

2022

ÅRSREDOVISNING

Innehåll

INNEHÅLL	2
VD HAR ORDET	3
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	6
FINANSIELLA RAPPORTER	14
NOTER	24
REVISIONSBERÄTTELSE	40

VD har ordet

Som växande företag vet vi att framgång och milstolpar inte kommer i ett jämnt flöde. Vi prognostiserar och planerar, men faktum är att i en ständigt föränderlig värld är vår mest värdefulla förmåga den att kunna anpassa oss efter rådande omständigheter. Vi arbetar dagligen mot våra mål och är övertygade om att våra ansträngningar i slutändan kommer att löna sig.

Vår orderingång för 2022 var fyra gånger högre än för 2021. Det innebär att vi har säkrat en betydande del av våra intäkter för kommande år.

Trots snabbt förändrade förhållanden och stor osäkerhet har vi nått många viktiga milstolpar under år.



I takt med att antalet potentiella användningsområden för maritima batterisystem ökar är det viktigt för Enchandia att validera och erövra nya marknadssegment. Vi har definierat fem övergripande segment som vi kan växa inom och bygga upp vår verksamhet kring: passagerarfartyg, färjor, energi och offshore, flottan, bogser- och arbetsbåtar.

Att komma in i ett nytt segment innebär att vi validerar att våra produkter möter behoven på marknaden, så kallad "product-market fit", och att vi får bekräftelse från våra kunder att vi håller rätt kurs för betydande tillväxt framåt.

Med ett kontrakt avseende fyra fregatter har vi tagit en tydlig position inom avancerade militära applikationer och samtidigt säkrat en order på 5 miljoner euro.

I och med kontraktet med Molslinjen har vi kommit in i det segment vi definierar som medelstora RoPax-färjor (bil- och passagerarfärjor) och tillfört ytterligare 6,9 MWh till orderboken. Med Wärtsilä-projektet avseende batterisystem till SAL Heavy Lifts ORCA-fartyg kan vi också konstatera att vi tagit en position inom det snabbt växande offshore-segmentet. Våra batterisystem kommer att driva

såväl tunga lyftkranar ombord supplyfartyg som applikationer för att kapa effekttoppar ("peak shaving") för borrhullformar. Vi kan utan tvekan konstatera att vi har tagit en position inom det snabbväxande offshore-segmentet.

Vår lista över certifieringar har utökats med ISO 14001 (miljöledningssystem), som är en viktig kvalitetsstämpel för leverantörer, samarbetspartner och kunder. Vi har också klarat tekniska revisioner och kvalificerats som överlägsen och föredragen leverantör för två globala systemintegratörer. Detta öppnar upp för effektivare anbudsförfaranden i framtiden och fortsatt tillväxt hos våra kunder.

Det är med stor tillförsikt jag blickar framåt på de kommande åren. Vår färdplan för produktutveckling är full av lovande teknik som kommer att skapa ännu mer värde för

våra kunder på högst konkreta sätt. Lanseringen av vår nya plattform sker i slutet av 2023 och kommer därefter att utvecklas löpande. Dessutom bygger vi vår nya plattform så att den kan hantera mer energitäta celltyper, vilket kommer att bredda vår potentiella marknad avsevärt. Slutligen har vi ett fantastiskt team som genomför alla våra planer. Med deras omfattande kunskap fortsätter vi att utveckla vår systemarkitektur.

Jag vill tacka alla våra intressenter för deras förtroende. Som VD för Echandia ser jag fram emot att leda teamet i vår gemensamma strävan att betjäna våra kunder på bästa tänkbara sätt. Vårt mål är att uppfylla och överträffa kundernas förväntningar och på så sätt fortsätta att skapa gynnsam tillväxt i företaget. Vi kommer att arbeta hårt för att göra Echandia till en framgångsrik global aktör inom sjöfartsindustrin.



Styrelsen och verkställande direktören för Echandia Group AB (publ) med organisationsnummer 556939-0320 avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.

Förvaltningsberättelse



Detta är Echandia

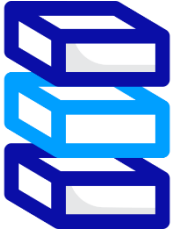
Echandia konstruerar, bygger och förser sjöfartsindustrin med driftsäkra, pålitliga och kostnadseffektiva lösningar för energilagring. Vi har en robust och flexibel systemarkitektur som är väl lämpad för att tillgodose kundernas behov inom sjöfartsindustrin.

Sjöfartsindustrin genomgår just nu en dramatisk omställning från att nästan helt vara beroende av fossila bränslen till alternativa bränslen och elektrifiering. I det maritima ekosystemet har Echandia hittat en växande nisch inom lösningar för elenergilagring. På denna marknad levererar Echandia storskaliga batterisystem till en mängd olika sjöfarts- och offshore-segment. Batterisystemen används till allt från hybridisering, vilket ökar effektiviteten, till att helt elektrifiera fartyget och därmed drastiskt minska de skadliga utsläppen.

I många fartyg kan batterier användas för att ersätta både dieselgeneratorer och dieselmotorer, helt eller delvis beroende på storlek och driftsprofil. I många fall används batterier för att kraftigt minska bränsleförbrukningen ombord. Inom offshore- och hamnverksamhet kan batterier användas för att leverera energi och effekt till kranar, bormaskiner och en rad olika energibesparande system.

Denna omställning på marknaden drivs främst av påtryckningar via lagstiftning samt operatörernas och fartygsägarnas vilja att minska sjöfartssektorns miljöpåverkan. Effekterna av lagstiftningen innebär att sjötransportsektorn för första gången kommer att ingå i EU:s system för handel med utsläppsrätter (EU ETS). Dessutom kommer alla fossila bränslen för fartyg som trafikerar EU:s hamnar i framtiden att beskattas.

Vi tror att även om inte alla fartyg kommer att drivas med batterier, kommer energilagring med batterier eller bränsleceller att vara en självklar del av hur fartygsflottor drivs i framtiden. I denna förändring finns fantastiska affärsmöjligheter. Echandia har utmärkta förutsättningar för att bygga upp en framgångsrik verksamhet genom att hjälpa sjöfartsindustrin med elektrifieringen.



Utveckling för framtiden

På Echandia strävar vi efter att verkligen förstå och noggrant följa våra kunders utmaningar och behov. I slutändan kommer det företag som bäst förstår det aktuella problemet och som hittar sätt att leverera lösningar som åtgärdar det problemet både bättre och effektivare att stå som vinnare. Därför måste produktutveckling – utifrån kundernas behov och Echandias kunskap om framtida teknik och krav – stå i centrum för allt vi gör. Genom att se på systemdesign och -utveckling från ett kund- och användarperspektiv vet vi att det är genom att leverera driftsäkra (vetskapen om att systemet kommer att fungera dygnet runt) samt pålitliga och ekonomiskt genomförbara system som vi kommer att nå framgång.

Utvecklingen är avsedd att minska komplexitet och systemkostnad samtidigt som vi bibehåller och ökar skalbarhet och redundans. Detta leder till enklare installationer, mindre beroende av externa komponenter samt snabbare och effektivare utveckling.

Vi lägger större fokus på att hantera data som genereras under drift. Anslutningsmöjligheter och dataanalys är numera ett grundläggande krav och vår nya plattform har större möjligheter att trådlöst samla in data, analysera och optimera löpande.

Echandia har en färdplan för produktutveckling som för närvarande sträcker sig till 2027. I takt med att våra insikter om och analyser av marknaden fördjupades förra året flyttades fokus i våra egna utvecklingsströmmar från utveckling av batterimoduler till att bygga en plattform som kan utgöra grunden för många års löpande utveckling. Nästa generation av vår batterisystemplattform är ERS-3, och strategin är att bygga arkitekturen för framtida batterisystem med en hög grad av flexibilitet och skalbarhet. Detta är avgörande för att kunna hantera de ökande kraven på skalbarhet, driftsäkerhet och stabilitet i allt större installationer. Genom att bygga ett modulärt system som kan hantera olika cellkemier och modul- och celltyper kommer den nya plattformen att öppna upp för ett antal marknadssegment där energidensitet föredras framför hög effekt och snabba leveranstider. ERS-3 innebär också ökad skalbarhet och redundans, vilket gör storskaliga installationer enklare, kostnadseffektivare och mer tillförlitliga.

Den första installationen av ERS-3 kommer att ske på två RoPax-fartyg som ska levereras i mitten av 2023 – en viktig milstolpe för Echandia och vårt växande produktsortiment.

I år beslutade Echandia att avsluta sitt samarbete med Vdot Cleantech Inc., eftersom framstegen i fråga om tid och teknik inte varit så goda som förväntat. Vi har säkrat alla immateriella rättigheter och alla inköpta komponenter har skickats till Echandia. Med detta som grund kan Echandia vidareutveckla ett bränslecellsystem i framtiden.

Echandia och Toshiba har undertecknat en viljeförklaring om utveckling av bränslecellsystem baserat på Toshibas framtida bränslecellstack, som är under utveckling. Echandias roll i detta samarbete är att säkerställa att bränslecellsystem baserade på Toshibas bränslecellstack är konkurrenskraftiga och anpassade till kraven inom sjöfartsindustrin.

För att ligga i framkant av teknikutvecklingen är Echandia också involverat i långsiktig bränslecellutveckling genom att ingå i vetenskapliga och statligt finansierade projekt. På

bränslecellsområdet deltar vi i två FoU-projekt, ett brittiskfinansierat vätgas- och ammoniakprojekt och ett andra konsortium som ansöker om EU-bidrag för ammoniakbaserade bränsleceller.



Väsentliga händelser under året

Under första halvan av 2022 såg vi effekterna av invasionen av Ukraina, med höjda priser på råmaterial och brist på komponenter. Redan före invasionen påverkade prisförändringar och överbelastning i leveranskedjan de flesta branscher. Denna utveckling accelererade sedan, vilket ledde till ökade leveranstider, kraftigt stigande priser och en allmänt osäker framtidsutsikt. Något som dock inte verkade förändras var intresset från våra kunder att fortsätta med sina elektrifieringsprojekt. Faktum är att kriget i Ukraina verkade ha påskyndat energiomställningen och förstärkt fokuset på oberoende från fossila bränslen, inte minst ryska sådana.

Sammanfattningsvis kan man säga att i vår värld har det häråret – trots oron i världen – präglats av ett allt större intresse för Echandias produkter och tjänster. Under 2022 har flera viktiga kontrakt tecknats som öppnat upp för nya marknadssegment där vi tidigare inte varit aktiva.

Under fjärde kvartalet tecknade vi ett kontrakt med danska Molsjlinjen avseende leverans av batterisystem för helelektrisk framdrivning av två 120 meter långa RoPax-fartyg.

Den militära marknaden är extremt specialiserad och krävande och därmed ett lämpligt segment för Echandia. Vi är mycket glada över att få leverera batterisystem åt fyra stora fregatter som ska användas i ett Nato-anslutet land. Vi ser en stor potential att ingå fler kontrakt inom detta segment.

Ett annat segment där vi ser stor potential just nu är supplyfartyg inom offshore. Den höga aktivitetsnivån när det gäller att bygga ut vindkraftsparker och andra energirelaterade projekt ute till havs driver behovet av driftsäkra och energieffektiva supplyfartyg. Vårt första kontrakt inom det här segmentet är med en världsledande systemintegratör, där Echandia inledningsvis ska leverera batterisystem till två 150 meter långa "fartyg för tunga lyft".

Utöver detta har Echandia även tecknat kontrakt med DAMEN avseende batterisystem till besättningstransportfartyg, vilket är ett nytt segment men också en återkommande order från DAMEN.

Under året har vi godkänts som kvalificerad leverantör av två stora, globala systemintegratörer. Tillsammans med vår nyligen utfärdade ISO 14001-certifiering och vår redan befintliga ISO 9001-certifiering är detta ytterligare en kvalitetsstämpel för Echandia och dess leveransförmåga.

I mitten av 2022 tecknade Echandia ett grönt lån på 10 miljoner kronor med Almi, ett svenskt statligt finansiellt institut. Echandia har inlett flera aktiviteter för att söka ytterligare finansiering under första halvan av 2023. Befintliga aktieägare kommer att bjudas in att delta tillsammans med nya externa investerare. Detta kommer att säkra tillräckliga medel för Echandias expansion och lönsamma tillväxt efter 2023.

Under året har en del större organisationsförändringar skett. Företagets fokus på produktportföljen, marknadssegment och immateriella rättigheter avseende teknik ledde till förändringar i Echandias styrelse.

Under det sista kvartalet valdes Björn Gunnerholm till styrelseordförande. I och med denna förändring fick Echandias styrelse ett välkommet tillskott av industri- och områdeskompetens inom sjöfartssektorn.

Johan Ranstam, investerare i Echandia sedan länge, gick med i styrelsen som ledamot, vilket tillför såväl kompetens som erfarenhet av finansiering och strategisk utveckling av tillväxtföretag. Claes Thurell slutade som styrelseledamot och är nu styrelsesuppleant tillsammans med Bengt Roslund.

I oktober utsågs Fredrik Hellström till Echandias nya vd och samtidigt antog vår tidigare vd Magnus Eriksson rollen som chefsstrateg (CSO). I denna roll kommer Magnus framöver att leda företagets produktutveckling.

“ Jag känner mig hedrad över att ha blivit utsedd till vd och kommer att arbeta hårt för att nå våra ambitiösa mål för de kommande åren. Echandia har en fantastisk möjlighet att fånga upp en betydande del av den industriella elektrifieringsvåg som pågår just nu. Mitt fokus kommer att ligga på att bygga upp ett stabilt, växande företag, bredda produktportföljen med ett team i världsklass och operativ spetskompetens”, säger Fredrik Hellström.

Den 1 november började Göran Fransson hos Echandia som kommersiell chef (CCO). Fransson har en omfattande bakgrund inom sjöfartsindustrin, med tidigare globala chefsroller på bland annat Atlas Copco.



Makroläget under året

Den globala pandemin har fortsatt att påverka branscherna runt om i världen under hela 2022. Kina som global supermakt fortsatte att införa kraftiga restriktioner ända fram till slutet av året. Detta hade sannolikt stor inverkan på såväl de globala leveranskedjorna som tillgången på komponenter.

Under de senaste kvartalen har läget förbättrats, delvis tack vare en drastisk lättning i Kinas covid-restriktioner. Priserna har varit utsatta för stort inflationstryck under året, dock har en viss stabilitet infunnit sig på nuvarande nivåer. Utsikterna är fortfarande osäkra och svåra att förutsäga. Vi arbetar tätt tillsammans med våra leverantörer för att se till att de får bästa möjliga priser, för att utmana dem när det gäller prisnivåer och för att få bästa möjliga information om den kommande prisutvecklingen.

Vi ser fortfarande inte någon minskning av antalet projekt eller avmattning i vår lead-pipeline eller orderbok på grund av covid-19 eller andra makrorelaterade problem. Den effekt vi har sett är främst på logistiken och inflationstrycket.

Echandia har varken historiskt sett eller i nutid bedrivit verksamhet i Ryssland eller Ukraina. Vi har inga kunder, projekt eller direkta affärsrelationer med Ryssland eller Ukraina.



Framtida utveckling

Under 2022 har vi etablerat och formaliserat en färdplan för produktutveckling som sträcker sig till 2027. Den bygger på en plattformstrategi, och den första stora lanseringen kommer att äga rum i slutet av 2023 med leveransen till Molslinjen. Målet är att skapa en modulär plattform som kan utnyttja olika moduler och celltyper och som öppnar upp för nya möjligheter inom segment och användningsområden där man prioriterar energidensitet.

Utvecklingen är avsedd att minska komplexitet och systemkostnad samtidigt som vi bibehåller och ökar skalbarhet och redundans. Detta leder till enklare installationer, mindre beroende av externa komponenter samt snabbare och effektivare utveckling.

Vi lägger större fokus på att hantera data som genereras under drift. Anslutningsmöjligheter och dataanalys är numera ett grundläggande krav och vår nya plattform har större möjligheter att trådlöst samla in data, analysera och optimera löpande.

I dag har vi ett starkt fotfäste inom nischade segment av den stora maritima sektorn. Under året har vi framgångsrikt tagit oss in i nya segment med vårt nuvarande sortiment, vilket är ett bevis på dess kvalitet och kapacitet. Enligt vår bedömning av marknaden kommer vår framtida utveckling att tillföra konkret värde i befintliga segment och säkerställa vår konkurrenskraftighet och tillväxt inom nya tillväxtsegment.



Finansiering och fortsatt drift

Koncernens finansiella ställning och likviditet är tillfredsställande. Likvida medel uppgick den 31 december 2022 till 41.8 MSEK. Styrelsen bedömer att tillgängliga likvida medel per den 31 december 2022 och den ytterligare finansiering som säkras under första halvåret 2023, är tillräckliga för att finansiera verksamheten under 2023 varför

årsredovisningen upprättas med utgångspunkt i att antagande om fortsatt drift är uppfyllt. Tilläggsfinansieringen som avses att säkerställas under första halvåret 2023 är ett bryggån med en konvertibel komponent.

Echandia jobbar nu med ytterligare finansiering för fortsatt expansion av verksamhet och produktportfölj. Detta för att säkerställa lönsam tillväxt inom ett par år.



Hållbarhet hos Echandia

Arbetet med att konstruera, bygga och marknadsföra livskraftiga och driftsstabila lösningar för elektrifiering av sjöfartsindustrin spelar en viktig roll i samband med att världen ställer om till en koldioxidfri ekonomi.

I dag transporteras omkring 90 % av de varor som handlas över haven, något som enligt OECD kommer att tredubblas fram till 2050. Samtidigt står den globala sjöfrakten för cirka

tre procent av de totala utsläppen av växthusgaser (GHG-utsläpp) och en stor del av utsläppen i städerna kommer från sjöbaserad pendeltrafik och hamnverksamhet.

Vi ser hållbarhet som en del av Echandias affärsmodell. Varje batteri vi säljer och varje installation vi utför innebär en applikation mindre som drivs av diesel eller andra fossila bränslen. På så vis bidrar vi på ett mycket konkret sätt till att minska utsläppen. Att minska koldioxid och andra växthusgaser leder direkt till en bättre miljö, inte minst i stadsområden och hamnar.

Var och en av de sju pendelfärjorna som går i Köpenhamn minskar koldioxidutsläppen med cirka 300 ton per år. I Aucklands hamnar minskar den helt eldrivna bogserbåten Sparky koldioxidutsläppen med 500 ton per år. Om fler Sparky-båtar användes i hamnarna runt om i världen skulle det snabbt leda till betydande minskningar.

Som en del i den växande gruppen av elektrifieringsföretag i den maritima världen spelar vi en viktig roll när det gäller att sprida kunskap och idéer vidare. Det uppsving som följer av att öka kunskapen om elektrifiering i stora och ibland outforskade områden kommer att lyfta alla företag inom vår bransch till nya nivåer.

Under året har vi blivit certifierade enligt ISO 14001 (miljöledningssystem) och införlivat systemet i våra processer och vår dagliga verksamhet. Dessutom är finansieringen genom Almis gröna lån en bekräftelse på Echandias roll när det gäller att elektrifiera den maritima marknaden och företagets direkta bidrag till att minska koldioxidutsläppen.

Företagets resultat

Våra intäkter uppgick till 14 miljoner kronor för 2022, vilket är 52 % lägre än 2021. Intäktsminskningen kan förklaras av orderförseningar till följd av covid-19 och kriget i Ukraina. Vår orderingång för 2022 var emellertid fyra gånger högre än för 2021. Det innebär att vi har säkrat en betydande del av våra intäkter för kommande år.

KONCERN

Tkr	2022	2021	2020*	2019*
Orderingång	136 535	35 769	37 834	20 891
Nettoomsättning	14 356	29 953	18 840	19 384
Årets resultat	(51 074)	(26 986)	(11 894)	(8 246)
Soliditet*	22 %	71 %	Neg	Neg

* Se definitioner i not 2

MODERBOLAG

Tkr	2022	2021	2020*	2019*
Nettoomsättning	476	1 062	967	1 322
Årets resultat	(55 470)	(3 015)	(4 125)	(2 620)

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande medel:

Kr	
Balanserat resultat	(19 212 438)
Överkursfond	122 411 228
Årets resultat	(55 471 347)
	47 727 443

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

I ny räkning överföres	47 727 443
	47 727 443

Teckningsoptionen

Teckningsoption programmen är viktiga incitament för att locka och behålla talangfulla medarbetare och styrelseledamöter samt för att främja deras engagemang och framgång i bolaget. Nedan följer en sammanfattning av våra olika teckningsoption programmen

Warrantprogram 2020:1, antal teckningsoptioner: 30 000, teckningsperiod för nya aktier: 1 november 2023 - 30 november 2023.

Warrantprogram 2021:2024:1, antal teckningsoptioner: 48 900, teckningsperiod för nya aktier: 1 december 2024 - 31 december 2024.

Warrantprogram 2021:2024:3, antal teckningsoptioner: 15 333, teckningsperiod för nya aktier: 1 december 2024 - 31 december 2024.

Styrelsen kommer att noggrant överväga att öppna nya teckningsoption programmen när behovet uppstår. Vi strävar efter att fortsätta erbjuda incitament som stimulerar prestationer och främjar långsiktig tillväxt för vårt företag.

Finansiella rapporter



RESULTATRÄKNING, KONCERN

Tkr	Not	2022	2021
Nettoomsättning		14 356	29 953
Övriga rörelseintäkter		1 265	1 522
Summa intäkter		15 621	31 475
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		(11 931)	(27 017)
Övriga externa kostnader		(16 118)	(15 346)
Personalkostnader	3	(25 506)	(13 230)
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	4, 5, 6	(11 872)	(1 459)
Nedskrivningar av omsättningstillgångar utöver normala		-	(900)
Övriga rörelsekostnader		(82)	(179)
Summa rörelsekostnader		(65 509)	(58 131)
RÖRELSERESULTAT		(49 888)	(26 657)
Finansiella poster			
Ränteintäkter		27	-
Räntekostnader		(1 213)	(329)
Resultat efter finansiella poster		(1 186)	(329)
Inkomstskatt		-	-
ÅRETS RESULTAT		(51 074)	(26 986)

BALANSRÄKNING, KONCERN

Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingskostnader	4	6 575	2 205
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 575	2 205
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	5	2 489	1 305
Summa materiella anläggningstillgångar		2 489	1 305
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	6	-	6 781
Övriga långfristiga fordringar	7	3 535	3 105
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 535	9 886
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		12 599	13 395
Omsättningstillgångar			
Varulager	11	4 835	7 239
Kundfordringar		1 665	7 241
Övriga kortfristiga fordringar		2 022	9 465
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		12 823	1 723
Likvida medel		41 822	42 649
Summa omsättningstillgångar		63 160	68 318
SUMMA TILLGÅNGAR		75 766	81 713

Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital		855	806
Övrigt tillskjutet kapital		123 772	120 324
Annat eget kapital inklusive årets resultat		(115 275)	(62 840)
SUMMA EGET KAPITAL		9 352	58 290
Skulder			
Långfristiga skulder			
Avsättningar	13	709	384
Skulder till kreditinstitut	12	9 333	-
Summa långfristiga skulder		10 042	384
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	12	667	-
Leverantörsskulder		12 758	5 454
Övriga kortfristiga skulder		11 943	10 528
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		31 004	7 056
Summa kortfristiga skulder		56 372	23 038
SUMMA SKULDER		66 414	23 423
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		75 766	81 713

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, KONCERN

Tkr	Not	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans, 2021-01-01		672	34 120	(35 854)	(1 063)
Nyemission		72	79 051		79 122
Emissionskostnader			(3 004)		(3 004)
Emitterade teckningsoptioner			86		86
Konverterade teckningsoptioner		50	1 950		2 000
Emitterade konvertibla skuldebrev			426		426
Konverterade skuldebrev		13	7 696		7 709
Årets resultat				(26 986)	(26 986)
Utgående balans, 2021-12-31		806	120 324	(62 840)	58 290
Ingående balans, 2022-01-01		806	120 324	(62 840)	58 290
Förbetald emission registrerad		49	(49)		0
Emitterade teckningsoptioner			2 298		2 298
Återköpta teckningsoptioner			(162)		(162)
Årets resultat				(51 074)	(51 074)
Utgående balans, 2022-12-31		855	122 411	(113 914)	9 352

KASSAFLÖDESANALYS, KONCERN

Tkr	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
RÖRELSERESULTAT		(49 888)	(26 657)
Justerat för:			
Av- och nedskrivningar		11 872	1459
Nedskrivning av varulager		284	900
Övrigt		318	253
Erhållen ränta		21	-
Betald ränta		(464)	(154)
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		(37 856)	(24 198)
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Minskning (+)/ökning (-) av varulager		2 120	(1 575)
Minskning (+)/ökning (-) av rörelsefordringar		(639)	(3 018)
Minskning (+)/ökning (-) av rörelseskulder		32 235	174
Kassaflöde från den löpande verksamheten		(4 139)	(28 617)
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar		(10 646)	(913)
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		(188)	(9 886)
Kassaflöde från investeringsverksamheten		(10 834)	(10 800)
Finansieringsverksamheten			
Nyemission/emission av teckningsoptioner		5 062	75 411
Ny skuld		14 882	10 000
Amortering av skuld		(5 200)	(5 133)
Emitterat skuldebrev		(597)	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		14 147	80 278
ÅRETS KASSAFLÖDE		(827)	40 861
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		42 649	1 788
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		41 822	42 649

RESULTATRÄKNING, MODERBOLAG

Tkr	Not	2022	2021
Nettoomsättning		476	1 062
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		(23)	(1 036)
Övriga externa kostnader		(2 890)	(3 925)
Personalkostnader	3	(331)	(479)
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	4, 5, 6	(11 197)	(804)
Nedskrivningar av omsättningstillgångar utöver normala		-	(517)
Övriga rörelsekostnader		(22)	(4)
Summa rörelsekostnader		(14 463)	(6 765)
RÖRELSERESULTAT		(13 987)	(5 703)
Finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	8	(41 005)	2 400
Ränteintäkter		555	463
Räntekostnader		(1 033)	(176)
Resultat efter finansiella poster		(41 483)	2 687
ÅRETS RESULTAT		(55 470)	(3 015)

BALANSRÄKNING, MODERBOLAG

Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella			
anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	5	461	1 265
Summa materiella anläggningstillgångar		461	1 265
Finansiella			
anläggningstillgångar			
Andelar i dotterbolag	8	46 071	46 071
Andra långfristiga värdepappersinnehav	6	-	6 781
Övriga långfristiga fordringar	7	228	-
Koncerninterna fordringar	9	-	15 875
Summa finansiella anläggningstillgångar		46 299	68 726
Summa anläggningstillgångar		46 760	69 992
Omsättningstillgångar			
Övriga kortfristiga fordringar		596	3 989
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 644	45
Likvida medel		17 222	41 723
Summa omsättningstillgångar		19 462	45 758
SUMMA TILLGÅNGAR		66 223	115 750

Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		855	806
Ännu ej registrerat aktiekapital		-	49
Summa bundet eget kapital		855	855
Fritt eget kapital			
Överkursfond		122 411	120 276
Balanserat resultat		(19 212)	(16 197)
Årets resultat		(55 471)	(3 015)
Summa fritt eget kapital		47 728	101 063
SUMMA EGET KAPITAL		48 583	101 918
Skulder			
Långfristiga skulder			
Koncerninterna skulder	10	6 521	-
Summa långfristiga skulder		6 521	-
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		178	2 573
Övriga kortfristiga skulder		10 534	9 749
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		407	1 510
Summa kortfristiga skulder		11 119	13 832
SUMMA SKULDER		17 640	13 832
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		66 223	115 750

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, MODERBOLAG

Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Ej reg. aktiekapital	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	
Ingående balans, 2021-01-01	672	-	34 120	(16 197)	18 594
Nyemission	72	49	79 002		79 122
Transaktionskostnad nyemission			(3 004)		(3 004)
Emitterade teckningsoptioner			86		86
Konverterade teckningsoptioner	50		1 950		2 000
Konverterade skuldebrev	13		7 696		7 709
Emitterade konvertibla skuldebrev			426		426
Årets resultat				(3 015)	(3 015)
Utgående balans, 2021-12-31	806	49	120 276	(19 212)	101 918
Ingående balans, 2022-01-01	806	49	120 276	(19 212)	101 918
Nyemission dec 2022 registrerad	49	(49)			-
Emitterade teckningsoptioner			2 298		2 298
Återköpta teckningsoptioner			(162)		(162)
Årets resultat				(55 471)	(55 471)
Utgående balans, 2022-12-31	855	-	122 411	(74 683)	48 583

NOTER

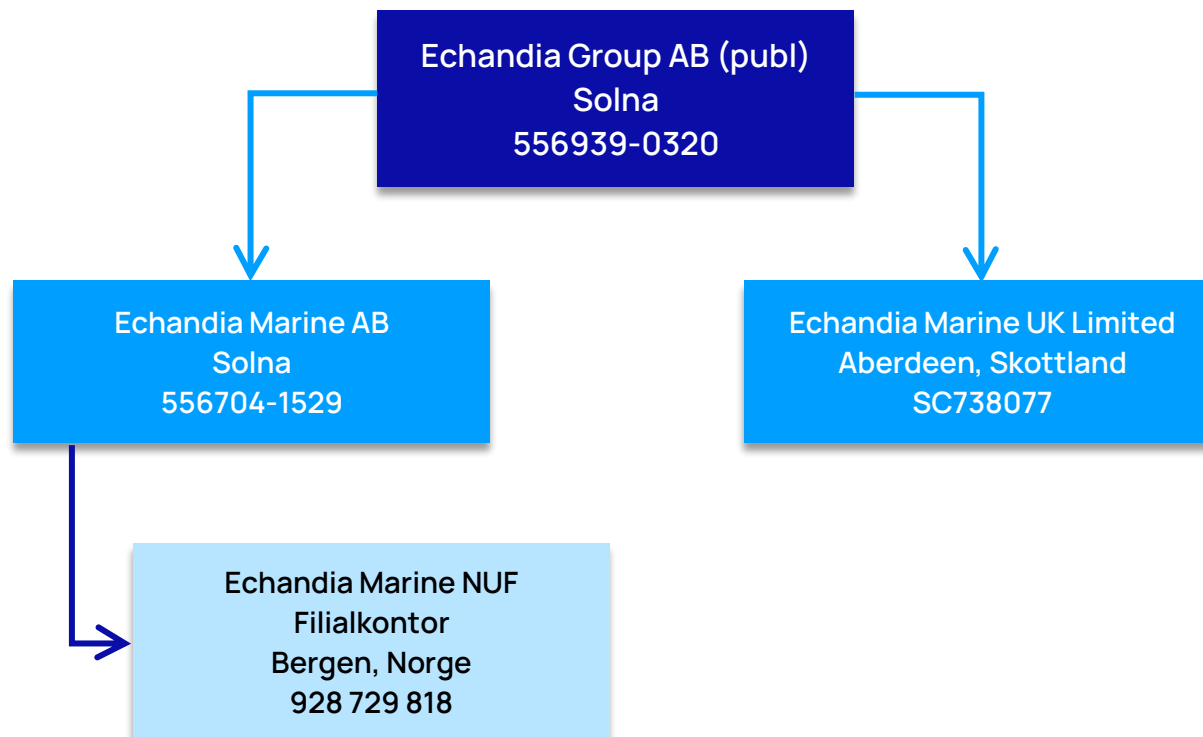


Not 1 – Allmän information

Denna koncernredovisning omfattar det svenska moderbolaget Echandia Group AB (publ) med organisationsnummer 556939-0320 samt dess dotterbolag. Sedan 2018 har företaget uteslutande riktat in sig på energilagringssystem, främst för sjöfartsindustrin och tunga industriella applikationer. Echandia fokuserar på att bygga storskaliga batterisystem och bränslecellsystem som uppfyller de tuffaste kriterierna och kraven på hållbarhet, storlek, vikt och kostnad.

Moderbolaget är ett publikt aktiebolag med säte i Sverige och huvudkontor i Solna på adressen Karlbergs Strand 4L, 171 73 Solna.

Koncernstrukturen



Not 2 – Viktiga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen och moderbolagets bokslut har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) samt Bokföringsnämndens allmänna råd *BFNAR 2021:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3)*.

Bokslutet har upprättats utifrån anskaffningsvärde, vilket innebär att tillgångar och skulder redovisas till dessa värden. Alla belopp är avrundade till närmaste tusental (tkr), om inget annat anges. Resultaträkningen presenteras efter kostnadsslag. Belopp inom parentes avser föregående år.

Detta är första året som moderbolaget upprättar en koncernredovisning.

Grund för konsolidering

Koncernredovisningen omfattar de företag i vilka moderbolaget innehar mer än 50 procent av rösterna eller som på annat sätt kontrolleras av moderbolaget. Konsolideringen av ett dotterbolag börjar när företaget får kontroll och upphör när företaget förlorar kontroll över dotterbolaget. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med förvärvsmetoden, vilket innebär att dotterbolagens eget kapital vid förvärvet, värderat som skillnaden mellan verkligt värde av tillgångar och skulder, elimineras i sin helhet. Följaktligen innefattar koncernens eget kapital enbart den del av dotterbolagens eget kapital som tillkommer efter förvärvet.

Samtliga koncerninterna mellanhavanden, tillgångar och skulder elimineras och ingår därför inte i koncernredovisningen.

Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas till balansdagens avistakurs.

Intäkter

Varor

Försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna övergår från säljaren till köparen i enlighet med försäljningsvillkoren. Intäkter värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas med avdrag för rabatter.

Tjänst

Intäkter som är hänförliga till ett tjänsteuppdrag redovisas när tjänsten utförs.

Inkomstskatt

Aktuell skatt värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjuten skatt värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som beslutats före balansdagen. Uppskjutna skatteskulder avseende temporära skillnader som är relaterade till investeringar i dotterbolag redovisas inte i koncernredovisningen, eftersom moderbolaget i samtliga fall kan bestämma tidpunkten för återföring av de tillfälliga skillnaderna och det inte bedöms som troligt att återföring kommer att ske inom en överskådlig framtid.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på balansdagen i enlighet med balansräkningsmetoden för temporära skillnader mellan skattemässiga och redovisade värden på tillgångar och skulder. Uppskjutna skattefordringar redovisas för samtliga avdragsgilla temporära skillnader, inklusive underskottsavdrag, i den mån det är sannolikt att det kommer att finnas en skattepliktig vinst mot vilken de avdragsgilla temporära skillnaderna kan användas. Värderingen av uppskjutna skattefordringar ska bedömas på varje balansdag och justeras i den mån det inte längre är sannolikt att tillräcklig vinst kommer att genereras för att hela eller delar av de uppskjutna skattefordringar ska kunna användas. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder fastställs till de skattesatser som gäller för den period i vilken tillgången realiserar eller skulden betalas på grundval av de skattesatser (och den lagstiftning) som antagits eller tillkännagivits på balansdagen.

Leasingavtal

Leasingavtal, enligt vilka de ekonomiska fördelarna och riskerna som är hänförliga till det leasade objektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing i koncernredovisningen. Avgifter enligt sådana avtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Leasingavtal, enligt vilka de ekonomiska riskerna och fördelarna förknippade med ägandet av en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till ett företag inom koncernen, klassificeras som finansiell leasing i koncernredovisningen. Finansiell leasing medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas inledningsvis till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som är direkt hänförliga till leasingavtalet adderas till tillgångens värde. Variabla avgifter redovisas i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över dess beräknade nyttjandeperiod.

Koncernen har endast operationella leasingavtal.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, semesterersättning, betald sjuklön, osv. samt pensioner redovisas när de intjänas. Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Det finns inga andra långfristiga ersättningar till anställda.

Avgiftsbestämda pensionsplaner

En avgiftsbestämd pensionsplan är en plan för ersättningar efter avslutad anställning enligt vilken ett företag betalar fasta avgifter till ett separat företag och inte har någon rättslig eller informell skyldighet att betala ytterligare avgifter om fonden inte innehar tillräckliga tillgångar för att betala ut alla ersättningar som är hänförliga till anställdas tjänstgöring under innevarande och tidigare perioder. Skyldigheter för avgifter till avgiftsbestämda pensionsplaner redovisas som en kostnad för ersättningar till anställda i resultaträkningen i de perioder där de anställda utför tjänsterna.

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Immateriella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden ses över i slutet av varje redovisningsperiod och justeras vid behov. Avskrivningar redovisas som en kostnad i resultaträkningen.

Balanserade utvecklingskostnader

Utvecklingskostnader aktiveras om projektet bedöms vara av betydande framtida värde för företaget. Koncernen tillämpar aktiveringsmodellen för internt utvecklade immateriella tillgångar.

De viktigaste kriterierna för aktivering av utvecklingskostnader är att tillgången ska ge sannolika framtida ekonomiska fördelar eller kostnadsbesparingar och att det finns tekniska och kommersiella förutsättningar för att slutföra utvecklingen.

De utvecklingskostnader som aktiveras genereras både externt och internt och inkluderar direkta kostnader för utnyttjade tjänster. I direkt hänförliga kostnader som aktiveras ingår utgifter till tredje part och anställda.

Avskrivning ska påbörjas när tillgången är tillgänglig för användning, det vill säga när den finns på den plats och är i det skick som krävs för att kunna fungera på det sätt som avsetts av ledningen.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Balanserade utvecklingskostnader: 5 år

Licenser: 3 år

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Utgifter för reparations- och underhållsaktiviteter redovisas i resultaträkningen när de uppstår. Utgifter för förbättringar av en tillgångs prestanda ökar värdet på tillgången.

Inventarier, verktyg och installationer skrivs av linjärt över dess beräknade nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden ses över i slutet av varje redovisningsperiod och justeras vid behov. Vid fastställande av en tillgångs avskrivningsbara belopp beaktas restvärdet. En linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av tillgångar.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer: 5 år

Fartyg: 10 år

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1. En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part till det finansiella instrumentets avtal.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och företaget i allt väsentligt har överfört alla risker och fördelar som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt upphört.

Kund- och andra fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar, med undantag för poster som förfaller mer än 12 månader efter balansdagen och som i stället klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar redovisas till det belopp varmed de beräknas inflyta minus individuellt bedömda osäkra fordringar.

Lån och leverantörsskulder

Vid första redovisningstillfället tas lån och leverantörsskulder upp till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Om det redovisade beloppet skiljer sig från det belopp som ska återbetalas på förfallodagen periodiseras skillnaden som en räntekostnad eller ränteintäkt över lånets löptid. Detta innebär att på förfallodagen motsvarar det redovisade beloppet det belopp som ska återbetalas.

Nedskrivningar

Om det finns någon indikation på värdeminskning av en tillgång eller en grupp tillgångar beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om en tillgångs återvinningsvärde beräknas understiga dess redovisade värde minskas tillgångens redovisade värde till dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. En prövning av återvinningsvärdet görs för kassagenererande enheter. Nedskrivningar som redovisats i tidigare perioder återförs (förutom goodwill) om tillgångens återvinningsvärde beräknas överstiga det redovisade värdet. Nedskrivningen återförs endast i den mån att det ökade redovisade värdet inte överstiger det redovisade värde som skulle ha fastställts om ingen nedskrivning hade redovisats för tillgången under tidigare år.

Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet för varulager fastställs med användning av FIFO-metoden (först in, först ut). Varulagret består av material och tillgångar som är under produktion. Kostnaden för varulagret omfattar alla inköpskostnader samt tull- och fraktkostnader. Nettoförsäljningsvärdet är det beräknade försäljningspriset minus beräknad kostnad för sålda varor.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en rättslig eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser och när det är sannolikt att en betalning kommer att krävas för att uppfylla förpliktelsen och dess värde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. I de fall där företaget förväntar sig att en avsättning som gjorts kommer att ersättas av tredje part, till exempel inom ramen för ett försäkringsavtal, redovisas denna ersättning som en separat tillgång, men först när det är så gott som säkert att ersättningen kommer att erhållas.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen visar förändringarna av koncernens likvida medel under räkenskapsåret. Kassaflödesanalysen har upprättats enligt indirekt metod. I det redovisade kassaflödet ingår enbart transaktioner som innebär inkommande och utgående kontantbetalningar.

Definitioner av nyckeltal

Orderingång är tecknade kundkontrakt för leverans av Echandias energilagringlösningar kvantifierade i installerad kapacitet MWh.

Soliditet: Summa eget kapital / Summa tillgångar

Skillnader mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper

Skillnader mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper beskrivs nedan.

Aktieägartillskott och koncernbidrag

Aktieägartillskott aktiveras i aktier och andelar av givaren i den mån det inte föreligger någon nedskrivning. Alla koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Andelar i dotterbolag

Investeringar i dotterbolag värderas i moderbolaget till anskaffningsvärde minus nedskrivningsförlust. Förvärvsrelaterade kostnader och tilläggsköpeskillingar (i förekommande fall) ingår i det redovisade värdet.

Om det finns någon indikation på värdeminskning av andelar i dotterbolag beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om en tillgångs återvinningsvärde beräknas understiga dess redovisade värde minskas tillgångens redovisade värde till dess återvinningsvärde. Nedskrivningen redovisas och ingår i "Resultat från andelar i koncernföretag".

Not 3 – Medelantal anställda

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Medelantal anställda	21	15	-	1

Not 4 – Balanserade utvecklingskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	3 575	6 058	-	-
Tillskott	4 927	959	-	-
Avyttringar	-	(3 441)	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	8 502	3 575	-	-
Ingående ackumulerade avskrivningar	(1 172)	(4 172)	-	-
Årets avskrivningar	(556)	(441)	-	-
Avyttringar	-	3 441	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	(1 728)	(1 172)	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	(199)	-	-	-
Årets nedskrivningar	-	(199)	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	(199)	(199)	-	-
Redovisat värde	6 575	2 205	-	-

Not 5 – Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	8 243	8 307	8 044	8 044
Inköp	2 108	-	-	-
Avyttringar	-	(64)	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 350	8 243	8 044	8 044
Ingående ackumulerade avskrivningar	(6 938)	(6 138)	(6 779)	(5 974)
Årets avskrivningar	(923)	(819)	(804)	(804)
Avyttringar	-	19	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	(7 861)	(6 938)	(7 583)	(6 779)
Redovisat värde	2 489	1 305	461	1 265

Not 6 – Andrea långfristiga värdepappersinnehav

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	6 781	-	6 781	-
Årets investeringar	4 817	6 781	4 817	6 781
Nedskrivning	(10 392)	-	(10 392)	-
Omklassificering	(1 206)	-	(1 206)	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	-	6 781	-	6 781
Redovisat värde	-	6 781	-	6 781

Under 2022 avyttrade Echandia sina bränslecellsverksamhet med Vdot Cleantech, vilket resulterade i en nedskrivning.

Not 7 – Övriga långfristiga fordringar

Koncernen	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	3 105	-
Nya fordringar	1 223	3 105
Återbetalning	(565)	-
Avgår kortfristig del	(228)	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 535	3 105

Moderbolaget	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-
Nya fordringar	1 001	-
Återbetalning	(545)	-
Avgår kortfristig del	(228)	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	228	-

Not 8- Andelar i dotterbolag

	Moderbolaget	
	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	46 071	27 565
Förvärv	0	-
Aktieägartillskott	41 005	18 505
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	87 076	46 071
Ingående ackumulerade nedskrivningar		
Ingående balans	-	(2 440)
Årets nedskrivningar	(41 005)	
Återförda nedskrivningar	-	2 440
Utgående ackumulerade nedskrivningar	(41 005)	-
Redovisat värde	46 071	46 071

Namn	Organisationsnummer:	Ägarandel och rösträtter	2022		2021		
			Antal aktier	Bokfört värde	Ägarandel och rösträtter	Antal aktier	Bokfört värde
Echandia Marine AB	556704-1259	100 %	1 333	46 071	100 %	1 333	46 071
Echandia Marine UK Limited	SC738077	100 %	1	0	-	-	-

Not 9- Koncerninterna fordringar

	Moderbolaget	
	2022	2021
Ingående balans	15 875	-
Tillskott	-	15 875
Omklassificering	(15 875)	
Utgående balans	-	15 875

Not 10- Koncerninterna skulder

	Moderbolaget	
	2022	2021
Ingående balans	-	-
Omklassificering	(15 875)	-
Tillskott	22 396	-
Utgående balans	6 521	-

Not 11- Varulager

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Varulager och andra handelsvaror	2 584	1 459	-	-
Pågående arbeten	2 251	5 780	-	-
Summa varulager	4 835	7 239	-	-

Not 12- Långfristiga skulder

Löptidsanalys	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
År 1	667	-	-	-
År 2	2 000	-	-	-
År 3	2 000	-	-	-
År 4	2 000	-	-	-
År 5	2 000	-	-	-
Framåt	1 333	-	-	-
Summa skulder	10 000	-	-	-
Analyserade som:				
Långfristiga	9 333	-	-	-
Kortfristiga	667	-	-	-
Summa skulder	10 000	-	-	-

Not 13- Avsättningar

	Koncernen	
	2022	2021
	Garantireserv	Garantireserv
Ingående balans	384	131
lanspråktaga belopp	(541)	(53)
Tillkommande avsättningar	866	307
Utgående balans	709	384

Den garantireservationen görs för garantiservice för installerade ESS-installationer. Reservationen baseras på en procentandel av systemets kostnad.

Not 14- Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Panträtt i lös egendom	7 500	8 500	-	-
Bankgaranti	3 091	3 085	-	-
Garantiåtagande för dotterbolag			15 000	-
Utgående balans	10 591	11 585	15 000	-

Bolaget har ställt ut en kapitaltäckningsgaranti till det helägda dotterbolaget, Echandia Marine AB enligt vilken bolaget ska tillse att Echandia Marine AB:s egna kapital beräknat enligt reglerna för upprättande av kontrollbalansräkning (Aktiebolagslagen 25 kap 14§) vid varje tillfälle uppgår till minst det registrerade aktiekapitalet. Kapitaltäckningsgarantin är giltig till och med 2024-01-01.

Not 15- Väsentliga händelser efter balansdagen

Ännu ett växande segment är leverans av hybridiseringslösningar för riggoperatörer som vill minska användningen av fossila bränslen i sin produktion. I början av 2023 tecknade Echandia ett kontrakt med en av de största riggoperatörerna i Mellanöstern om att använda ett 900 kWh-batterisystem för att kapa effekttopparna på en av deras gasutvinningsplattformar. Det finns möjligheter att utöka detta kontrakt med ytterligare en rigg, och i området finns det uppskattningsvis fler än 200 plattformar av detta slag som för närvarande är aktiva. Batterierna förändrar drastiskt riggens driftsekonomi med en attraktiv avkastning på investeringen för operatören.

Stockholm 2023-06-13

Björn Gunnerholm
Styrelseordförande

Jan Erik Dantoft
Styrelseledamot

Lars Bergkvist
Styrelseledamot

Magnus Eriksson
Styrelseledamot

Johan Ranstam
Styrelseledamot

Fredrik Hellström
VD

Vår revisionsberättelse har avgivits, enligt datum för elektronisk signatur
Grant Thornton Sweden AB

Joakim Söderin
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Echandia Group AB
Org.nr. 556939 - 0320

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Echandia Group AB för år 2022.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 6 - 39 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs är närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1 - 5. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras

ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något

realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen.

Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan

innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen.

Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen.

Vi är ensam ansvarig för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Echandia Group AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget

i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta

den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisions sed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning

under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att 3 (3) vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där

avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm, enligt datum som framgår av elektronisk signering.

Grant Thornton Sweden AB

Joakim Söderin
Auktoriserad revisor