

A decorative header consisting of numerous blue squares of varying sizes and opacities, arranged in a horizontal band across the top of the page.

Halvårsrapport 2023

Innhold

Høydepunkter	3
Virksomhetens art og tilholdssted	4
Styrets medlemmer	5
Markedet	6
Styrets beretning og Redegjørelse	9
Resultatregnskap - mor/konsern	13
Balanse - mor/konsern	14
Kontantstrømoppstilling	16
Noter	19

Høydepunkter

- Chipleter fra MPW returnert – testing og verifikasjon påstartet:
 - Proprietære kretser og «Core IP» verifisert for funksjon (TRL4)
 - Hash engine verifisert og hasher live på main net (TRL5)
- Nytt styre med betydelig teknologikompetanse valgt inn 17. Februar 2023.
- Nytt opsjonsprogram med redusert størrelse startet.
- Første kommersielle partner på Filecoin – Lagringsservere på vei – vil gi ubetydelige inntekter, men reduserer kapitalkostnad for å bevise arkitekturen i skalert utgave og vil kunne utgjøre basis for en go-to-market strategi.
- Markedet for Script mining holder seg sterkt på tross av "halving" i Litecoin, og selskapet opplever en økende interesse for pre-salg av minere basert på Script ASIC'en.
- Selskapet har lyktes i å tiltrekke seg nye ansatte med nøkkelkompetanse.

Virksomhetens art og tilholdssted

Harmonychain 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%

Harmonychain AS utvikler proprietær blokkjedefprogramvare, og innehar i tillegg noen rettigheter som merkevarer og navnerettigheter på Ethereum. Harmonychain AS fungerer som topp-, og managementselskap for konsernet.

Lokotech AS har en Scrypt Application Specific Integrated Circuit (ASIC) under utvikling, samt tilhørende hardware og software.

Arctic Core AS utvikler datasenter og andre innovative bruksområder for bruk av datakraft.

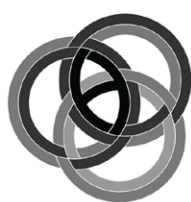
Arctic Core AS har også fungert som entitet for FoU for Filecoin-arkitektur.

Nordic Green Data Center AS er et Special Purpose Vehicle for potensiell drift av et datasenter spesialisert for distribuert lagring og hadde i 2022 ingen aktivitet..

Harmonychain Development AS er et Special Purpose Vehicle for fremtidige samarbeid og hadde i 2022 ingen egen aktivitet.

Konsernets hovedkontor ligger i Oslo.

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



HARMONYCHAIN



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 gjøres for å styrke styremedlemmenes operasjonelle og kompetansemessige bidrag til selskapet. Konsernet har en liten administrasjon med kun fire ansatte og et lavt kostnadsnivå. Å kunne trekke på kompetanse fra et relativt bredt sammensatt styre anses derfor å kunne ha vesentlig betydning 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 obligasjonsmegler (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 Harmonychain.

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 Harmonychain.

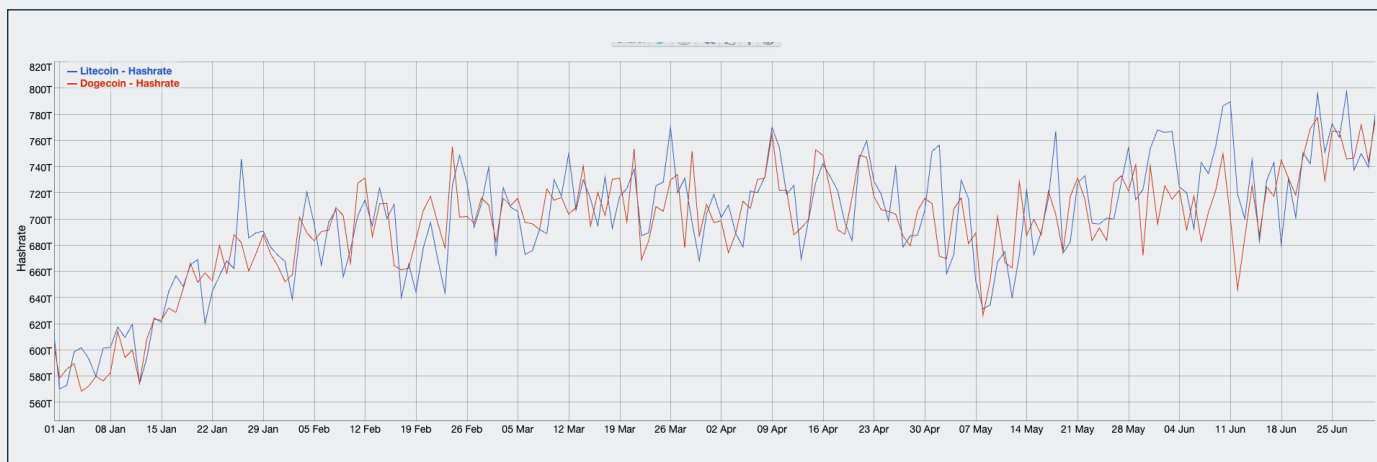
Stene-Johansen, Ola: Administrerende direktør i selskapet. Stene-Johansen har en B.Sc. & M.Sc. i Business Administration fra Norges Handelshøyskole. Stene-Johansen har arbeidserfaring fra implementering av IT, logistikk og økonomisystemer, og forretningsutvikling i flere oppstartsbedrifter på tvers av 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

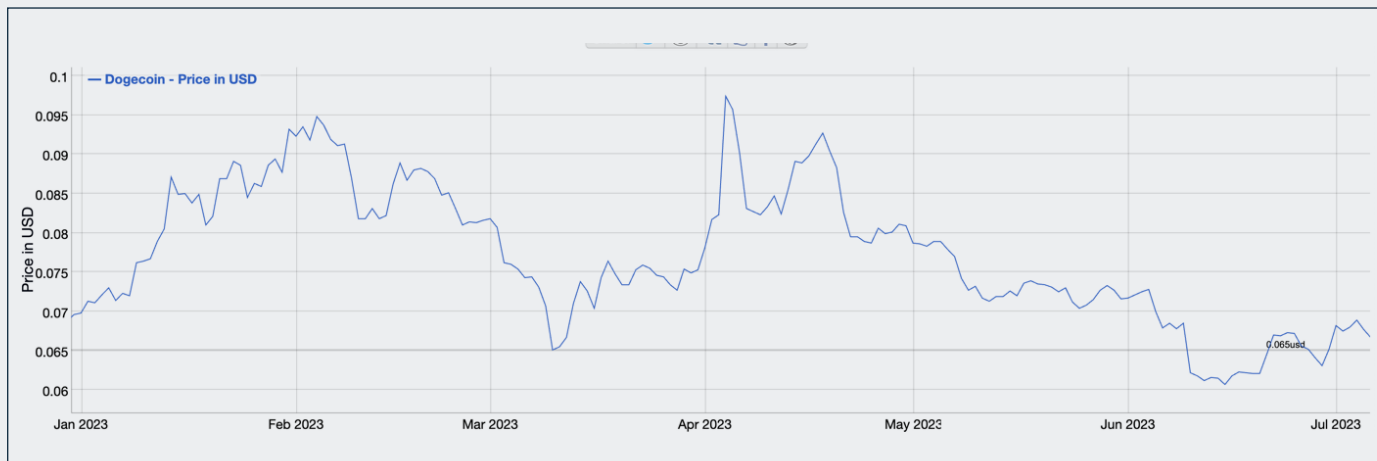
Markedet

Live hashrate for Litecoin og Dogecoin økte i løpet av første halvår med henholdsvis 18,2 % for Litecoin og 22,4% for Dogecoin til et totalt volum på ca. 1489 TH/s.



Live hashrate Litecoin & Dogecoin H1 2023
Kilde: bitinfocharts.com

Prisene på underliggende kryptovalutaer over perioden økte med ca. 40,67% for Litecoin og sank med ca. 7,6 % for Dogecoin.



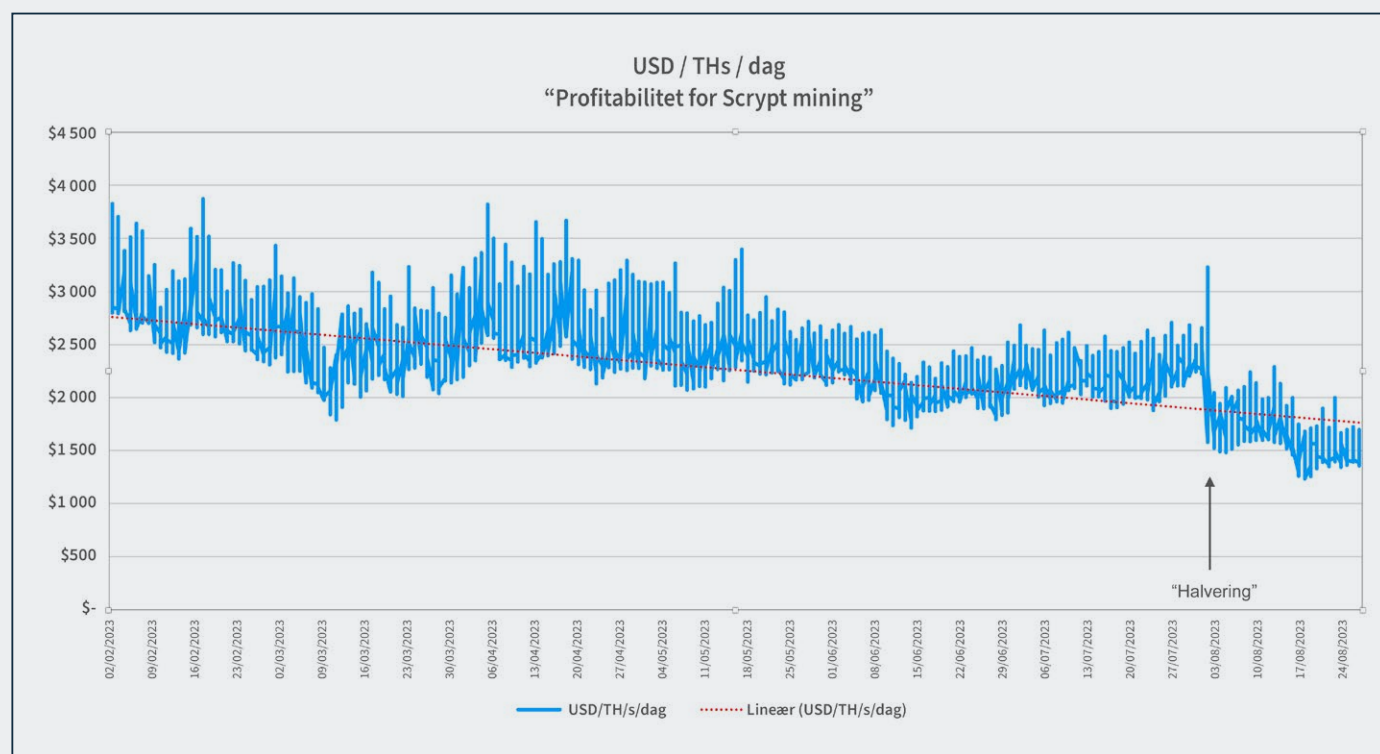
Pris på Dogecoin H1 2023
Kilde: bitinfocharts.com



Pris på Litecoin

Kilde: Bitinfocharts.com

For mineren vil effektene samlet bety en nedgang i topplinjen (målt ved USD per Terrahashes i sekundet per dag) på ca. 27,39% målt fra 02.02.2023 til 30.06.2023



Datakilde: www.Powerpool.io

Co: Ruben Gomez



Styrets beretning og Redegjørelse for halvårsregnskapet

Omsetningen i konsernet var NOK 0 i H1 2023, til sammenligning med NOK 128 166 i 2022. For morselskapet økte omsetningen fra NOK 1 552 903 i 2022, til NOK 1 612 033 i H1 2022. Morselskapet selger hovedsaklig arbeidskraft til datterselskapene. Økningen skyldes primært prisøkning.

Årsresultatet ble i første halvår 2023 NOK -1 545 433 for konsernet, og NOK -15 957 269 for morselskapet. Underskuddet skyldes hovedsakelig nedskrivning av konsernintern gjeld for morselskapet. Som et resultat av utløpet av tidligere opsjonsavtaler og inngåelsen av nye opsjonsavtaler, har konsernet en negativ lønnskostnad i første halvår. For lønnskostnadene på NOK -1 318 955 bemerkes det at NOK -8 096 946 er knyttet til reversering av den regnskapsmessige avsetningen i forbindelse med opsjonsprogrammet som utløp i april 2023, og NOK 2 766 402 er utbetalt lønn, avsetninger for styrehonorarer, arbeidsgiveravgift og andre ytelser. Kostnadsavsetningen i forbindelse med opsjonsprogrammet på NOK 4 011 589 har ingen kontanteffekt og har motpost i Annen innskutt egenkapital. Verdsettelsen av opsjonene er utført etter anbefalingene i IFRS, volatiliteten er beregnet på bakgrunn av en indeks av sammenlignbare selskaper. Tildelingskursen på opsjonene er justert ned som følge av en fleksibel strike.

Dersom samtlige opsjonsholdere trer inn i sine opsjoner vil selskapet få tilført ca NOK 26 000 000 i egenkapital. Dersom opsjonsholderne ikke trer inn i opsjonene innen utløpsdato 27. april 2025 vil opsjonskostnadsavsetningen på NOK 4 011 589 reverseres i sin helhet og motposten Annen innskutt egenkapital reverseres tilsvarende.

Sammenlignes halvårstallene for 2023 for konsernet mot 2022 kan man se at andre driftskostnader er høyere per første halvår enn tilfellet var i samme periode i 2022. Forskjellen skyldes at deler av ASIC-chip-utviklingen i årsregnskapet ble regnskapsmessig aktivert, i stedet for kostnadsført. For morselskapet skyldes underskuddet i første halvår 2023 hovedsakelig: driftskostnader og nedskrivning av finansielle eiendeler knyttet til den konserninterne finansieringen.

Samlet kontantstrøm fra driften i konsernet var på NOK -4 834 075 i første halvår 2023. Driftsresultatet for konsernet utgjorde NOK -2 644 159. Differansen skyldes i hovedsak regnskapsføring av opsjoner. De akkumulerte investeringene i konsernet per 31.06.2023 var NOK 21 300 500, der alle investeringer er holdt i morselskapet. For morselskapet var samlet kontantstrøm fra driften i første halvår 2023 NOK -2 616 915. Driftsresultatet for morselskapet utgjorde NOK 1 205 565. Også her skyldes differensen endringer i opsjonsavsetninger uten kontanteffekt.

Konsernets likviditetsbeholdning var Per 30.06.2023 på NOK 18 784 224. Likviditetsbeholdningen til morselskapet var NOK 16 355 302 ved regnskapsavleggelse. I tillegg har morselskapet plassert penger i obligasjonsmarkedet, totalt NOK 21 300 500 ved regnskapsavleggelse, for både morselskap og konsern. Samtlige obligasjoner har under 6 måneder løpetid. Durasjonsrisikoen anses som lavt. Konsernets evne til egenfinansiering av investeringer anses som god, men finansiering av produksjonskapasitet etter ferdigstillelse av den kommersielle ASIC'en er foreløpig uavklart.

Konsernets kortsiktige gjeld utgjorde pr. 30.06.2023 100 % av samlet gjeld i både konsernet og morselskapet, sammenlignet med 100 % pr. 31.12.2022. Konsernet har ikke har langsiktig gjeld. Konsernets finansielle stilling er god.

Totalkapitalen for konsernet var ved regnskapsavleggelse NOK 70 290 411, sammenlignet med NOK 76 471 ved årsslutt. Egenkapitalandelen pr. 30.06.2023 var 97,3 %, sammenlignet med 96,8 % pr. 31.12.2022.

For morselskapet var totalkapitalen NOK 43 135 077 ved utgangen av perioden, sammenlignet med NOK 63 297 764 ved årsslutt. Egenkapitalandelen til morselskapet var 95,2% pr 30.06.2023, sammenlignet med 96,5% pr. 31.12.2022.

Det har i H1 2023 i konsernet påløpt NOK 16 734 015 i utgifter til forskning og utvikling. Utviklingen er balanseført, da det anses som sannsynlig at utviklingen vil kunne gi inntekter til Lokotech AS i fremtiden. Dersom forutsetningene endrer seg, vil selskapet foreta en nedskrivning av utviklingsarbeidet foretatt i H1 2023.

Det antas at det fremtidige investeringsbehovet for å ferdigstille et kommersielt design ligger på ca. NOK 5 000 000 med dagens valutakurser. Det er knyttet usikkerhet til at dette vil føre til et konkurransedyktig produkt, eller om ytterligere investeringer må til. Det antas ved avleggelse av halvårsregnskapet, at ytterligere NOK 60 000 00 til 80 000 000 i investeringer må til for å kunne starte masseproduksjon.

Styret foreslår følgende dekning av underskuddet på NOK 15 957 269 i morselskapet:

- Overført fra annen egenkapital.

Viktige hendelser etter 30.06.2023:

Den 10.08 ble første chippet fra MPW verifisert, og det konkluderes med at all "Core Intellectual Property" i chippet #1 ("Hash Engine") og de proprietære kretsene, som også innebærer størst teknisk risiko, har nå blitt testet og verifisert.

Vi har også kommunisert at avviket i chippet #1 knytter seg til returkommunikasjon. Tilsvarende krets fungerer som forventet i chippet #2. Avviket i chippet #1 er nå rettet og endringen har blitt implementert i det kommersielle designet. Rettet utgave er verifisert ved alternativ metodikk konsistent med industristandard.

Målsetningen er fortsatt å tilby et produkt med høyere hashrate og lavere strømforbruk til en lavere pris enn det som er tilgjengelig på markedet i dag. Interessen i markedet synes svært stor da innkommende registreringer til forhåndssalg gjennom selskapets hjemmesider kontinuerlig vokser selv med liten eller ingen markedsføring.

"Halvering" i Litecoin, der blokkrewarden gikk fra 12,5 LTC til 6,25 LTC skjedde den 02.08.2023. Et viktig moment er at siden Dogecoin, som gjerne merge-mines med Litecoin, ikke har denne preprogramerte funksjonen for å motvirke inflasjon var effekten på lønnsomheten for Scrypt-minere mindre enn hva en kunne forvente. Halveringen utløste derimot en rimelig umiddelbar priseffekt på Litecoin på ca 8%. Neste halvering antas å skje om ca. fire år.

Prosjektet i Øksnes har utviklet seg i ønsket retning. Planinitiativ oversendt kommunen den 9. september 2023. Det at strømprisene i Syd-Norge har normalisert seg muliggjør fremtidige verdiuttak på konsernets eiendom i Halden. For eiendommen i Kautokeino har selskapet oversendt søknad til Statnett og avventer svar.

Fremtidig utvikling

Markedsutviklingen de neste årene er svært usikker. Første halvår 2023 var på generelt grunnlag relativt stabilt, på tross av at vi opererer i en særs volatil industri. Semikonduktorproduksjon er en kapitalintensiv og høyteknologisk industri. Vi ser en generell politisk risiko, der enkelte nasjoner søker å forby eller påby teknologien. Geopolitisk har den amerikansk-kinesiske handelskrigen en foreløpig positiv effekt for oss, da en stor andel av våre konkurrenter opererer fra Kina, selv om de fleste nå klarer å strukturere seg rundt tollbarrieren.

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 2023. Selv om risikoen for produktfeil er betydelig redusert, vil den balanseførte FoU-en på 26 198 482 kroner måtte nedskrives i sin helhet, dersom resultatet fra FoU-innsatsen for konsernets viktigste produkt skulle vise seg å ikke bære frukter.

- Nye innovasjoner fra konkurrenter antas å ha en økt risiko jo lengre FoU for våre produkter pågår.
- Den fortsatte trusselen om COVID-19-infeksjon 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.
- Krigen i Ukraina omfatter noe produksjonsrisiko, da Ukraina er en betydelig leverandør av enkelte råvarer, deriblant neongass, for semikonduktorindustrien.
- 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 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 moderat. Herunder tilkommer kommersielle motparter såvel som motparter for plasseringer i obligasjoner eller obligasjonsfond som del av selskapets likviditetsstyring.
- Likviditetsrisiko relatert til likviditet ansees å være relativt lav, likviditeten til selskapet anses som god, og det er ikke besluttet å innføre tiltak som endrer likviditetsrisiko.
- Finansiell risiko består hovedsakelig av investerings-, valuta-, kreditt- og likviditetsrisiko. Harmonychain overvåker disse faktorene kontinuerlig. Selskapet ser et investeringsbehov for å ta Scrypt-ASICen til full produksjon, selv om det er en del av selskapets strategi å finansiere dette etter at prototypen er ferdig og kunder har plassert ordre. Valutarisiko anses som aktuell for selskapet. Fremtidige inntekter forventes i annen valuta enn norske kroner; amerikanske dollar eller euro, 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.
- Vedvarende høye 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 en ser enkelte jurisdiksjoner vurderer eller gjennomfører forbud mot utvinning av kryptovaluta, eller mot kryptovaluta på mer generelle grunnlag.

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 sin forretningsplan og ser også på andre strategiske muligheter. Styret mener det er et godt grunnlag for fortsatt drift.

Arbeidsmiljø og likestilling

Det er 4 ansatte i konsernet ved utgangen av 2022. Selskapet prioriterer likestilling når det er likt kvalifiserte kandidater som skal ansettes.

Ytre miljø

Harmonychain fokuserer på bærekraftige blokkjedesystemer 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 10 Millioner kroner 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.

Ansvarsfraskrivning ved fremtidsrettede uttalelser

Denne rapporten kan inneholde uttalelser om fremtiden i sammenheng med Harmonychains initiativer, resultattall, utsikter, strategier og mål. Alle uttalelser angående fremtiden er underlagt iboende risiko og usikkerhet, og mange faktorer kan føre til at faktisk utvikling avviker vesentlig fra det som er uttrykt eller underforstått i slike uttalelser.

Styrets erklæring

Vi bekrefter, så vidt vi vet, at det ureviderte, konsoliderte årsregnskapet for perioden 1. januar til 30. juni 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, 22. September 2023

Yngve Johansen
Styrets leder

(Elektronisk signert)

Christoffer Løvdal
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Benjamin Miklozek
Finansdirektør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Christian Rustad
Teknisk Direktør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Kjetil Westeng
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Henrik Danielsen
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Wiktor Miesok
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Susheel Nuguru
Styremedlem

(Elektronisk signert)

Ola Stene-Johansen
Administrerende direktør og Styremedlem

(Elektronisk signert)

Harald Bjelke Wibye
Styremedlem

(Elektronisk signert)



Resultatregnskap - mor/konsern

Harmonychain AS

MORSELSKAP			KONSERN		
30.06.2023	2022		Note	30.06.2023	2022
DRIFTSINNTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER					
1612033	1552903	Salgsinntekt	1	0	128166
0	2204	Annen driftsinntekt		0	-51012
1612033	1555107	Sum driftsinntekter	2	0	77154
-1318955	13340079	Lønnskostnad	3	-1318955	13340079
161285	322569	Avskrivning	4, 5	286250	524385
1564139	2683453	Annen driftskostnad	3, 5	3676864	4141286
406469	16346101	Sum driftskostnader		2644159	18005750
1205565	-14790995	Driftsresultat		-2644159	-17928596
FINANSINNTEKTER OG FINANSKOSTNADER					
203351	281162	Renteinntekt fra foretak i samme kor		0	0
1495806	1092697	Annen renteinntekt		1509439	1108420
201363	288573	Annen finansinntekt		256444	730402
0	998501	Verdiøkning markedsbaserte omløps	8	0	998501
125650	71735	Verdireduksjon markedsbaserte omløps	8	125650	71735
18840415	11074716	Nedskrivning av andre finansielle anl	7	10000	30000
4290	5965	Rentekostnad		4290	6068
93000	712805	Annen finanskostnad		527218	981436
-17162833	-9204288	Resultat av finansposter		1098726	1748085
-15957269	-23995282	Resultat før skattekostnad		-1545433	-16180511
0	0	Skattekostnad	9	0	0
-15957269	-23995282	Resultat	10	-1545433	-16180511
-15957269	-23995282	Avsatt til annen egenkapital		-1545433	-16180511
-15957269	-23995282	Sum disponert		-1545433	-16180511

Balanse - mor/konsern

Harmonychain AS

MORSELSKAP			KONSERN		
30.06.2023	2022		Note	30.06.2023	2022
EIENDELER					
Anleggsmidler					
Immaterielle eiendeler					
102 134	204 269	Utvikling	4	26 198 482	9 464 467
102 134	204 269	Sum immaterielle eiendeler		26 198 482	9 464 467
Varige driftsmidler					
0	0	Tomter, bygninger o.a. fast eiendmmer	5	404 940	413 340
166 098	225 248	Driftsløsøre	5	928 442	826 148
166 098	225 248	Sum varige driftsmidler		1 333 382	1 239 488
Finansielle anleggsmidler					
3 206 000	3 206 000	Investeringer i datterselskap	7	0	0
3 206 000	3 206 000	Sum finansielle anleggsmidler		0	0
3 474 232	3 635 517	Sum anleggsmidler		27 531 864	10 703 955
OMLØPSMIDLER					
Fordringer					
1 612 033	0	Kundefordringer		0	0
393 009	401 297	Andre kortsiktige fordringer	11	2 673 852	3 065 777
2 005 042	401 297	Sum fordringer		2 673 852	3 065 777
Investeringer					
21 300 500	45 490 400	Markedsbaserte obligasjoner	8	21 300 500	45 490 400
21 300 500	45 490 400	Sum investeringer		21 300 500	45 490 400
16 355 302	13 770 550	Bankinnskudd, kontanter o.l.	12	18 784 224	17 211 269
39 660 844	59 662 247	Sum omløpsmidler		42 758 577	65 767 445
43 135 077	63 297 764	Sum eiendeler		70 290 441	76 471 400

Harmonychain AS

MORSELSKAP			KONSERN		
30.06.2023	2022		Note	30.06.2023	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
4 011 589	8 096 946	Annen innskutt egenkapital		4 011 589	8 096 946
109 515 589	113 600 946	Sum innskutt egenkapital		109 515 589	113 600 946
Opptjent egenkapital					
-68 463 832	-52 506 563	Annen egenkapital (-udekket tap)		-41 143 028	-39 597 595
-68 463 832	-52 506 563	Sum opptjent egenkapital		-41 143 028	-39 597 595
41 051 757	61 094 383	Sum egenkapital	10	68 372 561	74 003 351
Kortsiktig gjeld					
171 883	171 800	Leverandørgjeld		438 554	347 255
235 942	261 419	Skyldig offentlige avgifter		235 510	261 419
500 000	0	Konserngjeld		0	0
1 175 495	1 770 162	Annen kortsiktig gjeld		1 243 816	1 859 375
2 083 320	2 203 381	Sum kortsiktig gjeld		1 917 880	2 468 049
2 083 320	2 203 381	Sum gjeld		1 917 880	2 468 049
43 135 077	63 297 764	Sum egenkapital og gjeld		70 290 441	76 471 400

Kontantstrømoppstilling

Harmonychain AS

	KONSERN	
	30.06.2023	31.12.2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat for skattekostnad	-1 545 433	-16 180 511
Tap / gevinst ved salg av eiendeler	-72 500	423 305
Avskrivninger	286 250	524 385
Regnskapsførte opsjoner	-4 085 357	8 096 946
Ending i vareleverandorgjeld	91 299	98 941
Ending i andre tidsavgrensingsposter	366 016	901 684
Poster klassifisert som investerings- eller finansieringsaktiviteter	125 650	-926 766
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-4 834 075	-7 062 016
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-380 144	-618 030
Utbetaling ved kjøp av immaterielle eiendeler	-16 734 015	-9 427 728
Innbetalinger ved salg av aksjer og obligasjoner m	24 136 750	45 956 906
Utbetalinger ved kjøp av aksjer, obligas. / konsernbidrag til DS	0	-45 364 750
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	7 022 591	-9 453 602
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts. / langs.)	-615 559	521 603
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	-615 559	521 603
Netto kontantstrøm for perioden	1 572 957	-15 994 015
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	17 211 269	33 205 281
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	18 784 224	17 211 269
Denne består av:		
Bankinnskudd m.v.	18 784 224	17 211 269
Ubenyttet driftskreditt utgjør i tillegg	0	0

Harmonychain AS

	MORSELSKAP	
	30.06.2023	31.12.2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	-15 957 269	-23 995 282
Tap / gevinst ved salg av eiendeler	-72 500	423 305
Avskrivninger	161 285	322 569
Nedskrivning/reversering anleggsmidler og fordringer	18 840 415	11 074 716
Kostnadsførte opsjoner	-4 085 357	8 096 946
Endring i kundefordringer	-1 612 033	
Endring i vareleverandørgjeld	83	-946 984
Endring i andre tidsavgrensingsposter	-17 189	549 173
Poster klassifisert som investerings- eller finansieringsaktiviteter	125 650	-926 766
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-2 616 915	-5 402 323
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger på lånefordring konsern (korts. / langs.)	-18 840 415	-11 074 716
Innbetalinger ved salg av aksjer og obligasjoner mv	24 136 750	45 699 111
Utbetalinger ved kjøp av aksjer, obligas. / konsernbidrag til DS	0	-48 370 750
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	5 296 335	-13 746 355
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetalinger geld konsernselskaper	500 000	-348 005
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts. / langs.)	-594 667	849 524
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	-94 667	501 519
Netto kontantstrøm for perioden	2 584 753	-18 647 159
Konter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	13 770 550	32 417 709
Konter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	16 355 302	13 770 550
Denne består av:		
Bankinnskudd m.v.	16 355 302	13 770 550
Ubenyttet driftskreditt utgjør i tillegg	0	0



Noter

Note 1 Driftsinntekter

MORSELSKAP			KONSERN	
30.06.2023	2022		30.06.2023	2022
1 612 033	1 552 903	Salgsinntekter	0	128 166
0	2 204	Andre inntekter	0	-51 012
1 612 033	1 555 107	Sum	0	77 154
Fordeling på virksomhetsområder				
1 612 033	1 552 903	Administrasjon	0	0
0	0	Salg av varer	0	128 166
0	2 204	Andre inntekter	0	-51 012
1 612 033	1 555 107	Sum	0	77 154
Geografisk fordeling				
1 612 033	1 555 107	Norge	0	128 166
0	0	Andre land	0	-51 012
1 612 033	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	1 612 033
Sum salg av tjenester	1 612 033

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

MORSELSKAP			KONSERN	
30.06.2023	2022	Lønnskostnader	30.06.2023	2022
2 028 003	3 279 853	Lønninger	2 028 003	3 279 853
570 500	1 369 200	Avsatt styrehonorar (inkl arb avg)	570 500	1 369 200
122 172	477 823	Arbeidsgiveravgift	122 172	477 823
45 027	73 378	Pensjonskostnader	45 027	73 378
-4 085 357	8 096 946	Opsjoner	-4 085 357	8 096 946
700	42 879	Andre ytelser	700	42 879
-1 318 955	13 340 079	Sum	-1 318 955	13 340 079

Sysselsatte årsverk i regnskapsperioden har vært: 4

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	576 484	
Avsatt styrehonorar (utbetalt 2023)		500 000
Pensjonsutgifter	14 868	0
Annen godtgjørelse	2 196	0

Opsjoner

Det er totalt 26 450 000 opsjoner utstedt ved avleggelse av halvårsregnskapet, og de er totalt verdsatt til 4 011 589 kroner 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 ved å justere ned kursen ved tildelingstidspunktet.

Det er flere faktorer som er lagt til grunn i prismodellen og som påvirker beregnet verdi av tildelte opsjoner. Verdien er beregnet til 4 011 589 kroner for opsjonene utstedt i 2022. Markedsverdien kan avvike betraktelig fra dette, men regnskapet følger NRS, som igjen henviser til IFRS.

Siden det 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 igjennom fleksibel strike. Endringer i arbeidsgiveravgift i fremtiden er hensyntatt kontraktuelt.

Som forutsetninger for beregningene er benyttet:

	2023	Kommentar
Kurs ved tildeling	0,7640	Justert ned fra avtalefestet 0,978 pga. fleksibel strike
Innløsningskurs	0,9780	
Opsjonens varighet (år)	2	
Risikofri rente (%)	3,4 %	Nullkuponrenten fra Norges Bank
Volatilitet (%)	63,58 %	Hentet fra Peerindex* utarbeidet medio mars 2023

Selskapsnavn	Ticker	Volatilitet
Cibox Inter@ctive SA	XPAR:ALCBX	86,61 %
Kalray SA	XPAR:ALKAL	50,26 %
Largo Inc.	XTSE:LGO	68,27 %
Logic Instrument SA	XPAR:ALLOG	59,37 %
Ordissimo SA	XPAR:ALORD	69,07 %
Riber SA	XPAR:ALRIB	47,87 %
Gjennomsnitt		63,58 %

Kostnadsført godtgjørelse til revisor	Morselskap	Konsern
Lovpålagt revisjon (inkl. teknisk bistand med årsregnskap)	185 850	318 200
Andre attestasjonstjenester	0	4 313
Rådgivningstjenester	37 550	37 809
Sum	223 400	360 322

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 30.06.	408 538	133 367	541 905
Akkumulerte avskrivninger 30.06.	306 404	133 367	439 771
Balanseført verdi 30.06.	102 134	0	102 134
Årets avskrivninger	102 134		102 134

Konsernet

	Patenter	Goodwill	Utvikling	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	133 367	3 000 000	9 464 467	12 597 834
Tilgang	0	0	16 734 015	16 734 015
Avgang	0	0		0
Anskaffelseskost 30.06.	133 367	3 000 000	26 198 482	29 331 849
Akkumulerte avskrivninger 30.06.	133 367	3 000 000	0	3 113 367
Balanseført verdi 30.06.	0	0	26 198 482	26 218 482
Årets avskrivninger	0	0	0	0

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	510 350

	Driftsløsøre	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	355 086	355 086
Tilgang	0	0
Avgang	0	0
Anskaffelseskost 30.06.	355 086	355 086
Akkumulerte avskrivninger 30.06.	188 988	188 988
Balanseført verdi 30.06.	166 098	166 098

Årets avskrivninger	59 150	59 150
---------------------	--------	--------

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	380 144	0	380 144
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 30.06.	2 332 147	436 377	2 768 524
Akkumulerte avskrivninger 30.06.	1 403 705	31 437	1 435 142
Balanseført verdi 30.06.	928 442	404 940	1 333 382

Årets avskrivninger	286 250	8 400	294 650
---------------------	---------	-------	---------

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	510 350

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

Morselskapet

	KUNDEFORDRINGER		ANDRE FORDRINGER	
	30.06.2023	2022	30.06.2023	2022
Foretak i samme konsern m.v.	0	0	0	0
Tilknyttet selskap	0	0	0	0
Sum	0	0	0	0

Konsernet

	ANDRE FORDRINGER	
	30.06.2023	2022
Tilknyttet selskap	0	0
Sum	0	0

Note 7 Datterselskap, tilknyttet selskap og felleskontrollert virksomhet

Morselskapet

Datterselskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemme-andel	Egenkapital 30.06.2023 (100 %)	Resultat 30.06.2023 (100 %)	Balanseført verdi
Harmonychain Development AS	Oslo	100 %	183 642	-9 787	200 000
Nordic Green Data Center AS	Oslo	100 %	3 004 916	277	3 006 000
Lokotech AS	Oslo	100 %	-20 491 341	-3 529 526	0
Arctic Core AS	Oslo	100 %	-5 973 798	-981 677	0
Balanseført verdi 30.06.					3 206 000

Tilknyttet selskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemme-andel	Egenkapital 30.06.2023 (100 %)	Resultat 30.06.2023 (100 %)	Balanseført verdi
Winstone Holding AS	Oslo	49,92 %	-5 792 492	-12 647	0
Balanseført verdi 30.06.					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.

Konsernet

Investeringene i tilknyttet selskap regnskapsføres etter egenkapitalmetoden.

Selskap	Forretningskontor	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

Morselskapet

	Anskaff. kost	Tidligere verdiendring	Periodens verdiendring	Balanseført verdi
Balanseført verdi selskapsobligasjoner 30.06.	21 300 500	0	0	21 300 500

Konsernet

	Anskaff. kost	Tidligere verdiendring	Periodens verdiendring	Balanseført verdi
Balanseført verdi selskapsobligasjoner 30.06.	21 300 500	0	0	21 300 500

Note 9 Skatt

Beregning av utsatt skatt/utsatt skattefordel

MORSELSKAPET			KONSERNET	
30.06.2023	2022	Midlertidige forskjeller	30.06.2023	2022
-117 841	-2 007	Driftsmidler	-2 374 360	-2 366 776
0	125 650	Finansielle instrumenter	0	125 650
0	0	Fordringer	-2 816 116	-2 816 116
-117 841	123 643	Netto midlertidige forskjeller	-5 190 476	-5 057 242
-11 026 634	-10 166 753	Underskudd til fremføring	-38 330 083	-32 813 906
-11 144 475	-10 043 110	Grunnlag for utsatt skatt	-43 520 559	-37 871 148
-2 451 785	-2 209 484	Utsatt skatt	-9 574 523	-8 331 653
2 451 785	2 209 484	Herav ikke balanseført utsatt skattefordel	9 574 523	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.

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			-4 085 357		-4 085 357
Resultat pr 30.06.2023	0	0		-15 957 269	-15 957 269
Egenkapital 31.12	8 660 000	96 844 000	4 011 589	-68 463 832	41 051 757

Konsernet

Årets endring i egenkapital	Aksjekapital	Overkurs	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital 01.01.	8 660 000	96 844 000	8 096 946,00	-39 597 595	74 003 351
Opsjoner	0	0	-4 085 357		-4 085 357
Resultat pr 30.06.2023	0	0		-1 545 433	-1 545 433
Egenkapital 31.12	8 660 000	96 844 000	4 011 589	-41 143 028	68 372 561

Note 11 Fordringer og gjeld

MORSELSKAPET			KONSERNET	
30.06.2023	2022	Kundefordringer	30.06.2023	2022
1 612 033	0	Kundefordringer til pålydende	0	0
0	0	Avsetning til tap på kundefordringer	0	0
1 612 033	0	Kundefordringer i balansen	0	0

MORSELSKAPET			KONSERNET	
30.06.2023	2022	Fordringer med forfall senere enn ett år	30.06.2023	2022
0	0	Andre langsiktige fordringer (spesifiseres)	0	0
0	0	Sum	0	0

Konsernet

Andre kortsiktige fordringer:

Inkludert i andre kortsiktige fordringer er kr 2 235.533 etter tildelt skattefunnprosjekt i datterselskapet Lokotech AS

Note 12 Bundne bankinnskudd, trekkrettigheter

MORSELSKAPET			KONSERNET	
30.06.2023	2022	Bundne bankinnskudd	30.06.2023	2022
146 763	146 763	Husleiedepositum	146 763	146 763
143 270	149 002	Skattetrekksmidler	143 270	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 30.06.2023

	Antall	Eierandel
Prozium AS	34109696	19,69 %
Østlandske Pensjonistboliger AS	29716018	17,16 %
Infigent AS	12967695	7,49 %
Blipit AS	12412140	7,17 %
Delta Invest AS	11604909	6,70 %
Nordnet Livsforsikring AS	6112080	3,53 %
Benjamin W. Miklozek	2057305	1,19 %
Fredrik Lie	2055000	1,19 %
Yngve B. Johansen	1733100	1,00 %
Nordnet Bank AS	1670719	0,96 %
Sum	114438662	66,07 %
Øvrige (eierandel < 1%)	58761338	33,93 %
Totalt antall aksjer	173 200 000	100,00 %

Aksjer og opsjoner eid av styret og adm. dir. pr. 30.06.2023:

Navn	Posisjon	Ordinære aksjer 1)	Opsjoner 2)
Christian Rustad	Styremedlem	34 669 251 [*]	3 000 000
Benjamin Woodruff Miklozek	Styremedlem	15 025 000 ^{**}	3 000 000
Ola Johan SteneJohansen	Adm. Dir.	12 967 695 ^{***}	3 000 000
Harald Wibye	Styremedlem	0	1 350 000
Yngve Johansen	Styreleder	2 467 831 ^{****}	2 500 000
Christoffer Løvdal	Styremedlem	0	1 350 000
Henrik Danielsen	Styremedlem	255 246 ^{*****}	1 350 000
Wiktor Miesok	Styremedlem	250 000 ^{*****}	850 000
Susheel Nuguru	Styremedlem	150 000 ^{*****}	850 000
Kjetil Westeng	Styremedlem	0	850 000

1)

^{*} Christian Rustad eier 34 109 696 aksjer gjennom Prozium AS og 709 555 aksjer er 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, 2 057 305 aksjer privat, og 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 27. April 2025.

post@harmonychain.com
org.nummer: 818 709 692
www.harmonychain.com

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

