel	Egenkapital 31.12.2023 (100 %)	Resultat 31.12.2023 (100 %)	Balanseført verdi
Winstone Holding AS	Oslo	49,92 %	-5 793 331	-13 486	0
Balanseført verdi 31.12					0

Aksjer og fordringer i datterselskaper unntatt Harmonychain Development AS og Nordic Green Data Center AS er nedskrevet til kr 0. Aksjer og fordringer i tilknyttet selskap er nedskrevet til kr 0. Aksjene i Nordic Green Datacenter AS er nedskrevet med kr 1.000.000

Konsernet

Investeringene i tilknyttet selskap regnskapsføres etter egenkapitalmetoden.

Selskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemme-andel
Winstone Holding AS		49,92 %

Beregning av årets resultatandel

Årets resultatandel	0
Årets resultatandel	0

Beregning av balanseført verdi 30.06

Balanseført verdi 01.01.	0
Årets resultatandel	0
Balanseført verdi 30.06	0

Fordringen på tilknyttet selskap er nedskrevet til kr 0.

Note 8 Investeringer i obligasjoner, aksjefond og andre finansielle instrumenter

Selskapet beholdning av obligasjon og andre finansielle driftsmidler er avhendet i 2023.

Note 9 Skatt

Beregning av utsatt skatt/utsatt skattefordel

MORSELSKAPET			KONSERNET	
2023	2022	Midlertidige forskjeller	2023	2022
-68 879	-2 007	Driftsmidler	-2 580 060	-2 366 776
0	125 650	Finansielle instrumenter	0	125 650
-2 603 360	0	Fordringer	-2 816 116	-2 816 116
-2 672 239	123 643	Netto midlertidige forskjeller	-5 396 176	-5 057 242
-12 972 651	-10 166 753	Underskudd til fremføring	-56 442 173	-32 813 906
-15 644 890	-10 043 110	Grunnlag for utsatt skatt	-61 838 349	-37 871 148
-3 441 876	-2 209 484	Utsatt skatt	-13 604 437	-8 331 653
3 441 876	2 209 484	Herav ikke balanseført utsatt skattefordel	13 604 437	8 331 653
0	0	Utsatt skatt i balansen	0	0

Begrunnelsen for at utsatt skattefordel ikke er balanseført er at det er usikkerhet om framtidige skattepliktige overskudd vil være tilstrekkelige til å utnytte skattefordelen.

Grunnlag for skattekostnad, endring i utsatt skatt og betalbar skatt

MORSELSKAPET			KONSERNET	
2023	2022	Grunnlag for betalbar skatt	2023	2022
-32 323 207	-23 995 282	Resultat før skattekostnad		
26 847 077	18 250 682	Permanente forskjeller		
-5 476 130	-5 744 600	Grunnlag for skattekostnad på årets resultat		
5 476 130	5 744 600	Endring i midlertidige forskjeller		
0	0	Gr.lag for bet.bar skatt i res.regnskapet		
0	0	Skattepliktig inntekt (grunnlag for betalbar skatt i balansen)		
		Betalbar skatt i balansen		
0	0	Betalbar skatt i skattekostnaden	3 348	0
0	0	Betalbar skatt i balansen	3 348	0

Note 10 Egenkapital

Morselskapet

Årets endring i egenkapital	Aksjekapital	Overkurs	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital 01.01.	8 660 000	96 844 000	8 096 946	-52 506 563	61 094 383
Opsjoner			3 915 811		3 915 811
Årets resultat	0	0		-32 323 207	-32 323 207
Egenkapital 31.12	8 660 000	96 844 000	12 012 757	-84 829 770	32 686 987

Konsernet

Årets endring i egenkapital	Aksjekapital	Overkurs	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital 01.01.	8 660 000	96 844 000	8 096 946	-39 597 595	74 003 351
Opsjoner	0	0	3 915 811		3 915 811
Årets resultat	0	0		-27 743 147	-27 743 147
Egenkapital 31.12	8 660 000	96 844 000	12 012 757	-67 340 742	50 176 015

Note 11 Fordringer og gjeld

MORSELSKAPET			KONSERNET	
2023	2022	Kundefordringer	2023	2022
3 623 360	0		0	0
-3 623 360	0	Kundefordringer til pålydende	0	0
0	0	Avsetning til tap på kundefordringer	0	0
Kundefordringer i balansen				

MORSELSKAPET			KONSERNET	
2023	2022	Kundefordringer	2023	2022
0	0	Avsetning til tap på kundefordringer	0	0
0	0	Kundefordringer i balansen	0	0

Det er ingen gjeld med forfall senere enn 5 år.

Note 12 Bundne bankinnskudd, trekkrettigheter

MORSELSKAPET			KONSERNET	
2023	2022	Bundne bankinnskudd	2023	2022
146 763	146 763	Husleiedepositum	146 763	146 763
227 767	149 002	Skattetrekksmidler	227 767	149 002

Note 13 Aksjekapital og aksjonærinformasjon

Aksjekapitalen på kr. 8 660 000 består av 173 200 000 aksjer á kr. 0,05.

Oversikt over de største aksjonærene 31.12.2023

	Antall	Eierandel
Prozium AS	34 109 696	19,69 %
Infigent AS	12 967 695	7,49 %
Blipit AS	12 412 140	7,17 %
Nordnet Livsforsikring AS	10 144 639	5,86 %
Delta Invest AS	5 226 610	3,02 %
Fredrik Lie	4 500 000	2,60 %
ECH Holding AS	2 700 000	1,56 %
Benjamin Miklozek	2 507 305	1,45 %
Hvalsund Miljølandsbruk AS	2 203 405	1,27 %
Juveren AS	2 000 000	1,15 %
Sum	88 771 490	51,25 %
Øvrige (eierandel < 1%)	84 428 510	48,75 %
Totalt antall aksjer	173 200 000	100,00 %

Til generalforsamlingen i Lokotech Group AS

Uavhengig revisors beretning*Konklusjon*

Vi har revidert årsregnskapet for Lokotech Group AS som viser et underskudd i selskapsregnskapet på NOK 32 323 207 og et underskudd i konsernregnskapet på NOK 27 743 147. Årsregnskapet består av:

- selskapsregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2023, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og
- konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2023, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

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

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen og annen øvrig informasjon som er publisert sammen med årsregnskapet. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker verken informasjonen i årsberetningen eller annen øvrig informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen og annen øvrig informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen, annen øvrig informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen og annen øvrig informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen eller annen øvrig informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

AUDIT | TAX | CONSULTING

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig 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 intern kontroll 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 er ledelsen ansvarlig for å ta standpunkt til selskapets og konsernets 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.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Oslo , 28. mars 2024
RSM Norge AS

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lars Løyning".

Lars Løyning
Statsautorisert revisor



post@lokotech.no
org.nummer: 818 709 692
www.lokotechgroup.com

Adresse:
St. Olavsgate 21B,
0176 Oslo, Norge

 **LOKOTECH**
Group