

SEATWIRL®

2022

Årsredovisning



VD kommentar

Avgående

Under 2022 fortsatte vi resan mot kommersialisering. I S2x-projektet inledde vi tillverkningen av komponenter med lång ledtid, som blad och stag. Vi tecknade också en avsiktsförklaring med Westcon Yards om att tillverka och installera S2x i vattnet i Norge och i mars blev vi tilldelade i en testplats-koncessionen i Bokn kommun. Den vann laga kraft i januari 2023 efter att det sista överklagandet avslogs.

Vi fick också beslut om finansiering på drygt 50 MSEK till projektet från Energimyndigheten efter utvärdering som omfattade både tekniska och kommersiella aspekter. Att få finansiering från Energimyndigheten är en kvalitetsstämpel eftersom de gör erkänt tuffa bedömningar. I sin motivering skrev de att vår lösning kan möjliggöra utbyggnaden av flytande vindkraft till en konkurrenskraftig kostnad och med mindre materialåtgång.

Vårt huvudfokus som bolag är att så snabbt som möjligt skala upp och nå kommersiell skala. Vi befinner oss på en marknad som nu verkligen rör på sig där flytande vind är en mycket viktig komponent för framtidens förnyelsebara energiproduktion. Vår teknik, där möjligheten att placera verken tätare med förhöjd energidensitet och att ha bra och effektiv tillgång för service och underhåll, är vi övertygade om kommer att passa väl in i kommande upphandlingar.

För att finansiera den fortsatta utvecklingen av SX, vår turbin avsedd för vindkraftparker, beslutade vi under hösten att genomföra en nyemission. Den genomfördes sedan i januari och övertecknades, vilket är ett fantastiskt utfall i rådande marknadsklimat.

Jag blev invald i SeaTwirls styrelse 2018 och har varit VD sedan 2020. Nu kommer jag att stötta Johan under en övergångsperiod och sedan fortsätta i en ny roll i bolaget. Som aktieägare är jag väldigt förväntansfull på det här bolaget och jag ser fram emot att fortsätta bidra till dess framgång.

Peter Laurits



Peter Laurits

peter.laurits@seatwirl.com
+46 70 148 01 98

Tillträdande

Världens första flytande vindturbin byggdes redan 2009 och nu äntligen ser vi hur industrin väntas få en explosiv tillväxt de närmaste åren. För de av oss som jobbat med flytande vindkraft ända sedan dess är det fantastiskt att se hur hundratals miljarder euro kommer att investeras i flytande vindkraft de närmaste tio åren. Det är tveklöst en av världens mest spännande industrier och nya, mörka krafter driver på utbyggnaden. Vi ser en ny aktör på Europas vindkonferenser idag – NATO. De har ett tydligt budskap: "Europas energipolitik är nu säkerhetspolitik – ni måste lyckas!"

Men dagens situation är komplicerad med höga råvarupriser, stigande räntor, inflation, och flaskhalsar i leverantörskedjorna. Det finns ingen tvekan om att ny teknik och nya leverantörer behövs; aktörer som vågar utmana den etablerade koncepten. Det är mot den bakgrunden jag accepterade det fantastiskt spännande uppdraget som VD på SeaTwirl. Jag har länge följt SeaTwirl's resa på lite håll och alltid tänkt att tekniken har stor potential. Teamet är verkligen världsklass och att man dessutom haft en liten prototyp i vattnet i snart åtta år ger stor kredibilitet i marknaden.

Vi kommer nu arbeta hårt för att verifiera teknologins alla fördelar i stor skala och under verkliga förhållanden, som lägre underhållskostnader, tätare placering, större svängmassa, lägre bladerosion och så vidare. Vi har en mycket offensiv tidsplan att kvalificera och kommersialisera tekniken.

Slutligen vill jag säga att Peters arbete som VD de sista åren kan inte överskattas och det är ett verkligt styrkebesked till både teamet och potentialen i SeaTwirl's teknik att han stannar kvar i bolaget. Jag är otroligt tacksam att ha honom kvar vid min sida i den viktiga och spännande rollen som Global Head of Business Development.

Vi har en fantastisk resa framför oss!

Johan Sandberg



Johan Sandberg

johan.sandberg@seatwirl.com
+46 72 174 85 27

Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari–mars 2023.04.21

Årsstämma 2023.05.11

Delårsrapport april–juni 2023.07.21

Delårsrapport juli–september 2023.11.20

Bokslutskommuniké 2024.02.08

Varför finns vi?

Det globala energisystemet måste snabbt ställas om till förnybar energi för att klara de klimatmål som sattes upp i Parisavtalet 2015. Havsbaserad vindkraft utgör en av de energikällor som kan bidra till omställningen.

SeaTwirl är en del av den stora utmaningen som klimatomställningen innebär. Vi är övertygade om att vårt arbete kommer att göra skillnad. Vi definierar utmaningen som att ta itu med tre viktiga mål:

Fossilfritt: Minska koldioxidutsläppen och skapa ett fossilfritt energisystem.

Tak om 2° temperaturökning: Vi vill ta en aktiv roll i att begränsa den globala temperaturökningen till två grader.

Konkurrenskraftig energi: Vi tror att ren energi till konkurrenskraftig kostnad är avgörande för att vårt samhälle ska kunna blomstra.

Vad gör SeaTwirl?

SeaTwirls affärsidé är att utveckla, tillverka och sälja robusta och kostnadseffektiva havsbaserade flytande vindkraftverk. Bolagets vision är att bli en världsledande leverantör till flytande vindkraftsparker.

SeaTwirl utvecklar ett flytande vindkraftverk med en unik konstruktion som väsentligt skiljer sig från traditionella havsbaserade vindkraftverk, främst genom sin vertikalaxlade flytande turbin. Havsbaserad vindkraft som är i kommersiellt bruk idag består huvudsakligen av horisontalaxlade bottenfasta konstruktioner, där den bottenfasta tekniken är begränsad till ett vattendjup på ca 60 meter. Med flytande vindkraft öppnas nya områden och marknader då vindkraft på flytande fundament kan installeras i djupare vatten längre ut från kusten där vindarna är mer starka och stabila.

SeaTwirls vindkraftverk består i huvudsak av tre delar: turbin, generatorhus och undervattensskropp. Turbinen och undervattensskroppen sitter ihop och roterar som en enhet där undervattensskroppen bidrar med flytkraft och stabilitet. Dessa delar hålls på plats av generatorhuset som är förankrat i havsbotten. Den vertikalaxlade turbinen har låg tyngdpunkt och använder därför mindre stål i flytaren än konventionella flytande lösningar. Därutöver är ambitionen att kunna använda en mer lokal leverantörskedja, ha lägre underhållskostnader, större svängmassa, lägre bladerosion och kunna placera verken tätare ihop, vilket bidrar till en bättre ekonomi för vindkraftsparken.

År 2015 installerades S1, en enhet på 30 kW, i havet utanför Lysekil och verifierade därmed konstruktionen i verklig havsmiljö. Utveckling sker nu på S2x, en större prototyp med en installerad turbineffekt på 1 MW, och på SX med turbineffekt i kommersiell skala.

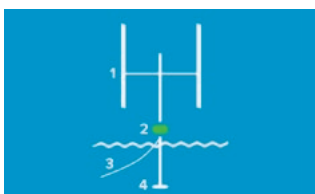
Flera fördelar för lyckad kommersialisering

SeaTwirl har en unik lösning som har mycket goda möjligheter kunna kommersialiseras på den snabbt växande marknaden för flytande vindkraft. Bolaget arbetar med att utveckla de olika tekniska systemen för att kunna verifiera prestandan.



Låg tyngdpunkt kräver mindre stål

En stor del av investeringskostnaden för flytande vindkraftsturbiner utgörs av stål. Eftersom SeaTwirls vertikalexlade vindkraftsturbin har en låg tyngdpunkt kan flytaren vara mindre, vilket gör att det går åt mindre stål i konstruktionen.



SeaTwirl kontrollerar hela designen

SeaTwirl utvecklar både turbin och flytare och kan därför optimera hela konstruktionen. Det är en stor fördel som många andra utvecklare saknar.



VAWT mer effektiva i vindkraftsparker

I en forskningsartikel från Oxford Brookes University (publicerad 2021) visades teoretiskt att en vertikalexlad turbin är mer effektiv än traditionella turbiner i storskaliga vindkraftsparker. Ställda i par ökar de vertikala turbinerna varandras prestanda med upp till 15%.



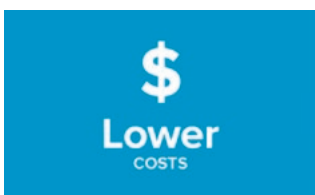
Nätverksstabilisering

I SeaTwirls lösning roterar hela verket som en enhet vilket ger flera positiva effekter. Trögheten i den roterande massan är mycket stor i SeaTwirls lösning. På så sätt erbjuder vår teknik en jämn leverans av el med minskat flimmer/flicker på elnätet, vilket idag är ett av vindkraftens största problem.



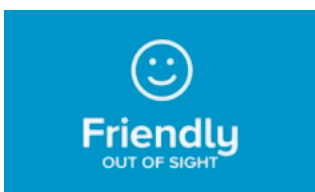
Lägre kostnad för service och underhåll

Genom att placera viktiga komponenter i ett generatorhus, precis över vattenytan och under turbinen, kan man utföra service på ett enklare och snabbare sätt vilket minskar underhållskostnaden. Och eftersom flytare och turbin roterar som en enhet utsätts inte rullagret för böjmoment från vinden.



Lägre LCOE

Sandia Labs (forskningsinstitut inom förnybar energi) har fastställt att offshore vertikalexlade verk har 20% lägre LCOE (Levelized Cost Of Energy) än horisontal-axlade verk. Detta stämmer väl överens med de LCOE uppskattningar utförda för SeaTwirl, vilket resulterade i en genomsnittlig uppskattning av 21% lägre LCOE.



Friendly out of sight

Förankring långt ute till havs påverkar boende och naturliv längs med kuster mindre. Det innebär att de som vill ta fram tillstånd och bygga vindkraftsparkerna får färre bekymmer med den allmänna opinionen samt olika lagkrav.

Väsentliga händelser under året

Januari

- SeaTwirl redovisar resultat av tanktester utförda hos SSPA (Statens Skeppsprovsningsanstalt).

Mars

- SeaTwirl erhåller godkänd koncession för installation av Bolagets vindkraftverk S2x i Bokn kommun, Norge.
- SeaTwirl rapporterar om nyheter i S2x projektet där den dämpande plattan (heave plate) har tagits bort från flytkroppen (spar) vilket kommer resultera i att flytkroppen blir enklare att bygga och installera.

Juni

- Teckningsoptioner av serie TO2 utnyttjas till 94,5 procent. SeaTwirl tillförs 15,3 MSEK före emissionskostnader.

Juli

- Business Sweden utsåg SeaTwirl till en av vinnarna i klassen Smart Energy Catalyst 2022. Priset delas ut till de bolag som enligt juryn har störst möjligheter att skala upp sin affärsidé globalt.

September

- SeaTwirl tecknade en avsiktsförklaring med Westcon Yards för att tillverka och installera S2x i vattnet i Norge.
- SeaTwirl publicerade ett White Paper som visade att bolagets vertikalaxlade turbiner kan placeras mycket tätare ihop och att det därmed går att få ut mycket mer energi från mindre yta i vindkraftkraftsparker.
- En forskargrupp ledd av Shinichiro Hirabayash på Tokyo Universitet och SeaTwirl har inlett ett samarbete för att anpassa bolagets teknik till japanska förhållanden.

November

- SeaTwirl erhöll beslut om finansiering på 50,4 MSEK från Energimyndigheten för S2x-projektet. Under 2022 har bolaget erhållit 10,1 MSEK och resterande 40,3 erhålls efter genomförda aktiviteter enligt projektplanen fram till 2026.
- Styrelsen beslutade att genomföra en företrädesemission av units om cirka 64,5 MSEK. Emissionen genomfördes efter periodens utgång, i januari 2023.
- Johan Sandberg, som har lång erfarenhet av flytande vindkraft, utses till ny VD. Han börjar den 1 mars 2023.

December

- Mike Anderson, en av pionjörerna inom vindkraftsindustrin, valdes in i styrelsen på en extra bolagsstämma.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Januari

- Utfall i företrädesemissionen kommunicerades. Den tecknades till 109,3 procent, varav 83,6 procent med stöd av teckningsrätter. Bolaget tillförs därmed cirka 64,5 miljoner kronor före emissionskostnader.
- Testplats-koncessionen för S2x vinner laga kraft i Norge efter att överklaganden avslås.

Mars

- Johan Sandberg börjar som VD.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och den verkställande direktören för SeaTwirl AB (publ) (556890-1135, Göteborg) avger härmed årsredovisning för 2022.

Allmänt om verksamheten

SeaTwirl utvecklar flytande vindkraftverk i form av en vertikalexad vindturbin som roterar tillsammans med flytelement och köl i ett enda stycke. Generatorhuset, som placeras under turbinen men ovan vattenytan, omsluter konstruktionen och förankras i havsbotten. Målet är att på sikt kunna leverera stora vindturbiner som ger lägre kostnad för energi än nuvarande bottenfasta vindkraftverk.

SeaTwirl är ett utvecklingsbolag som bygger kompetens genom att stegvis bygga allt större enheter. År 2015 installerades S1, en enhet på 30 kW, i havet utanför Lysekil och verifierade därmed konstruktionen i verklig havsmiljö. Utveckling sker nu av S2x, en större prototyp med en installerad turbineffekt på 1 MW, och på SX med turbineffekt i kommersiell skala.

Sedan december 2016 är SeaTwirl noterat på Nasdaq First North. Bolagets säte är i Göteborg med post- och besöksadress Lilla Bommen 1, 411 04 Göteborg.

Utveckling under året

Januari

- SeaTwirl redovisar resultat av tanktester utförda hos SSPA (Statens Skeppsprovvningsanstalt).

Mars

- SeaTwirl erhåller godkänd koncession för installation av Bolagets vindkraftverk S2x i Bokn kommun, Norge.
- SeaTwirl rapporterar om nyheter i S2x projektet där den dämpande plattan (heave plate) har tagits bort från flytkroppen (spar) vilket kommer resultera i att flytkroppen blir enklare att bygga och installera.

Juni

- Teckningsoptioner av serie TO2 utnyttjas till 94,5 procent. SeaTwirl tillförs 15,3 MSEK före emissionskostnader.

Juli

- Business Sweden utsåg SeaTwirl till en av vinnarna i klassen Smart Energy Catalyst 2022. Priset delas ut till de bolag som enligt juryn har störst möjligheter att skala upp sin affärsidé globalt.

September

- SeaTwirl tecknade en avsiktsförklaring med Westcon Yards för att tillverka och installera S2x i vattnet i Norge.
- SeaTwirl publicerade ett White Paper som visade att bolagets vertikalexade turbiner kan placeras mycket tätare ihop och att det därmed går att få ut mycket mer energi från mindre yta i vindkraftsparker.
- En forskargrupp ledd av Shinichiro Hirabayashi på Tokyo Universitet och SeaTwirl har inlett ett samarbete för att anpassa bolagets teknik till japanska förhållanden.

November

- SeaTwirl erhöll beslut om finansiering på 50,4 MSEK från Energimyndigheten för S2x-projektet. Under 2022 har bolaget erhållit 10,1 MSEK och resterande 40,3 erhålls efter genomförda aktiviteter enligt projektplanen fram till 2026.
- Styrelsen beslutade att genomföra en företrädesemission av units om cirka 64,5 MSEK. Emissionen genomfördes efter periodens utgång, i januari 2023.
- Johan Sandberg, som har lång erfarenhet av flytande vindkraft, utses till ny VD. Han börjar den 1 mars 2023.

December

- Mike Anderson, en av pionjärerna inom vindkraftsindustrin, valdes in i styrelsen på en extra bolagsstämma.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

I januari genomfördes en företrädesemission av units där varje unit bestod av en aktie och en teckningsoption av serie TO3. Bolaget tillfördes därmed cirka 64,5 miljoner kronor före emissionskostnader. Företrädesemissionen ökade bolagets aktiekapital med 1 613 429 SEK och antalet aktier ökade med 1 613 429. För detaljerad beskrivning se not 13. I januari vann testplats-koncessionen för S2x laga kraft i Norge efter att överklagande avslagits. I mars började Johan Sandberg som VD.

Finansiering

Teckningsoptionerna av serie TO2 gavs ut i samband med bolagets nyemission under det fjärde kvartalet 2021. Nyttjandeperioden var 27 maj 2022–10 juni 2022. Totalt utnyttjades 245 924 teckningsoptioner av serie TO2, motsvarande cirka 94,5 procent av utestående teckningsoptioner av serie TO2, för teckning av 245 924 aktier till en teckningskurs om 62,07 SEK per aktie. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO2 tillfördes SeaTwirl cirka 15,3 MSEK före emissionskostnader.

Genom nyttjandet av teckningsoptioner av serie TO2 ökade antalet aktier i SeaTwirl med 245 924 aktier till totalt 3 630 216 aktier. Aktiekapitalet ökade med 245 924 SEK till 3 630 216 SEK.

I november beslutade styrelsen om att en företrädesemission av 1 613 429 units, där varje unit innehöll en aktie och en teckningsoption av serie TO3, ska genomföras efter periodens utgång, i januari 2023. Teckningskursen var 40 SEK per unit, motsvarande 40 SEK per aktie. Teckningsoption erhöles vederlagsfritt. Teckningsperioden för teckningsoptionerna är under juni 2023. Se not 13 för mer information.

Aktien

SeaTwirl är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades den 23 februari 2012 och registrerades vid Bolagsverket den 10 april 2012. Bolaget regleras av och verksamheten bedrivs i enlighet med aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets aktier är sedan 2016 upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market under kortnamnet STW. Bolagets identifieringskod för juridiska personer (LEI) är 549300NMNCLP-GWFJYU35.

Antalet utestående aktier uppgår per 31 december till 3 630 216 st med ett kvotvärde om 1 SEK per aktie. Samtliga utestående aktier är fullt betalda. Aktiekapitalet uppgick till 3 630 216 SEK per 31 december 2022.

Information om teckningsoptioner 2019/2023

Bolagsstämman i SeaTwirl beslutade den 23 oktober 2019 att inrätta två separata teckningsoptionsbaserade incitamentsprogram genom att emittera 150 285 teckningsoptioner till nyckelpersoner i Bolaget. Teckningsoptionerna berättigar till nyteckning av 150 285 nya aktier. Enligt villkoren för teckningsoptionerna kan de utnyttjas under perioden från och med den 1 juli 2022 till den 30 juni 2023.

Information om kvalificerade personaloptioner 2022/2027

Bolagsstämman i SeaTwirl beslutade den 22 december 2022 om ett långsiktigt incitamentsprogram för dels anställda i bolaget, dels till den nya styrelseledamoten genom utgivande av totalt 117 500 kvalificerade personaloptioner. Varje personaloption ger innehavaren rätt att förvärva en (1) ny aktie i Bolaget till ett lösenpris om 80 SEK. Personaloptionerna berättigar till nyteckning av 117 500 nya aktier. Personaloptionerna får utnyttjas för aktieteckning tidigast tre år efter att deltagaren undertecknat optionsavtalet och senast den 31 december 2027.

Riskfaktorer

Det finns riskfaktorer förknippat med mindre utvecklingsbolag som SeaTwirl. SeaTwirl har än så länge inte lanserat ett kommersiellt vindkraftverk vare sig enskilt eller via partners och har därför inte bedrivit försäljning eller genererat några intäkter. Det kan därför vara svårt att utvärdera bolagets försäljningspotential och det finns en risk att intäkter helt eller delvis uteblir. För att klara budgeterad investeringstakt planerar bolaget att inbringa ytterligare kapital genom nyemission eller andra finansieringsalternativ under 2023. Bolagets investeringar blir således beroende av finansieringsgraden.

Ägarförhållanden

Största aktieägare den 31 december 2022

Knut Claessons och Caroline von Otter-Claessons Stiftelse	1 085 372	29,9%
Avanza Pension, Försäkringsbolaget	255 571	7,0%
SPP Sverige Plus	92 573	2,6%
Trinova Ventures AB	85 928	2,4%
Solinvest AB	84 607	2,3%
Solmia AB (Skene)	68 292	1,9%
Ehrnberg Solutions AB	58 966	1,6%
GU Ventures	57 235	1,6%
Optiga AB	51 996	1,4%
Pontus Ryd	39 806	1,1%
Övriga	1 749 870	48,2%

Totalt antal aktier	3 630 216	100%
----------------------------	------------------	-------------

Flerårsöversikt

Belopp i SEK	2022.12.31	2021.12.31 (16 mån)	2020.08.31	2019.08.31	2018.08.31
Resultat efter finansiella poster	-20 028 506	-15 600 850	-7 185 790	-7 549 731	-4 973 496
Nettoomsättning	–	–	–	–	–
Balansomslutning	109 534 125	102 503 001	30 967 680	33 247 681	26 523 746
Antal anställda	14	15	11	6	7
Soliditet	83,3%	94,4%	32,9%	48,7%	89,7%

Förändring av eget kapital

2022-01-01–2022-12-31 (SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utg.	Överkursfond	Teckningsoption	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2022-01-01)	3 384 292	40 661 283	135 612 084	106 960	-67 406 769	-15 600 850
Nyemission	245 924		14 316 634			
Omföring inom eget kapital		30 929 234			-30 929 234	
Omföring föregående års resultat					-15 600 850	15 600 850
Periodens resultat						-20 028 506
Vid periodens slut (2022-12-31)	3 630 216	71 590 517	149 928 717	106 960	-113 936 854	-20 028 506

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att till förfogade vinstmedel, 16 070 317 kr, balanseras i ny räkning.

Överkursfond	149 928 717
Teckningsoptioner	106 960
Balanserat resultat	-113 936 854
Årets resultat	-20 028 506
Summa	16 070 317

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.



Resultaträkning

Belopp i SEK	Not	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)	2020.09.01– 2021.12.31 (16 mån)
Nettoomsättning		–	–
Aktiverat arbete för egen räkning		30 929 234	30 099 088
Övriga rörelseintäkter	2	18 041	1 789 947
Summa intäkter		30 947 275	31 889 035
RÖRELSENS KOSTNADER			
Övriga externa kostnader	4	–37 667 054	–32 551 206
Personalkostnader	3	–13 240 411	–14 263 508
Av-/nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	–47 724	–64 512
Övriga rörelsekostnader		–126 905	–124 412
Summa rörelsens kostnader		–51 082 094	–47 003 638
Rörelseresultat		–20 134 819	–15 114 603
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Ränteintäkter		141 404	–
Räntekostnader		–35 091	–486 247
Resultat efter finansiella poster		–20 028 506	–15 600 850
Resultat före skatt		–20 028 506	–15 600 850
Skatt på periodens resultat	5	–	–
Periodens resultat		–20 028 506	–15 600 850

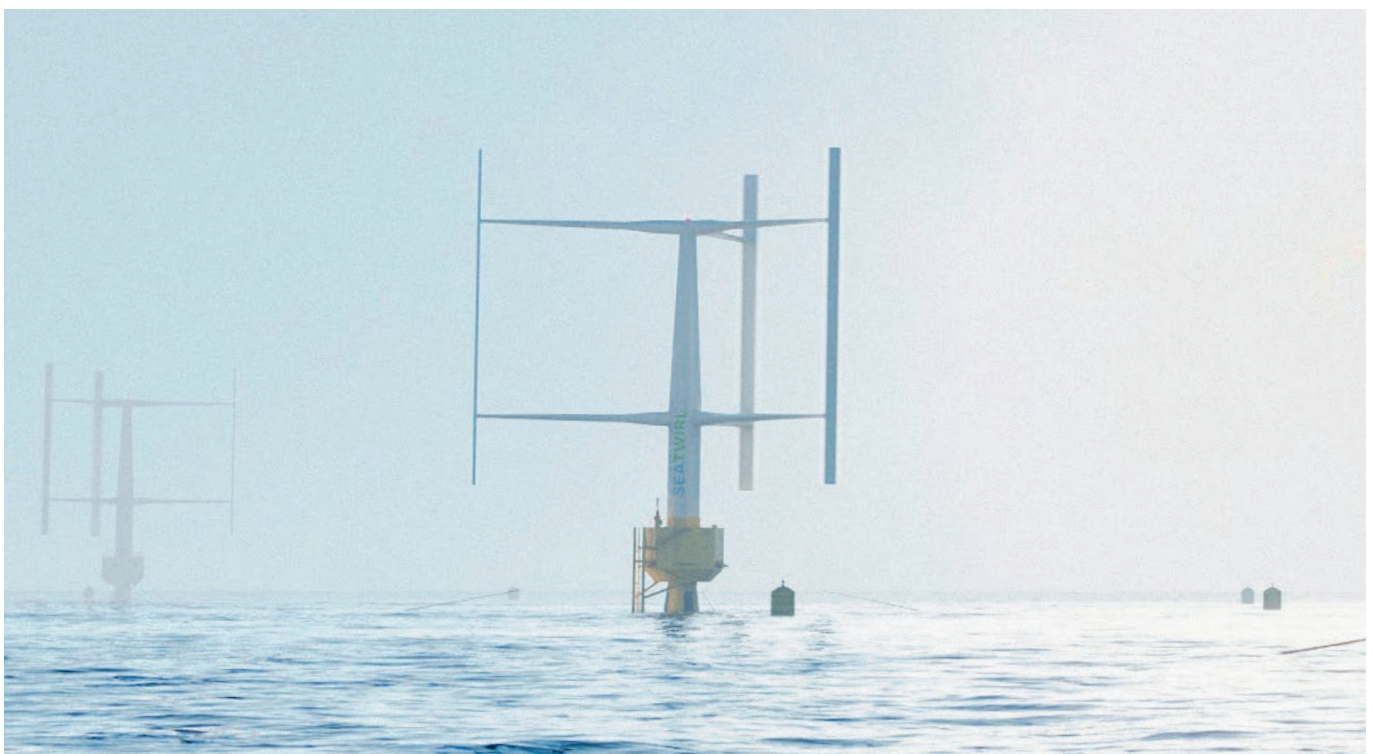
Resultat per aktie

Belopp i SEK	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)	2020.09.01– 2021.12.31 (16 mån)
Antal utestående aktier	3 630 216	3 384 292
Genomsnittligt antal aktier under perioden	3 527 748	2 457 733
Resultat per aktie före utspädning, SEK	–5,68	–6,35



Balansräkning

(SEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	6	80 861 589	49 932 356
Patent	8	1 582 804	1 582 804
		82 444 394	51 515 160
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	7	74 162	96 887
		74 162	96 887
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag		46 654	46 654
		46 654	46 654
Summa anläggningstillgångar		82 565 210	51 658 701
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
Kortfristiga fordringar			
Aktuell skattefordran		218 168	82 328
Fordringar koncernföretag		36 276	23 620
Övriga fordringar		2 616 015	851 147
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 101 503	801 120
Summa kortfristiga fordringar		3 971 962	1 758 214
Kassa och bank	11	22 996 953	49 086 085
Summa omsättningstillgångar		26 968 915	50 844 300
SUMMA TILLGÅNGAR		109 534 125	102 503 001



(SEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		3 630 216	3 384 292
Fond för utvecklingsutgifter		71 590 517	40 661 283
Summa bundet eget kapital		75 220 733	44 045 575
Fritt eget kapital			
Teckningsoption		106 960	106 960
Överkursfond		149 928 717	135 612 084
Balanserat resultat		-113 936 854	-67 406 770
Periodens resultat		-20 028 506	-15 600 850
Summa fritt eget kapital		16 070 317	52 711 424
Summa eget kapital		91 291 051	96 756 999
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	9	823 976	1 282 356
Summa långfristiga skulder		823 976	1 282 356
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		4 441 098	1 691 784
Övriga kortfristiga skulder		376 024	329 864
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	12 601 976	2 441 998
Summa kortfristiga skulder		17 419 098	4 463 646
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		109 534 125	102 503 001



Kassaflödesanalys

Belopp i SEK	2022.01.01– 2022.12.31 (12 mån)	2020.09.01– 2021.12.31 (16 mån)
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		
Resultat efter finansiella poster	-20 028 506	-15 600 850
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.		
Avskrivningar	47 724	64 512
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-19 980 782	-15 536 338
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-2 213 746	-376 979
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	12 913 739	-4 423 912
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-9 280 788	-20 337 229
INVESTERINGSVERKSAMHETEN		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-30 929 235	-29 748 189
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-24 999	-111 324
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar	-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-30 954 234	-29 859 513
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		
Teckningsoptioner	-	-
Ngemission	15 264 503	108 308 521
Emissionskostnader	-701 945	-6 139 277
Upptagna lån	-	-
Amortering av låneskulder	-416 667	-10 609 161
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	14 145 891	91 560 082
Periodens kassaflöde	-26 089 132	41 363 340
Likvida medel vid periodens början	49 086 085	7 722 745
Likvida medel vid periodens slut	22 996 953	49 086 085



Noter

Not 1. Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges.

ALLMÄNNA REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Företaget är ett moderföretag men med hänvisning till årsredovisningslagen 7 kap 3§ (mindre koncern) upprättas ingen koncernredovisning.

VÄRDERINGSPRINCIPER M.M.

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Utgifter för forskning och utveckling

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Inga avskrivningar har gjorts under året. Avskrivningar kommer att ske när produkterna kommersialiseras.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset

även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet. Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när de på basis av tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller företaget och att anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

NEDSKRIVNINGAR – MATERIELLA OCH IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att ett tillgångsvärde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

INTÄKTER

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas.

OFFENTLIGA BIDRAG

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få uppdraget uppfyllts.

Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som skuld.

Ett offentligt bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång redovisas som minskning av tillgångens anskaffningsvärde.

Not 2. Övriga rörelseintäkter

	2022-01-01– 2022-12-31	2020-09-01– 2021-12-31
Erhållna offentliga stöd	–	1 682 595
Övrigt	18 041	107 352
Summa	18 041	1 789 947

Not 3. Anställda och personalkostnader

	2022-01-01– 2022-12-31	2020-09-01– 2021-12-31
Medelantalet anställda	14	15
Totalt	14	15

Not 4. Operationell leasing

	2022-01-01– 2022-12-31	2020-09-01– 2021-12-31
Lokalhyra	871 077	720 471
	871 077	720 471

Kommande års lokalhyreskostnad bedöms ligga i partitet med årets.

Not 5. Skatt på årets resultat

	2022-01-01– 2022-12-31	2020-09-01– 2021-12-31
Periodens skattekostnad	–	–
	–	–

Totalt outnyttjande skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 70 544 321 kr.

Not 6. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
– Vid årets början	68 106 088	26 994 687
– Årets aktivering	30 929 234	41 111 401
	99 035 322	68 106 088
Bidragsfinansierade aktiveringar		
– Vid årets början	–18 173 732	–6 582 695
– Årets aktivering	–	–11 591 037
Vid årets slut	–18 173 732	–18 173 732
Redovisat värde vid årets slut	80 861 589	49 932 356

Anskaffningsvärdet har minskat med bidrag om 18 173 732 kr. Bidragen erhöles under räkenskapsåren 2013–2021.

Not 7. Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
– Vid årets början	255 035	143 711
– Nyanskaffningar	24 999	111 324
	280 0332	255 035
Ackumulerade avskrivningar		
– Vid årets början	–158 148	–93 636
– Årets avskrivning	–47 724	–64 512
	–205 872	–158 148
Redovisat värde vid årets slut	74 162	96 887

Not 8. Patent

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden		
– Vid årets början	1 819 949	1 592 124
– Nyanskaffningar	–	227 825
	1 819 949	1 819 949
Bidragsfinansierade patentkostnader		
– Vid årets början	–237 145	–237 145
– Årets bidrag	–	–
	–237 145	–237 145
Redovisat värde vid årets slut	1 582 804	1 582 804

Anskaffningsvärdet har minskat med ett offentligt bidrag från VINNOVA om 100 000 kr, som erhöles under räkenskapsåren 2013–2014 och SME bidrag om 137 145 kr under räkenskapsåren 2019–2020.

Not 9. Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Västra Götalandsregionen, såddfinansiering	823 976	824 022
ALMI	0	458 334
	823 976	1 282 356

Lånet till Västra Götalandsregionen är enligt avtal ett villkorslån och amorteringsplan föreligger inte. Återbetalningsskyldighet uppstår i samband med exploatering av projektet.

Not 10. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalt bidrag Energimyndigheten	10 072 878	–
Övriga interimsskulder	2 529 098	2 441 998
	12 601 976	2 441 998

Not 11. Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2022-12-31	2021-12-31
Spärrade bankmedel	50 000	50 000
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

Not 13. Väsentliga händelser efter periodens utgång**FÖRETRÄDESEMISSIONEN I JANUARI**

I januari genomfördes företrädesemissionen av units som tecknades till 109,3 procent, varav 83,6 procent med stöd av teckningsrätter. Varje unit bestod av en aktie och en teckningsoption av serie TO3. Bolaget tillfördes därmed cirka 64,5 miljoner kronor före emissionskostnader.

Företrädesemissionen ökade bolagets aktiekapital med 1 613 429 SEK till sammanlagt 5 243 645 SEK. Antalet aktier ökade med 1 613 429 till sammanlagt 5 243 645.

Två teckningsoptioner av serie TO3 berättigar innehavaren att under perioden från och med den 5 juni 2023 till och med den 19 juni 2023 teckna en ny aktie till en kurs som motsvarar 70 procent av den volymviktade genomsnittskursen i

Not 12. Nyckeltalsdefinitioner

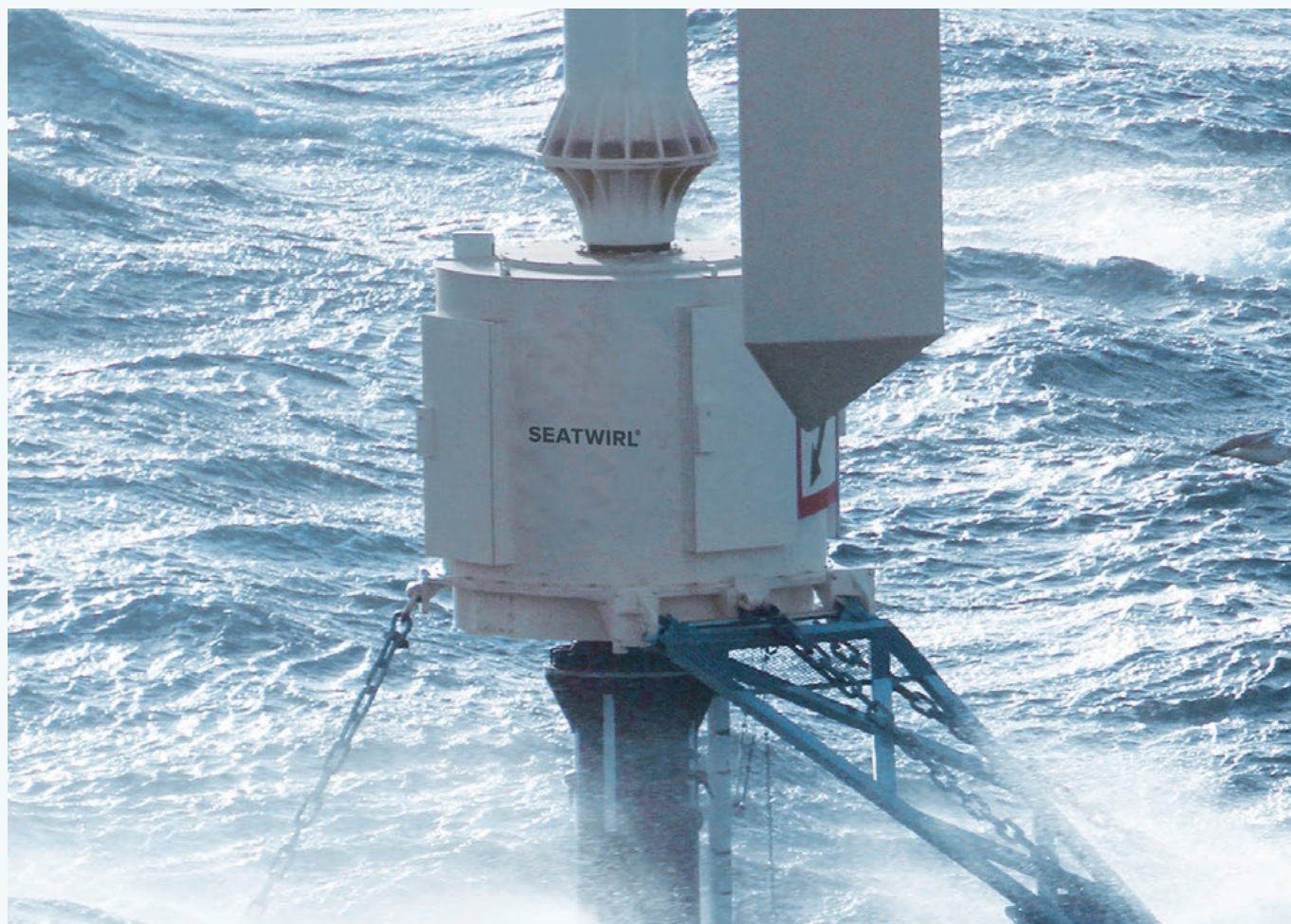
Balansomslutning:	Totala tillgångar
Soliditet:	Totalt eget kapital / Totala tillgångar

bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under en period om tio handelsdagar med sista handelsdag 31 maj 2023, dock lägst kvotvärdet om 1 SEK.

För det fall att samtliga teckningsoptioner av serie TO3 fullt utnyttjas kommer bolagets aktiekapital att öka med ytterligare 806 714 SEK till sammanlagt 6 050 359 SEK. Antalet aktier kommer att öka med ytterligare 806 714 till sammanlagt 6 050 359.

ÖVRIGA VÄSENTLIGA HÄNDELSE

I januari vann testplats-koncessionen för S2x laga kraft i Norge efter att överklaganden avslagits. I mars började Johan Sandberg som VD.



Göteborg den 20 april 2023
SeaTwind AB

Dan Friberg
Styrelseordförande

Mike Anderson
Styrelseledamot

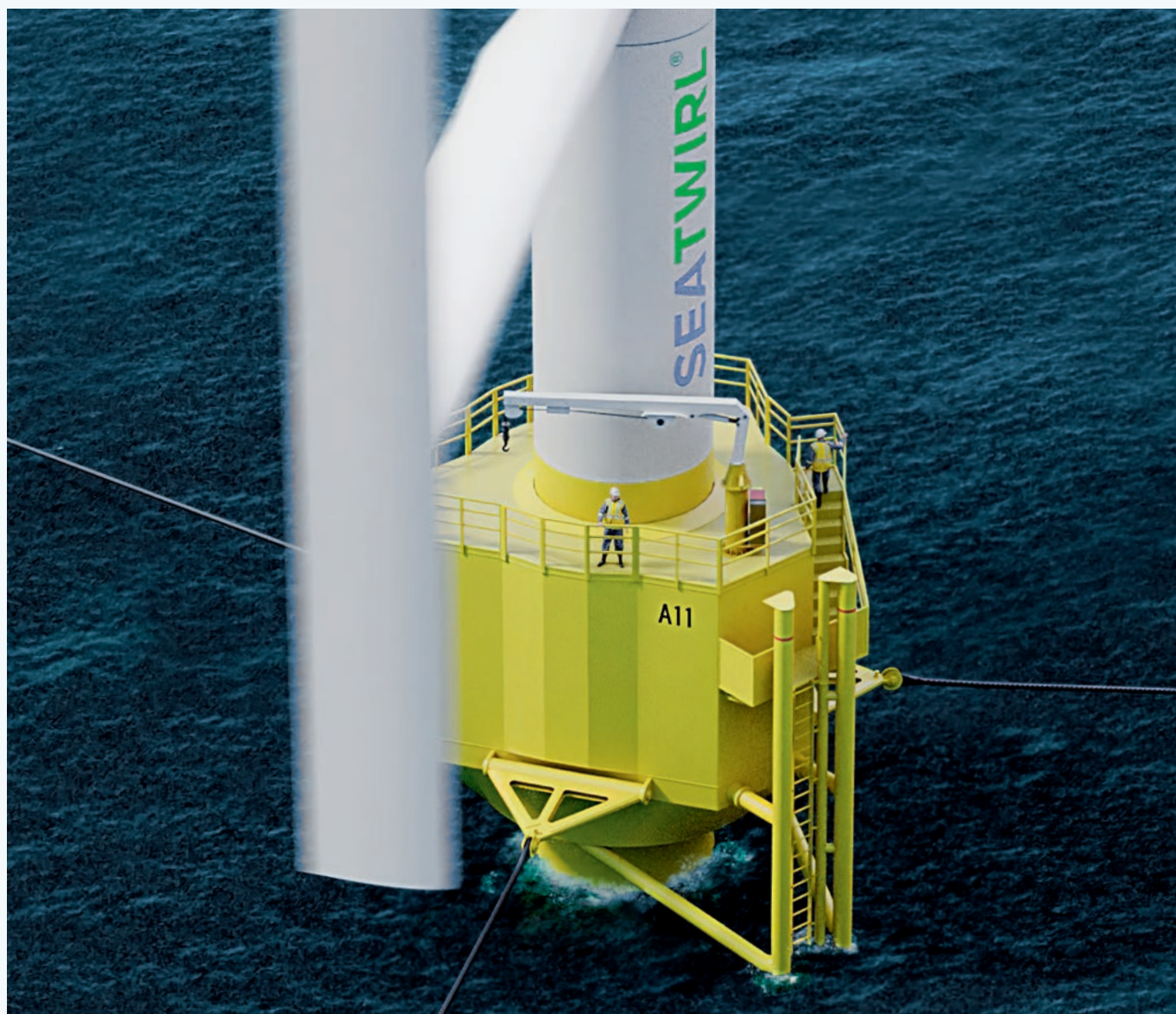
Fredrik Östbye
Styrelseledamot

Lasse Tenerz
Styrelseledamot

Johan Sandberg
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20 april 2023
Grant Thornton Sweden AB

Patric Hofréus, Auktoriserad revisor



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i SeaTwirl AB (publ) Org.nr. 556890-1135

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för SeaTwirl AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6–16 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av SeaTwirl AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till SeaTwirl AB (publ) 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.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2020-09-01–2021-12-31 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 25 april 2022 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2–5. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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 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.

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, 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. Risken 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. 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 förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för SeaTwirl AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till SeaTwirl AB (publ) 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.

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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionssed 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 räkenskaper. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att 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.

Göteborg den 20 april 2023
Grant Thornton Sweden AB

Patric Hofréus
Auktoriserad revisor





SEATWIRL®

SeaTwirl AB (publ)

Lilla Bommen 1, plan 13

411 04 Göteborg

Org. nr. 556890-1135

info@SeaTwirl.com

www.SeaTwirl.com